

000001

NOTA NUM. 1 28-JUL-16

Con esta nota y fecha se da apertura a la presente bitácora de obra, con el fin de asentir todos los asuntos relacionados y que se generen durante la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE" ETAPA EL VALLECILLO, que ejecutará la empresa CONTRATISTA "Perforaciones y Aforos Del Norte" Representada por el Ing. Manuel Del Villar Basurto. Amparado con el contrato número 189/2016 por un importe de 1,121,824.00 más el correspondiente impuesto al valor agregado en un plazo de 65 días naturales debiendo iniciar el 28 de julio y concluir a más tardar el 30 de Sept. del 2016, con una primera asignación de 535,921.32 más el correspondiente impuesto al valor agregado.

Las actividades o concepto de obra son: movimiento del equipo de perforación

continúa

000002

CONTINUACIÓN de nota NÚM. 1 28/JUL/16
EXCAVACIÓN y Relleno de fosos de lodos, Lotes de
Perforación, Acarreo de Agua, Perforación exploratoria
a 12" de Ø. A una profundidad de 250 MTS,
Registro eléctrico, Suministro de tubo de acero de
8" x 1/4" EN 24 MTS. Liso y 226 MTS. Ranurado tipo
CANASTILLA, Suministro de 20 MTS. de tubo de acero
de 14" x 1/4" Para contra-ademe, Colocación de
270 MTS. de ademe, Suministro e instalación de
Filtro de grava, Cementación para protección
Sanitaria en los 1^{os} 20 MTS, Acarreo de Agua,
Lavado de pozo incluye aplicación de 200 LTS.
de dispersor de arcillas, Desarrollo y Aforo
Por 72 HRS. y ANÁLISIS Clínico de LA Calidad
del Agua.

Jr.

1

000003

NOTA NUM. 2 28-JUL.-16

La dirección de obras públicas a través del Jefe del Depto. de Construcción, Ing. Enrique Villarreal Alemán, nombra como residente de obra al Ing. Jesús Manuel Franco MTE. Autorizándolo a realizar y suscribir ANOTACIONES EN ÉSTA bitácora, La empresa CONTRATISTA nombra como Residente de construcción en la obra al Ing. Hugo Del Villar Romero, Autorizándolo a firmar y realizar Las Anotaciones pertinentes en Ésta bitácora Para tal efecto registra su nombre y firma al Calce.

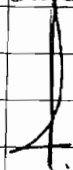
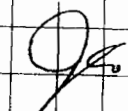
Ing. Jesús M. Franco MTE.

Ing. Hugo Everardo del Villar R.

000004

Nota Núm. 3 28/jul./16

Con esta fecha y nota se establece que una vez asentada la nota la contraparte estará obligada a firmar en un plazo no mayor a 48 Hrs., en caso contrario se dará por aceptado el contenido de la misma, así mismo se establece la obligación de ambos partes de asentar en esta bitácora los aspectos relativos a la Revisión y Autorización de estimaciones, Número Generadores, Cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato así como lo relacionado a las normas de Seguridad, higiene y protección al medio ambiente vigentes.



Nota Num. 4 28/jul/16
En visita al Lugar personal de
de obra pública y del contratista, se
el sitio para la construcción del pozo.

Nota Num. 5 28/jul/16
Se traslada el equipo al lugar donde se
ejecutará la obra.

Nota Num. 6 28/jul/16
El nombre del perforista es Edwin Rodríguez,
Perforadora Tipo Rotaria con Cap. Para 450mts
Bomba de todos Marca Gardner-Devereux

000006

NOTA NUM. 7 03/Agosto/16

Se termina de instalar Equipo y Excavación de fosos
para Lodos con canal de interconexión.

Jfo.

NOTA NUM. 8 04/Agosto/16

Se inicia Perforación Exploratoria a 12" de diámetro

Jfo.

NOTA NUM. 9 08/Agosto/16

Se recibe en el lugar el suministro de 20 mts.
de tubería de acero liso de 14" x 1/4 Ø.

Jfo.

000007

Nota Num. 10 08/Agosto/16

Se trabaja en la ampliación de agujero de 12 a 22" ϕ
a 20 mts. Según proyecto.

Jc.

A.

Nota Num. 11 09/Agosto/16

Se instalan 20 mts. de contra-achue de 14" ϕ y se
coloca el encajonado (protección sanitaria) se van
a esperar 48 Hrs. Para fraguado.

