

Jocotepec

Gobierno Municipal

L.C.P. FRANCISCO DELGADILLO LIMÓN
ENCARGADO DE LA HACIENDA MUNICIPAL

Dirección de Obras Públicas
Administración 2018-2021
Número de Oficio 767/2021

Jocotepec, Jal., a 07 de junio de 2021.

Vg José

Asunto: Solicitud de pago

Por este conducto le solicito de la manera más atenta gire sus instrucciones a quien corresponda para realizar el pago a **JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES** por la cantidad de; **\$53,486.36 (CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.)** Correspondiente a la estimación 3 y finiquito del siguiente proyecto;

Concepto:	"PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML"
Localidad:	NEXTIPAC
Programa:	CUENTA CORRIENTE 2021

Anexo:

1. Factura
2. Verificación de factura
3. Estimación 3 y finiquito
4. Fianza de vicios ocultos
5. Minuta de terminación de obra
6. Acta de entrega y recepción
7. Acta de extinción de derechos y obligaciones
8. Formato D32 SAT

NO. DE FACTURA	FECHA DE FACTURA	CANTIDAD DE FACTURA	SUB-TOTAL DE FACTURA	RETENCIÓN 5 AL MILLAR	NETO A PAGAR
681	01/06/2021	\$53,805.81	\$46,384.15	\$319.25	\$53,486.36

Lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.

Atentamente

"AL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, LO HACE SU GENTE"

ING. HÉCTOR JESÚS HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Archivo D.O.P./I.r.o.n.





RIVERA TORRES JESSICA
MONTSEERRAT

RITJ850605474

Tipo de comprobante I

Lugar de Expedición: 44410

Fecha: 1/6/2021 14:08:39

FOLIO: 681

Uso del CFDI G03

Régimen Fiscal del Emisor 612

CLIENTE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

R.F.C.: MJJ850101KP8

DOMICILIO: PALACIO MUNICIPAL No. S/n

COLONIA: CENTRO

ESTADO:

C.P.: 45800

PAÍS: MEXICO

CANTIDAD	CLAVEPRODSERV	CLAVE UNIDAD	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1.0000	72101500	E48	FINQUITO PERFORACION DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML EN LA AGENCIA DE NEXTIPAC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO N° DE CONTRATO (GMJ 001C-OP/2021) PROGRAMA CUENTA CORRIENTE 2021 MENOS 5 AL MILLAR \$ 319,25 NETO A PAGAR \$53,486.36	46,384.15	46,384.15

IMPORTE CON LETRA		
CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 61/100 M.N.		
MÉTODO DE PAGO	CUENTA DE PAGO	FORMA DE PAGO
PUE		03

SUBTOTAL: 46,384.15

I.V.A.: 7,421.46

TOTAL: 53,805.61



Serie del Certificado del emisor: 00001000000408648794
Folio fiscal: 8A9CCAA1-EE9A-453F-BD36-0AA966DA84B1
No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
Fecha y hora de certificación: Junio 1 2021 - 14:08:42

Sello digital del CFDI

jVOxqj/uO/11htbBtJ6n2D9hHYUWY3gGGQvK96le9prdyfK29VkhcyFtI9d39haFkgNRXNC4+f27UbxrqrwXrWLE9FDVzgucnciVrVdnYddixA6Ky5bqynLB5O2qbgjL0zOdJNXRktEqBvLAehiGGsCpmoZc74jfl51JDJG6+rOfGJG6+rOfGLgIXh68Ke8miThendLODj5hq+jDravyVf7uVy3YO/97BX0/0nbsiQyHRXukQ190qd4/W8LECPTU3g2rYUOklu5zpi6LSsHptJWm0c8h0cxABSr2q8P3UPEz114W9oPRAKIHxs5qFnCqOjcpBmgz/ZyL/2PUMJqGYVOCReZayA==

