BITACORA DE INTERVENTORIA Y OBRA

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA LA CONSTRUCCION DEL POZO PROFUNDO EN EL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

CONTRATISTA INTERVENTORIA:

FABIAN ALFREDO HUGUETH MOLINA

CONTRATISTA DE OBRA:

CONSTRUNAL DE AGUAS S.A.S

PARTICIPANTES:

GIONEL GOMEZ - DIRECTOR INTERVENTORIA
FABIAN HUGUETH: ING. RES. REP. LEGAL
Vicky SOTO: PROFESIONAL EN PREVENCION
ANA MARIA MORENO: PROFESIONAL EN PREVENCION
MARIO ROJAS: DIRECTOR OBRA
MIGUEL REGULAR: RESIDENTE OBRA
NAYIBE ACOSTA: PROFESIONAL SISO OBRA
JOHANA ARIZA: PROFESIONAL SISO OBRA

DICIEMBRE - EL ESPINAL - 2025

Powered by CamScanner

DICIEMBRE JUEVES 11/25 :O; DIA SOLEDAD

se inicio acta de inicio de la interventoria, los Representantes fueron, el ing. Fabian Huguett, Representante legal de la interventoria, y el supervisor del contrato el ing. Jose Miguel Gomez.

Fabian Huguett
RL Interventoria

Jose Miguel Gomez
Supervisor.

DICIEMBLE VIERNES 12/25 :O; DIA SOLEDAD

EN ESTA FECHA Hizo Presencia en el sitio de obra donde se Construirá el pozo, Granja Experimental el Director de obra el ing. Gloriel Gomez Hernandez para Realizar un recorrido en las instalaciones del Sena, Fué una Visita Casual, participaron el Director de obra Ing. Mario Rojas, El ing. Jes Miguel Regular, y un funcionario del Sena. Con el Fin de conocer pormenores para el inicio de la obra.

Fabian Huguett
RL Interventoria

Supervisor

DICIEMBRE SABADO 13/25 :O; DIA SOLEDAD

En este dia no se realizó actividad en la obra pero si se trazó un borrador con el contratista para la logistica del proyecto, principalmente en la llegada de los profesionales, equipos, Herramientas

Fabian Huguett
RL Interventoria

Supervisor

DICIEMBRE DOMINGO 14/25 ; Dia Soleado

Dia Domingo - Festivo, No se realizo actividads.
Se le informa al contratista que tiene programado el transporte de los equipos por Via terrestre que el Gobierno Nacional Manifiesto que un grupo de insurgencia Decreta un paro Armado Nacional a partir de Hoy 14 de Diciembre Hora: 6:00pm El cual Durara un tiempo de 72 Horas, las Vias Nacionales estaran en Alto Riesgo.

Fabian Hugueth
R.L. Interventoria

Supervisor

DICIEMBRE 15 LUNES /25 ; Dia Soleado.

en este dia fue Firmada el ACTO DE INICIO de OBRA participaron el Ing. Fabian Hugueth Representante legal de la empresa interventora, el Ing. Mario Rojas Director de la Empresa Contratista Construval de Aguas S.A.S. Y Con un Visto Bueno del Ing. Jose Miguel Bonz que es el supervisor del Contrato.
Continua el paro Armado Nacional el Contratista manifiesta no poder desplazar Maquinaria por este Incidente.

Fabian Hugueth
R.L. Interventoria

Supervisor

Edwin Rey
Ing. Residente obra

LUNES DIDE

MARTES DICIEMBRE 16/25 '0' Día Soleado

En este día se realizó el 1er Comité de obra del proyecto la asistencia fue la siguiente
Ing. Gloriel Gomez - Interventoría Fabian Huguet Medina
SST Nicky Soto perez - SST Interventoría Fabian Huguet M.
Ing. Jose Miguel Gomez - Supervisor del Contrato
Ing. Adriana Camacho - Apoyo supervisión C. Agropec la granja
el objetivo del comité de obra fue realizar y Revisar los aspectos tecnicos y normativos para el inicio de obra de construcción del pozo profundo en el centro agropecuario la Granja del Sena Espinal - Tolima.
Continuo el Paro Armado Nacional

Fabian Huguet
RL Interventoría

Edward Regular
Residente de obra

MIERCOLES DICIEMBRE 17/25 '0' Día Soleado

En las obras no se han realizado actividades pero junto con el contratista se han avanzado en la solicitud de envio de las Hojas de vidas de los profesionales que van a participar en el proyecto, seguridad social, programación de obra y todo lo pertinente al inicio de la obra. Hoy se terminó el paro armado se le solicitó al contratista El inicio del Transporte de los maquinas, equipos y Herramientas.