Jc.

A.

Nota Num. 12 13-Agosto-16

Se Reinicia Perforación exploratoria a 12" ϕ .

Jc.

A.

000008

NOTA NÚM. 13 16 Agosto-16

Hoy a las 9:00 Hrs. Se lleva una prof. de explora-
-ción de 47 mts. Jf. A.

NOTA NÚM. 14 18 Agosto-16

Se lleva una prof. de exc. de 76 mts. a las 9:00 Hrs.
Jf. A.

NOTA NÚM. 15 24 Agosto/16

Se llega a una prof. de 170 mts. D de 12".
Jf. A.

NOTA NÚM. 16 25 Agosto/16

a los 170 mts. Se llegó a una arcilla Roja muy
consistente donde no avanza la batana por lo que
sacan la herramienta y cambian a una barrena con
punto de cincel; sólo que ésta es aprox. 1/2" más
ancha y se tiene que bajar desde el mismo 20.
Jf. A.

000009

NOTA NÚM. 17 25/Agosto/16

Se recibe en la obra el suministro de tubería de
ademe de acuerdo a proyecto.

NOTA NÚM. 18 25/Agosto/16

a LAS 16:00 HRS. LLEGAN UN ANUNCE (repaso) de
46 MTS.

NOTA NÚM. 19 26/Agosto/16

Se continúa repasando, a LAS 17:00 HRS. Se lleva una
prof. de 75 mts.

000010

NOTA NÚM. 20 26-Agosto-16

Se da parte a JCA en la ofna. de Fuentes de
abastecimiento sobre el estrato de arcilla roja
encontrada a la profundidad de 170 mts.;
Acuden a la obra el ing. Fernando Arévalo y el
ing. Palanco de la mencionada ofna.; analizan la
Arcilla y recomiendan continuar con la exploración hasta
los 250 mts. (de proyecto).

Jr.

A.

NOTA NÚM. 21 26-Agosto-16

Se reciben números Generadores y estimación NÚM. 1
Para Autorización.

Jr.

A.

NOTA NÚM. 22 26-Agosto-16

Se revisa y autoriza estimación NÚM. UNO

Jr.

A.

000011

NOTA NÚM. 23 29 Agosto 16
EN LA MADRUGADA SE termina de repasar hasta
176 mts. que es la prof. que iba antes de
cambio de barrena.

Jr. 4

NOTA NÚM. 24 30 Agosto 16
EN EL 2º TURNO (noche) Se pasó el estrato de
arcilla roja a la prof. de 186 mts. y se llega
a terreno muy duro, por lo que saca la Herramienta
para cambio de nuevo la barrena.

Jr. 4

NOTA NÚM. 25 30 Agosto 16
Se elabora oficio al presidente de JCAS LDC
Marquez solicitándole apoyo con Supervisión de
Personal de JCAS (Geólogos) Jr. 4

000012

Nota #26 31 Agosto/16

Se llega a una prof. de 190 mts. y el perforista opta por cambiar la barrena para corte de terreno mas duro (Diente mas corto).

Jca.

4

Nota #27 1^a Sept-16

Hasta

El dia de ayer en la tarde se registra un avance de 2 mts. (192) y despues de 12 Hrs. o sea hoy a las 8:00 Hrs. A.M. se registra un avance de 30 cms.; Al parecer es Riolita-ignimbrita; Se comunica esto via telefonica al Ing. Edo. Arévalo de JCAJ quien indica continuar perforando.

Jca.

4.

000013

NOTA #28 05/Sept/16

Se continúa perforando material muy duro
(Probable basalto). El día de hoy a las 10:00
hrs. Se registra una profundidad de 198mts.
Por lo que deciden sacar la herramienta y agregar
dos drills más en total van a ser seis drills.

NOTA #29 06/Sept/16

a las 10:15 hrs. A.M. Se Reinicia la perforación
exploratoria.

000014

NOTA NÚM. 30 07-Sept.-16
EN 24 HORAS SE LOGRÓ UN AVANCE DE 70 CM.
LA RESACA SALE MUY MOLIDA Y UN COLOR GRIS
CON FRACTURAS (Herramienta brinca bastante).
ING. RAMOS ARMENTA, DIRECTOR DE OBRAS ORDENA SUSPENDER
LA PERFORACIÓN Y CORRER EL REGISTRO ELÉCTRICO, SE
AVISA DE ÉSTO AL ING. FERNANDO ARÉVALO DE JCAS,
QUIEN ESTÁ DE ACUERDO.