Sello del SAT

PScZF3yLT2IALlLO+HiVJK/t8uUkALerTjYiBoBtYwxiCjCe9/s6ertOu7gSH1b4nPmZ4WXBarxj9EhV E5ctSFgC01miwEVvqqTTMGd4xulaE1wvtrq+7wYgckh7sGCwpWdYc6HlnqfR/Yn7N4QR5Z+MvpErtZv D17L/MvVWt9wMJg35q3b+nR04m//jkiEKrhDamR0iDLfvs6CLP9vTXVRNe2uX5kiJhQGgGiXiVsoH280 zFz6xkYwYfLrbhBe1ULFmyveZY6ZsNFjNlfpOEa6hXAP9mBWz+Hu8fHV5T3w2obGCO2a15RnApt8V3V 99SVNopityRqFVH4z/0gWA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|8A9CCAA1-EE9A-453F-BD36-0AA966DA84B1|2021-06-01T14:08:42|MAS0810247C04jVOxqj/uO/11htbBtJ6n2D9hHYUWY3gGGQvK96le9prdyfK29VkhcyFtI9d39haFkgNRXNC4+f27UbxrqrwXrWLE9FDVzgucnciVrVdnYddixA6Ky5bqynLB5O2qbgjL0zOdJNXRktEqBvLAehiGGsCpmoZc74jfl51JDJG6+rOfGLgIXh68Ke8miThendLODj5hq+jDravyVf7uVy3YO/97BX0/0nbsiQyHRXukQ190qd4/W8LECPTU3g2rYUOklu5zpi6LSsHptJWm0c8h0cxABSr2q8P3UPEz114W9oPRAKIHxs5qFnCqOjcpBmgz/ZyL/2PUMJqGYVOCReZayA==|00001000000505142236||

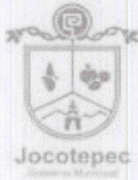
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**HACIENDA**
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO**SAT**
SERVICIO DE ATENCIÓN AL PAGADOR**Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet**

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
RITJ850605474	RIVERA TORRES JESSICA MONTSERRAT	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
8A9CCAA1-EE9A-453F-BD36-0AA966DA84B1	2021-06-01T14:08:39	2021-06-01T14:08:42	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$53,805.61	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES) Y FINIQUITO

PERÍODO: 7 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2021

OBRA : PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML

CONTRATO GMJ 001C OP/2021

UBICACIÓN : NEXTIPAC

CONTRATISTA JESSICA MONTERRAT RIVERA TORRES

FECHA: 10 DE MAYO DE 2021

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO
A01	TRABAJOS PRELIMINARES												
001	MOVIMIENTO DE EQUIPO PARA PERFORACIÓN DESDE EL MUNICIPIO DE QUITUPAN AL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC (118 km)	LOTE	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$25,450.00	\$ 25,450.00	\$ -	\$ 25,450.00	25,450.0000	\$ -
002	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN UTILIZANDO MAQUINA RETROEXCAVADORA PARA EL AUXILIO DE MANIOBRAS CON LA TUBERIA DE PERFORACIÓN Y HERRAMIENTA DE LA MAQUINA PERFORADORA.	LOTE	1.0000	0.5000	0.5000	1.0000	0.0000	\$12,500.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 6,250.00	12,500.0000	\$ -
A02	PRESAS, LODOS DE PERFORACIÓN Y AGUA												
003	TRAZO Y EXCAVACIÓN DE FOSA DE LODOS PARA ABARTIR LODOS BENTONITICOS (2.5x2x1.5)m3	PZA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$2,000.00	\$ 2,000.00	\$ -	\$ 2,000.00	2,000.0000	\$ -
004	SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LODOS BENTONITICOS A BASE DE POLIMEROS PARA LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA	TON	25.0000	0.0000	25.0000	25.0000	0.0000	\$3,864.00	\$ 96,600.00	\$ -	\$ 96,600.00	96,600.0000	\$ -
006	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN HORAS OPERACIONES DE LIMPIEZA DE POZO Y REGISTRO ELECTRICO (EN TIEMPO DE ESPERA)	HORA	24.0000	24.0000	0.0000	24.0000	0.0000	\$900.00	\$ 21,600.00	\$ 21,600.00	\$ -	21,600.0000	\$ -
A03	PERFORACIÓN EXPLORATORIA 8 1/4"												
083	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	20.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000	\$794.00	\$ 15,880.00	\$ -	\$ 15,880.00	15,880.0000	\$ -
084	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SEMI DURO	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$1,080.00	\$ 54,000.00	\$ -	\$ 54,000.00	54,000.0000	\$ -
085	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL DURO	M	30.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	\$1,568.00	\$ 47,040.00	\$ -	\$ 47,040.00	47,040.0000	\$ -
086	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	20.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000	\$850.00	\$ 17,000.00	\$ -	\$ 17,000.00	17,000.0000	\$ -
087	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SEMI DURO	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$1,263.00	\$ 63,150.00	\$ -	\$ 63,150.00	63,150.0000	\$ -
088	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL DURO	M	30.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	\$2,497.00	\$ 74,910.00	\$ -	\$ 74,910.00	74,910.0000	\$ -
090	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DIAMETRO 8 1/4" 200.01 A 250.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$1,195.39	\$ 59,769.50	\$ -	\$ 59,769.50	59,769.5000	\$ -
A04	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN 8 1/4" A 12"												
007	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	20.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000	\$600.00	\$ 12,000.00	\$ -	\$ 12,000.00	12,000.0000	\$ -
008	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SEMI DURO	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$750.00	\$ 37,500.00	\$ -	\$ 37,500.00	37,500.0000	\$ -
009	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 0.00 A 100.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL DURO	M	30.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	\$1,100.00	\$ 33,000.00	\$ -	\$ 33,000.00	33,000.0000	\$ -
081	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	20.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000	\$800.00	\$ 16,000.00	\$ -	\$ 16,000.00	16,000.0000	\$ -