Fabian Huguet
RL Interventoría

Edward Regular
Residente de obra

JUEVES DICIEMBRE 18/25 '0' Día Soleado

En este día se realizó el Comité de obra y seguimiento N°. 2. Asistieron los sgtes integrantes por parte del Sena : Arq. Adriana Camacho sr. Leonardo y el supervisor del Contrato Jose Miguel Gomez por parte del Contratista Ing. Miguel Edwar Regular y la SST Nayibe Acosta, por parte de la interventoria

el ing. Gloriel Goier y el SST Vicky Soto; algunos de los temas tratados fueron:

- Verificación del día de la llegada de la maquina y el personal de campo.
- Diligenciar el requerimiento de CORTOLIMA.
- Recordar los 3 documentos para el proceso, DUP de Cortolima, Estudio Geotecnico y concepto tecnico del Sena
- Varios puntos generales tratados en el Comite N°2

Fabian Urquetta
RL Interventoria

Edgar Rivera
Res. Residente obra

VIERNES DICIEMBRE 19/25 ; 0 ; Dia Soleado

En esta fecha el Contratista informo que la maquina de perforación ya salió de Villavicencio - Meta y se el dia de mañana 20 de diciembre estaria llegando al sitio de obra.
El Contratista envia información del equipo y personal para diligenciar el permiso de entrada.

Fabian Urquetta
RL Interventoria

Edgar Rivera
Residente obra

SABADO DICIEMBRE 20/25 ; 0 ; Dia Soleado

Hora de llegada de la maquina 12:42 pm, a las 2:00 pm se dicta charla de seguridad e inducción al personal del contratista, como tambien socialización de A.T.S, la interventoria hizo Requerimiento de las especificaciones de la maquina que va a operar en la construcion del pozo, con el Fin de formalizar el ingreso al sena.
El Contratista cumplió con este compromiso contractual

El Contratista realizó Inventario de Equipos y herramientas, todo este requerimiento quedó Físicamente dentro de la P.T.A.P Existente. En vivo, Fabian Hugueth junto al Contratista, supervisor del Contrato localizaron el punto coordenada para el inicio de la perforación.

DOMING
Fabian Hugueth — Ing. Interventoria — Carmen Suis — Edwin Pinto Ayala — Residente de obra

DOMINGO. DICIEMBRE 21/05 2021 Dia Soleado.

En Esta fecha en horas de la Tarde el Ing. Fabian Hugueth junto con el Ing. Residente de obra, fueron al sitio a Verificar la coordenada Registrada para la construcción del pozo. despues de Varios intentos No fue posible localizar el punto que indica la coordenada. Se le informó al Supervisor Ing. José Miguel y Manifestó que mañana lunes llevará un topografo con un GARMIN GPSMAP 65 + Navegador GNSS

Fabian Hugueth — Ing. Interventoria — Carmen Suis — Edwin Pinto Ayala — Residente de obra

LUNES DICIEMBRE 22/05 2021 Dia Soleado

EFECTIVAMENTE despues de Varios Ejercicios se encontró la Cota de la coordenada, junto con el Garmin GPSMAP y la información descrita en la autorización de CORDIM, donde manifiesta que a 14.50 mts del pozo existente, estaba el punto de inicio de la perforación. Por medio del contratista realizo inducción y charlas de seguridad, como también Adecuaciones de Areas de Trabajo y Control preoperacional El Señor Propietario Asigno un Solar Dz como un Campamento - oficina para Guardar los equipos y herramientas de Construcción de Aguas S.A.S

Se Realiza inventario del sobre D2 Asignado:
25 pupitres - 3 sillas - 1 Tablero Acrílico - 2 mesas Rimax
1 mesa Escritorio - 3 baldes - 2 escobas - 1 Recogedor -
1 Trapeador - 1 sombrilla - 1 buzo capota Verde - 2 botas
pantaneras negras - 1 Par de botas de seguridad.