NOTA NÚM. 31 07-Sept.-16
SE ADELGAZA EL LADO Y SE CORRE EL REGISTRO
ELÉCTRICO.

000015

NOTA NUM. 32 08/SEPT/16

Derivado de la interpretación del Registro eléctrico JAS a través del Ing. Fernando Arevalo recomienda perforar al menos 20 metros más.

Jas.

4

NOTA NUM. 33 08/SEPT/16

VAN a Reiniciar la perforación exploratoria hasta Reparar las Bombas Hidráulicas, las que están perdiendo fuerza.

Jas.

4

NOTA NUM. 34 10/SEPT/16

Se Reinicia Perforación exploratoria.

Jas.

4

000016

OTM NÚM. 35 14 Sept-16
Se Registra un Avance de 203 MTS; Continúa
muy duro el material que se está cortando.

OTM NÚM 36 17-Sept-16
Se registra un Avance de 209 MTS, Continúa
duro y con Fractura.

OTM NÚM. 37 19-Sept-16
Continúa Roca muy dura y Fracturada, Se
registra un avance de 213.50 MTS.

000017

NOTA NÚM. 38 20-SEPT-16

08:00 HRS. Se registra un avance de 215 MTS.
NO Hay cambio de material corrido.

Jc. 4

NOTA NÚM. 39 22-SEPT-16

Se completan 220 MTS. de perforación exploratoria
13:40 HRS. Se inicia a adelgazar el lodo y a sacar
la Herramienta.

Jc. 4

NOTA NÚM. 40 22-SEPT-16

Autoriza el Director de obras públicas 60 MTS.
de ademe Lisa y el Resto en Ranurado tipo
Canastilla.

Jc. 4

000018

NOTA NÚM 41 22-SEPT-16
INICIAN LA INSTALACION DE TUBO DE ADENE RANURADO
TIPO CANASTILLA DE 8" DE Ø.
Ja

NOTA NÚM 42 23-SEPT-16
TERMINAN LA INST. DE ADENE SIENDO EN TOTAL
27 TUBOS DE RANURADO Y 8 COMPLETOS Y 4 MTS. DE LISO.
LO QUE DA UN TOTAL DE 166.25 RANURADO Y 53.75 LISO.
Ja

NOTA NÚM 43 29-SEPT-16
INICIAN LA COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA Y 200
LITROS DE DISPERSOR.
Ja

000019

NOTA NÚM. 44 27-Sept-16

Instalan Equipo de bombeo el cual consta de: Bomba tipo Turbina de combustión interna, columna de 180 mts de 4" ϕ con orificio de salida de 3" ϕ y sonda neumática de 200 mts.

Jfo. 1

NOTA NÚM. 45 27-Sept-16

Se inicia bombeo a las 15:00 Hrs con un nivel de lodos de 25.50 mts. a 900 RPM.

Jfo. 2

NOTA NÚM. 46 29-Sept-16

Concluyen 48 Hrs. de bombeo a las 15:00 Hrs. con un G = 11 lt MD = 116.10 a 1750 RPM

Jfo. 2

000020

NOTA NUM. 47 30-Sept.-16
Se inicia el Desarrollo el 29/Sept/16 a las
15:00 HRS. según Lectura de Hoy a las 8:00
y 9:00 HRS a 1500 RPM. de un gasto de 6.45 lps
con un nivel dinámico de 107.20 mts. Agua Limpia.
Jeo A

NOTA NUM. 48 30-Sept.-16
Se Finaliza el Afuro, con la última etapa
a 1750 RPM $\phi = 12$ lps nivel din. de 118 mts.
Se dan dos horas de recuperación Suite al nivel
a 104 mts y de ahí no se mueve.
Sacar muestra para laboratorio.
Jeo A

000020

NOTA N. 49 03/OCT/16

Se Autorizan Generadores e Ingresos Estimación

Jr.

NOTA N. 50 03/OCT/16

Por no haber otros asuntos técnicos
Relacionados con la obra, se cierra
la presente bitácora de obra.

Jr.

S

S