**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE JOCOTEPEC, JALISCO.**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES) Y FINIQUITO

PERÍODO: 7 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2021

OBRA : PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML

CONTRATO GMJ 001C OP/2021

UBICACIÓN : NEXTIPAC

CONTRATISTA JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES

FECHA: 10 DE MAYO DE 2021

ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA

No.	CONCEPTO	U	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO	IMPORTES				
			PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMACION ACUMULADA ACTUAL	SALDO
O10	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SEMI DURO	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$900.00	\$ 45,000.00	\$ -	\$ 45,000.00	45,000.0000	\$ -
O11	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 100.01 A 200.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL DURO	M	30.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	\$1,200.00	\$ 36,000.00	\$ -	\$ 36,000.00	36,000.0000	\$ -
O23	AMPLIACIÓN DE PERFORACIÓN DE 8 1/4" A 12" 200.01 A 250.00m DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL SUAVE	M	50.0000	0.0000	50.0000	50.0000	0.0000	\$1,130.00	\$ 56,500.00	\$ -	\$ 56,500.00	56,500.0000	\$ -
A05	COLOCACIÓN DE TUBERIA DE ACERO PARA ADEME												
O15	TUBERIA DE ACERO DIAMETRO 8" ESPESOR 1/4" SOLDADO AL ARCO ELECTRICO	M	250.0000	0.0000	250.0000	250.0000	0.0000	\$60.04	\$ 15,010.00	\$ -	\$ 15,010.00	15,010.0000	\$ -
120	PULGADA DE SOLDADURA DE ACERO	PULG	1,000.0000	0.0000	1,030.4400	1,030.4400	-30.4400	\$9.99	\$ 9,990.00	\$ -	\$ 10,294.10	10,294.1000	-\$ 304.10
O16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO GRAVA CANTO RODADO, INCLUYE ACARREOS	M3	12.0000	0.0000	10.1300	10.1300	1.8700	\$1,500.00	\$ 18,000.00	\$ -	\$ 15,195.00	15,195.0000	\$ 2,805.00
A06	LIMPIEZA DE POZO												
O17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PARA TRATAMIENTO DE POZO	LT	250.0000	0.0000	250.0000	250.0000	0.0000	\$100.00	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	25,000.0000	\$ -
O18	DESARROLLO DE AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EN POZO, EFECTUADO CON BOMBA SUMERGIBLE CON	HORA	24.0000	24.0000	0.0000	24.0000	0.0000	\$1,500.00	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00	\$ -	36,000.0000	\$ -
A07	SUMINISTRO Y FLETE DE TUBERIA												
O20	SUMINISTRO Y FLETE DE TUBERIA PARA ADEME, DE ACERO LISA ASTM GRADO B DIAMETRO 8" Y ESPESOR 3/16"	M	30.0000	0.0000	30.0000	30.0000	0.0000	\$952.00	\$ 28,560.00	\$ -	\$ 28,560.00	28,560.0000	\$ -
O21	SUMINISTRO Y FLETE DE TUBERIA PARA ADEME, DE ACERO RANURA CON PLASMA ASTM GRADO B DIAMETRO 8" Y ESPESOR 3/16"	M	220.0000	0.0000	220.0000	220.0000	0.0000	\$1,176.00	\$ 258,720.00	\$ -	\$ 258,720.00	258,720.0000	\$ -
								SUMA	\$ 1,117,179.50	\$ 63,850.00	\$ 1,050,828.60	\$ 1,114,678.60	\$ 2,500.90
								IVA	\$ 178,748.72	\$ 10,216.00	\$ 168,132.58	\$ 178,348.58	\$ 400.14
								TOTAL	\$ 1,295,928.22	\$ 74,066.00	\$ 1,218,961.18	\$ 1,293,027.18	\$ 2,901.04