Fabian Laguna
RL Interventoría

Edwin Hernandez
Residente de Obra

MARTES DICIEMBRE 23/25 ¡Ó¡ Día Soleado.

En este día el contratista Constructor de Aguas S.A.S
realizó las sgts actividades: Organización de Materiales
herramientas y equipos, ARMADO De la Mesa para
la maquina, Armado de la torre en la parte
de seleccionar los perfiles, Reunión Preoperacional
Asignaciones de Roles y Responsabilidades,
Charla de seguridad, Socialización de Riesgos y
peligros. prevención de Condiciones de seguridad
Mecánica, personal en obra:
1 Ing. Residente - 1 Hseq - 1 operario - 1 auxiliar.
se le solicito al contratista: Base de datos con los
Certificados de Afiliación de EPS - ARP - ARL. Del personal
Hoja de vida de equipo Taladro perforador, Certificado
de Vacunación, Certificación parafiscales. Señales
Riesgo para todos y Armada del Taladro Perforador
Desde hoy a la 1:00pm no hay Fluido Electrico.

Fabian Laguna
RL Interventoría

Edwin Hernandez
Residente de Obra

MIERCOLES DICIEMBRE 24/25 ¡Ó¡ Día Soleado.

El contratista realiza instalación Mecanica de la
Torre principal, se le comunica al contratista
los Compromisos para anexar al informe. que

que se debe presentar el día Lunes. se informa que ya terminaron de excavar las piscinas de los lodos no se ha podido iniciar la actividad de perforación debido que desde ayer a la 1:00 pm no hay Fluido Electrico en las instalaciones de la granja. los encargados de la energia manifiestan que está operando en varias zonas por Falla en el Municipio del Espinal.

Fabian Urquijo — Edwin Pastor
Rl Interventoria — Residente de Obra

JUEVES DICIEMBRE 25/25 : DIA SOLEADO
solo Hasta las 8:15AM se Resolvio el problema de la Energia. Tambien se solucionó el suministro de Agua en el pozo. el Contratista realizó Reunion preoperacional, asignaciones de Roles y Responsabilidades, charla de seguridad, uso de Epp y Enfermedades Respiratorias. Personal en obra: 2 Hseq, 2 Operario, 1 auxiliar. se Trabajó hasta las 5:00pm, en este dia se logró perforación de 10 mts de profundidad, se tomaron 10 muestras por cada metro de sueb

Fabian Urquijo — Edwin Pastor
Rl Interventoria — Residente de Obra

VIERNES DICIEMBRE 26/25 : DIA NUBLADO-SOLEADO
se definió donde ubicar el material extraido el lodo y algunas partes de Arena limosa, como ya estaban estorbando se sacó el material para la parte exterior del interior de la PTAP se demarcó la zona con cinta de peligro para despues llevarlo al lugar designado por la Entidad, con el apoyo del Tec, Ambiental, se Acordo solicitar una Acta de prorroga ante la entidad por los imprevistos e inconvenientes que se han presentado, de orden publico, paro Armado y los inconvenientes por el Paro en el Fluido electrico. se logró perforar 20 mts mas para un TOTAL de 20mts.

Fabian Urquijo — Edwin Pastor
Rl Interventoria — Residente de Obra

SABADO 27 DICIEMBRE 2025 - 0; Dia soleado
En esta fecha Nuevamente se fué la Energia,
a la 7:57 AM., se informa que el sena programo
mantenimiento del Transformador principal, por
ese motivo se suspenden las labores hasta que se
Restablezca la energia, Hasta la 1:00 pm se
arreglo el Fluido electrico, ya que el Transformador
fué realizado el mantenimiento preventivo,
a las 6:00 pm se terminan las labores, se logro
Perforar 8 mts mas, para un TOTAL Acumulado
de 28 MTS, se Toman Niveles al Subsuelo por cada
metro de excavacion.

Fabian Hernandez
Rl. Inspector

Edwin Sanz

Edwin Rueda
Residente de obra

DOMINGO 28 DICIEMBRE 2025, 0, 11 Dia lluvioso
por la lluvia presentada hubo necesidad de la
actividad Recuperacion de la tuberia, Reportando
20 mts libres. a las 7:45 AM se fué la energia
nuevamente y la lluvia continua, a 11:00 AM
se Toma la determinacion de continuar las labores
una vez se Restablezca el Fluido Electrico, no
existe una Respuesta precisa de cuando se
Reconecte la Energia, so lo hasta las 12:00 pm
se Toma la decision de suspender por el dia
de Hoy, a la fecha van 28 mts de perforacion
el Contratista logro Realizar la Revision proper-
racional, asignacion de Roles y Responsabilidades
charla de seguridad y Calistenia. personal en obra:
1 Hseq, 1 operario, 1 auxiliar.

Fabian Hernandez
Rl. Inspector

Edwin Sanz

Edwin Rueda
Residente de obra

Powered by CamScanner

LUNES 29 DE DICIEMBRE/25 ¡O¡ DIA soleado
a las 7:15 se informó que ya fué restablecido el fluido Electrico. se Realizo Reunion para determinar el Cese de Actividades a partir de la fecha 14 Regresar el dia 5 de Enero de 2026, muchos inconvenientes Presentados por el tema Electrico, el Contratista manifiesta inconvenientes en la llegada de los materiales para continuacion de los labores, en vista de estos inconvenientes se acordó junto con los participantes del proyecto Cesar las actividades hasta el dia lunes 5 de Enero/26.

Fabian Urquetta — Supervisor SAS
RL. Interventoria
Edwin Restrepo — Residente de Obra

MARTES 30 DE DICIEMBRE/25 ¡O¡ DIA SOLEADO-Lluvias
En esta fecha no se labord, el contratista dejó la obra ordenada, cercada y guardó las herramientas en el salon D2 asignado por la Entidad del sena para guardar sus pertenencias se presentaron fuertes lluvias desde las 5:00am hasta las 8:30 am.

Fabian Urquetta — Supervisor SAS
RL. Interventoria
Edwin Restrepo — Residente de Obra

MIERCOLES 31 DE DICIEMBRE/25 ¡O¡ Soleado
Hoy es el ultimo dia del año, el contratista viajó con sus trabajadores a sus respectivas ciudades, no hubo ninguna actividad de trabajo en la obra. se Realizar las Revisiones Electricas mensuales para corregir las anomalias presentadas durante estos ultimos dias de año. se espera reiniciar labores el dia 5 de Enero de 2026.

Fabian Urquetta — Supervisor SAS
RL. Interventoria
Edwin Restrepo — Residente de Obra

Powered by CamScanner

JUEVES 01 ENERO 2026 ¡Ó¡ soleado - lluvias tarde
EN ESTA FECHA NO SE REALIZÓ NINGUNA
Actividad - Dio Feriado.
Hubo lluvias al Final de la Tarde.

Fabian Huguett
Rl. Interventoria
Supervisor SAS
Edwar Rosales
Residente de Obra

VIERNES 02 ENERO 2026 ¡Ó¡ Dia soleado
Hoy sigue el caso de Actividades,
se programó Reinicio de obras civiles
el 5 de Enero de 2026, Hasta la fecha
los profesionales se encuentran a la
fecha para fecha de Reinicio, el clima -
estado del tiempo fué soleado

Fabian Huguett
Rl. Interventoria
Supervisor SAS
Edwar Rosales
Residente de Obra

SABADO 03 ENERO 2026 ¡Ó¡ Dio lluvioso - Sole
Continuo - los Dios sin Actividade de obra
Civil, solo se espera la fecha de Reinicio.
Comenzó la mañana lluviosa, solo a las
11:30 cesó la lluvia.