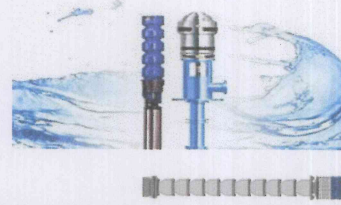
C. JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES
REPRESENTANTE LEGAL

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. HECTOR JESUS HERNANDEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

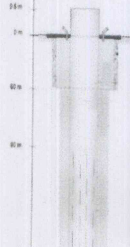


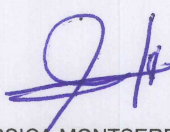
JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES

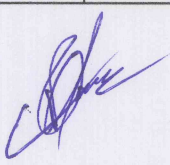


EMPRESA:	JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES	FECHA:	10 DE MAYO DE 2021
OBRA:	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML		

LOCALIDAD:	NEXTIPAC	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	7 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2021

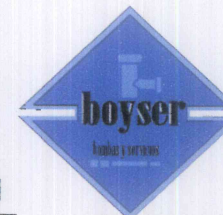
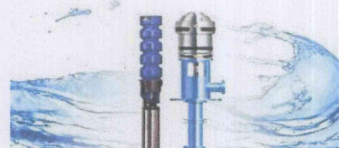
NUMEROS GENERADORES							CROQUIS, FOTOGRAFÍA Y OBSERVACIONES
OO2	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN UTILIZANDO MAQUINA RETROEXCAVADORA PARA EL AUXILIO DE MANIOBRAS CON LA TUBERIA DE PERFORACIÓN Y HERRAMIENTA DE LA MAQUINA PERFORADORA.						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	 
LOTE	POZO				0.5000	0.50	
					SUMA	0.50	


 C. JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES
 CONTRATISTA


 ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



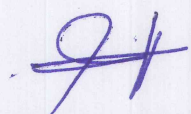
JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES



EMPRESA:	JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES	FECHA:	10 DE MAYO DE 2021
OBRA:	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML		

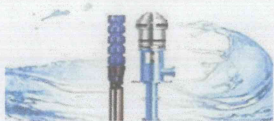
LOCALIDAD:	NEXTIPAC	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	7 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2021

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS, FOTOGRAFÍA Y OBSERVACIONES
OO6	EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN HORAS OPERACIONES DE LIMPIEZA DE POZO Y REGISTRO ELECTRICO (EN TIEMPO DE ESPERA)						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	HRS	TOTAL	
HORA	POZO				24.0000	24.00	
					SUMA	24.00	


 C. JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES
 CONTRATISTA


 ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS
DE BOMBEO PARA POZOS PROFUNDOS, ELECTRIFICACIÓN DE
alta y baja tensión. perforación y reparaciones



02 de abril de 2021

At'n A QUIEN CORRESPONDA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES ESTAMOS INFORMANDO ACERCA DE LOS
RESULTADOS DE REGISTRO ELECTICO EFECTUADA EN EL POZO PROFUNDO PARA
AGUA POTABLE, UBICADO EN C. MORELOS EN LA POBLACION DE NEXTIPAC JALISCO
PROPIEDAD: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

RESULTADOS: REGISTRO ELECTRICO ADECUADO PARA EQUIPARSE.

SIN OTRO PARTICULAR Y ESPERANDO QUE LO ANTERIOR SEA DE SU COMPLETO
AGRADO ME DESPIDO DE US. QUEDANDO COMO SU SS.

ATENTEMENTE:

ING. MARCO ANTONIO PAREDES RODRIGUEZ





ESTUDIO DEL SUBSUELO Y PERFORACIONES

INFORME TÉCNICO DE UN REGISTRO ELECTRICO REALIZADO AL POZO EXPLORATORIO N° 1, QUE SE ESTA CONSTRUYENDO EN UN PREDIO DENOMINADO "POZO MORELOS" UBICADO EN LA LOCALIDAD DE NEXTIPA, PROPIEDAD DE EL H. AYUNTAMIENTO, EN EL MPIO. DE JOCOTEPEC, JALISCO. CON FINES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

ANTECEDENTES.

EL DIA 02 DE ABRIL DEL 2021, SE REALIZO UN REGISTRO ELECTRICO AL POZO EXPLORATORIO N° 1, QUE SE ESTA CONSTRUYENDO EN UN PREDIO DENOMINADO "POZO MORELOS" PROPIEDAD DEL H. AYUNTAMIENTO., UBICADO EN LA LOCALIDAD DE NEXTIPA, EN EL MPIO. DE JOCOTEPEC, JALISCO. CON FINES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

ACTUALMENTE EL POZO EXPLORATORIO TIENE UNA PROFUNDIDAD DE 250 MTS. Y UN NIVEL DE LODOS A LOS 125 MTS ESTANDO PRESENTE EL SR. MARCO ANTONIO PAREDES.

TRABAJOS REALIZADOS

PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS TRABAJOS SE UTILIZO UN APARATO MARCA WIDCO LOGGER DE DOS CURVAS S.P. POTENCIAL Y RESISTIVIDAD NORMAL CORTA 16" DE PENETRACIÓN CON ESCALAS DE 20 MILIVOLTS Y 20 OHMS / MTO.

SE RECUPERO INFORMACIÓN DEL PERFORADOR SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LA PERFORACIÓN, COMO SON AVANCES, PERDIDAS DE CIRCULACIÓN, ADELGAZAMIENTOS O ENGROSAMIENTOS DE LODOS ETC., INFORMANDONOS QUE DE LOS 120 MTS. TUVIERON ADELGASAMIENTO DE LODOS SE ANALIZARON 125 BOLSAS DE PLASTICO CON LAS MUESTRAS DE CANAL DE CADA DOS MTS. DE 0 MTS. A 250 MTS. REALIZANDO EL CORTE GEOLOGICO ATRAVEZADO.

INTERPRETACION DEL REGISTRO ELECTRICO:

PARA LA INTERPRETACION DEL REGISTRO ELECTRICO SE TOMO EN CUENTA EL COMPORTAMIENTO DE LAS GRAFICAS, LAS ESCALAS UTILIZADAS Y LA INFORMACIÓN DEL PERFORADOR, DONDE INFERIMOS QUE EL BARRENO EXPLORATORIO ATRAVEZÓ UNA SECUENCIA ESTRATIGRAFICA DE MATERIALES DE RELLENO DE VALLE CONSISTENTES EN LIMOS Y ALRENAS, GRAVILLAS EN ARCILLA, SUBYACIENDO CAPAS DE ROCAS BASALTICAS SANAS Y FRACTURADAS, DONDE INTERPRETAMOS QUE LOS HORIZONTES DE MAYOR PERMEABILIDAD SE LOCALIZAN DE 125 MTS. A 160 MTS. DE 190 MTS. A 200 MTS Y POR ULTIMO DE 220 MTS. A 250 MTS.