Fabian Huguett
Rl. Interventoria
Supervisor SAS
Edwar Rosales
Residente de Obra

DOMINGO 04 ENERO 2026 ¡Ó¡ Dia Soleado.
NO HAY ACTIVIDADES EN OBRA. DIA SOLEADO.
EN HORA DE LA TARDE NUBLADO

Fabian Huguett
Rl. Interventoria
Supervisor SAS
Edwar Rosales
Residente de Obra

Powered by CamScanner

LUNES 05 ENERO 2026 !!! Dia Lluvioso - Soleado Tarde
No se laboró en esta fecha, en la mañana estuvo lloviendo permanentemente, Por la tarde se soleo.do ; Hoy por la Tarde llegaron los operarios del contratista.

Fabian Huguett
R.L. Interventoria

Edwar Regular
Residente de obra

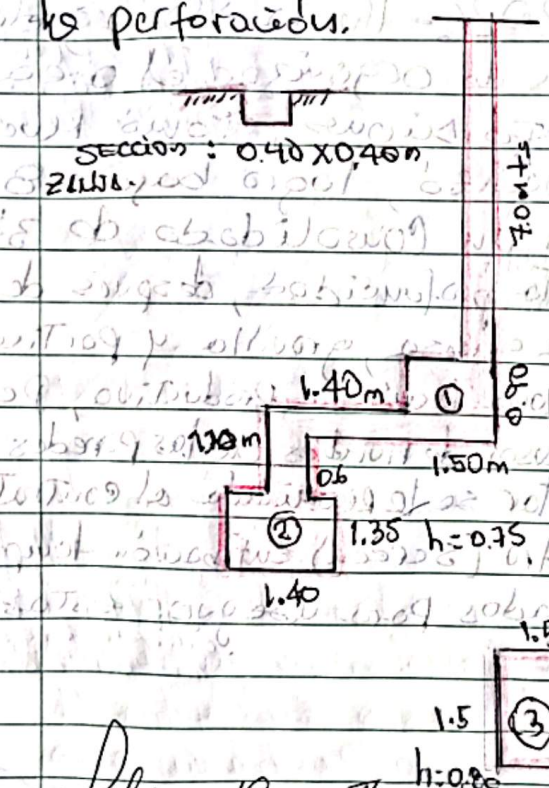
MARTES 06 ENERO 2026 - Lluvias Madrugada -
EL CONTRATISTA DESPUES de organizar el area de Trabajo Realizo perforaciones, Tomo Muestras de Cada Metro que avanzó, logro bajar 8 mts de profundidad, Para un Consolidado de 34 mts en total. A partir de esta profundidad, despues de los 28 mts encontramos Arena gruesa, gravilla y particulas de Cuarzo, esto indica una zona Acuifera productiva, Pero un Poco inestable, que pueden Causar derrumbes en las paredes del pozo, Si esto se llega a presentar se le recomienda al contratista utilizar entubación con filtro (Screen) entibación temporal y Considerar lavados / desarenados para asegurar estabilidad y extraer agua limpia.

Fabian Huguett
R.L. Interventoria

Edwar Regular
Residente de obra

MIERCOLES 07 DE ENERO 2026 - PARCIALMENTE NUBLADO
Hoy se realiza Comite de seguimiento de obra, participaron: El Ing. Jose Manuel Gomez - supervisor del contrato ADICIONAL COMOCHO - Apoyo del Sup. del proy. Representado al Sena - Espinal, El Ing. Fabian Huguett Representado a la Interventoria F.H.H, El Ing. Glonel Gomez, Ing. Director de la interventoria F.H.H, El Ing. Edwar Regular, Residente de obra en

Representación del Contratista Constructora de Aguas S.A.S. se tocaron temas referentes al reinicio de la obra, el avance Físico, Revisión de las pruebas de presión, y temas Generales. se deja acta y Formato de Asistencia. en Campo se profundizaron en excavación 22 mts para llegar a 45 mts de longitud Vertical hacia abajo de la cota 0.00 del terreno se sigue encontrando en el sobrado Arena gruesa, cuarzo y gravilla, esta indica una zona de permeabilidad buena, muy Aceptable para sector de Aguas, Hay que tener en cuenta la inestabilidad del suelo en las paredes de la perforación.