ESTUDIO DEL SUBSUELO Y PERFORACIONES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

UNA VEZ QUE SE DEFINIERON LOS HORIZONTES DE MAYOR PERMEABILIDAD DE LOS ESTRATOS ATRAVESADOS Y TOMANDO EN CUENTA LAS NECESIDADES REQUERIDAS, SE CONCLUYE LO SIGUIENTE:

*POR EL COMPORTAMIENTO DE LAS GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL DEL REGISTRO ELECTRICO, ASI COMO LA INFORMACION PROPORCIONADA DEL PERFORADOR Y EL ANALISIS DE LAS MUESTRAS DE CANAL Y LOS ANTECEDENTES DE LOS POZOS CERCANOS ESTIMAMOS QUE LA EXPLORACION A ESTA PROFUNDIDAD ACTUAL DE 250 MTS. PRESENTA CONDICIONES FAVORABLES PARA LOS OBJETIVOS PERSEGUIDOS POR LO QUE PROPONEMOS APROVECHAR LA PERFORACION EXPLORATORIA ACTUAL A LA PROFUNDIDAD DE 250 MTS. UNA VEZ REALIZADO LO ANTERIOR REALIZAR LAS AMPLIACIONES RESPECTIVA AL DISEÑO DE POZO CONTRATADO

POR TODO LO ANTERIOR Y DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE PROYECTO SE RECOMIENDA LO SIGUIENTE:

*COLOCAR TUBERIA DE 8" LISA DE 0 MTS. A 120 MTS Y TUBERIA DE 8" RANURADA DE 120 MTS. A 250 MTS.

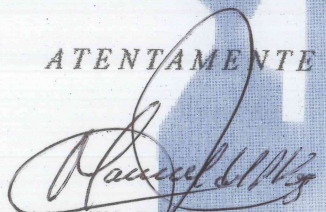
*COLOCAR UN FILTRO DE GRAVA REDONDEADA Y CRIVADA DE 1/4" A 1/2"

*LAVAR MUY BIEN EL POZO APLICANDO UN DISPERSOR DE ARCILLAS Y PISTONEARLO INTENSAMENTE.

*AFORAR CON BOMBA TURBINA VERTICAL DE 4" Y 230 MTS. DE COLUMNA DURANTE 24 HORAS.

02 DE ABRIL DEL 2021

ATENTAMENTE


ING. MANUEL DEL PILAR VEGA VALDEZ.



ESTUDIO DEL SUBSUELO Y PERFORACIONES

CORTE GEOLÓGICO REALIZADO AL POZO EXPLORATORIO N° 1, QUE SE ESTA CONSTRUYENDO EN UN PREDIO DENOMINADO "POZO MORELOS" PROPIEDAD DEL H. AYUNTAMIENTO, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE NEXTIPA, EN EL MPIO. DE JOCOTEPEC, JALISCO CON FINES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

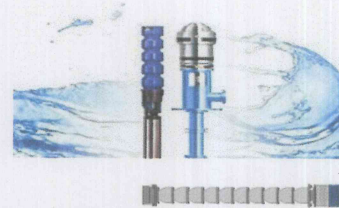
PROFUNDIDAD	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PERMEABILIDAD
DE 0 A 4 MTS	LIMOS Y ARCILLAS	BAJA
DE 4 A 18 MTS.	BLOQUES Y BOLEOS EN ARCILLA	BAJA
DE 18 A 78 MTS.	ARCILLAS	BAJA
DE 78 A 120 MTS	ARENAS EN ARCILLA	BAJA
DE 120 A 160 MTS	ARENAS, GRAVILLAS Y BOLEOS	ALTA
DE 160 A 190 MTS.	ARCILLAS	BAJA
DE 190 A 200 MTS	ROCA BASALTICA ALTERADA	ALTA
DE 200 A 220 MTS	ROCA BASALTICA SANA	BAJA
DE 220 A 250 MTS	ROCA BASALTICA ALTERADA	ALTA

02 DE ABRIL DEL 2021

ATENTAMENTE

ING. MANUEL DEL PILAR VEGA VALDEZ.

JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES



EMPRESA:	JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES	FECHA:	10 DE MAYO DE 2021
OBRA:	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO "MORELOS" A 250 ML		

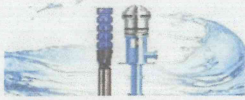
LOCALIDAD:	NEXTIPAC	ESTIMACIÓN No.	3 (TRES) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	7 DE ABRIL AL 7 DE MAYO DE 2021

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS, FOTOGRAFÍA Y OBSERVACIONES
O18	DESARROLLO DE AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EN POZO, EFECTUADO CON BOMBA SUMERGIBLE CON VARIADOR DE FRECUENCIA						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	HRS	TOTAL	
HORA	POZO				24.0000	24.00	
					SUMA	24.00	

C. JESSICA MONTSERRAT RIVERA TORRES
CONTRATISTA

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO





INSTALACION DE TODO TIPO DE EQUIPOS DE
BOMBEO PARA POZO PROFUNDO ELECTRIFICACIONES
DE BAJA Y ALTA TENSION AFOROS Y DESENSOLBES
MARCO ANTONIO PAREDES RODRIGUEZ
CALLE GUADALUPE VICTORIA # 510-A
COL. GUAYABITOS TLAQUEPAQUE JAL.TEL
(33)33677593, (33)33679011, (33)36623753



NOMBRE : H. AYUNTAMIENTO D DE JOCOTEPEC
DOMICILIO: CALLE MORELOS
PREDIO : P. POZO DE MORELOS
MUNICIPIO : A JOCOTEPEC
ESTADO : JA JALISCO

06/05/2021

EQUIPO DE AFORO:	TIPO SUMERGIBLE	POZO	MORELOS
BOMBA : MCA.	ALTAMIRA	PROF:	250 METROS
TAZONES : CERRADOS # 13		N. EST:	125 METROS
LONGITUD DE:	COLUMNA 173 4"	N. DIN:	165 METROS
MOTOR :	ALTAMIRA	GASTO:	14.00 L.P.S
POTENCIA :	50HP	ADEME:	6" FIERRO
VARIADOR : DE	REVOLUCIONES DE 800A3600 R.P.M	AFORO:	24.00 HRS.

FECHA	HORA	R.P.M	NIVEL DINAM	ABATI MIENTO	L.P.S	CAMBIO ORIFICIO	OBSERVACIONES
06/05/2021	13:00	1350	11.00	11.00	6.0	4X3	SUCIA
06/05/2021	14:00	1350	20.00	9.00	6.0	4X3	SUCIA
06/05/2021	15:00	1350	20.00	9.00	6.0	4X3	SUCIA
06/05/2021	16:00	1550	22.00	11.00	6.5	4X3	LIMPIA
06/05/2021	17:00	1550	22.00	11.00	7.5	4X3	LIMPIA
06/05/2021	18:00	1650	25.00	14.00	7.5	4X3	SUCIA
06/05/2021	19:00	1650	25.00	14.00	10.00	4X3	SUCIA
06/05/2021	20:00	1650	35.00	14.00	10.00	4X3	SUCIA
06/05/2021	21:00	1650	55.00	14.00	10.00	4X3	SUCIA
06/05/2021	22:00	1750	55.00	24.00	11.00	4X3	SUCIA
06/05/2021	23:00	1750	60.00	24.00	11.00	4X3	SUCIA
06/05/2021	00:00	1850	65.00	32.00	12.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	01:00	1850	85.00	32.00	12.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	02:00	1950	100.00	32.00	12.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	03:00	2100	125.00	32.00	12.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	4.00	2200	125.00	33.5	13.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	5.00	2300	140.00	33.5	13.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	6.00	2300	160.00	35.00	13.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	7.00	2500	160.00	35.00	13.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	8.00	2800	165.00	35.00	13.5	4X3	LIMPIA
07/05/2021	9.00	2800	165.00	38.00	14.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	10.00	2800	165.00	38.00	14.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	11.00	2800	165.00	41.00	14.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	12.00	2800	165.00	38.00	14.00	4X3	LIMPIA
07/05/2021	13.00	2800	165.00	40.00	14.00	4X3	LIMPIA

ING. MARCO ANTONIO PAREDES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