- VOLUMEN EXCAV. PISCINAS -

Vol. Zanja: 1.52
Vol. Pisc 1: 1.08
Vol. Pisc 2: 1.41
Vol. Pisc 3: 1.80
Vol. Pisc 4: 2.02
Vol Zanja: 0,32
VOL TOTAL 8.1 mts 3

Fabian Luquetth
Rl Interventoria

JUEVES 08 DE ENERO /26 DIA NUBLADO

Continuan los trabajos referente a la perforación del pozo, Han podido Diduzar en el dia de Hoy 9 mts de perforación, para un Acumulado de 54 MTS en TOTAL HASTA EL DIA DE Hoy. Durante el proceso del avance se viene encontrando un estrato mas duro de penetrar, llegar a 54 mts en una excavación a 60 mts es un punto Critico

que sude deberse a factores tecnicos geologicos o de diseño final del pozo, alcanzar esta profundidad, significa q' se ha penetrado lo suficiente en la zona saturada para garantizar el caudal necesario antes de los Gasto finales de Reserva o pie del pozo. Se vienen tomando Muestras por metro de profundidad que se llaman testigos de perforación, q' nos sirven para caracterizar el subsuelo y la calidad del Agua subterranea se analizan para conocer la estructura geologica, identifica acuiferos y/ detectar Contaminantes, asegurando la seguridad y sostenibilidad del Recurso Hidrico.

Fabian Hoyos Ruiz — Contratista
Rl Interventoria — Residente Obra — Espacio Ens

VIERNES 09 ENERO/26 ... LLUVIAS MODERADAS

Continuamos la perforación del pozo, todos las etapas van de Acuerdo a la ejecución del y a la Resolución exigida por CORTOLIMA, como son: Registro Electrico (que define el diseño final del pozo); Pruebas de Bombeo; Informe tecnico para entrega a la corporación, esta información será entregada por el contratista. se logró perforar 3 mts mas para un Acumulado de 57 mts a la fecha. A esta profundidad encontramos particulas de arcillas Rojas que puede ser a la presencia natural de estratos geologicos ricos en Oxido de hierro, pueden ser Arcillas-sedimentarias esto es muy Normal y puede significar que se está atravesando distintas capas del subsuelo hasta alcanzar el Acuifero con agua, pero Requiere una buena Construcción del pozo para filtrar esos finos y evitar obstrucción turbiedad del Agua.
Acumulado profundidad de perforación 57mts.

Fabian Hoyos Ruiz — Contratista
Rl Interventoria — Residente Obra — Espacio Ens

SABADO 10 ENERO 2026 ~~LLUVIAS MODERADAS~~ NUBLADO 10:00AM
Se iniciaron las labores de perforación hubo una avería mecánica en la polea del motor fué subsanada en menos de una hora. se inicia labores a las 9:00AM continuamos con mucha dificultad en la perforacion. por la resistividad del suelo los saito de la perforación ha sido muy lento. toca trabajar con mucha precaución. Hasta la hora de terminación de la jornada de Hoy solo se logró perforar 0,50 mts, o sea tenemos un revestimiento de 57.50 mts.

Fabian Hernandez
AL Interventoria

Edward Rentería
Residente Obra

DOMINGO 11 ENERO 2026 DIA NUBLADO
Se inicia la jornada a las 7:00 AM, No se Ha presentado ninguna novedad, se han atravesado capas subterraneas que ofrecen un flujo de agua mas estable y seguro frente a las variaciones climaticas en comparación con pozos superficiales.
Hoy llegamos a 61.70 mts aunque la perforación es contractual de 60 mts, para construir el bolsillo en caso de que haya un derrumbe interno en la perforación del pozo! en estos dias se ha presentado muchas lluvias, sobre todo en las madrugadas.

Fabian Hernandez
AL Interventoria

Edward Rentería
Residente Obra

Powered by CamScanner

LUNES 12 DE ENERO 2026 /// Lluvias intensas Hasta 1:00
Comenzó la jornada con muchas lluvias a partir de
la Madrugada. Hipo 2:00 AM. para el día de Hoy
se programó la ejecución del Registro Electrico. a
las 3:45pm se inició el Registro Electrico. Fue Realizado
por los Sr: Henry Arroyo Rodriguez Ers y Luis Hernandez
Torres. la prueba Geofisica consistió en introducir
una sonda en la perforación para medir propiedades
fisicas del subsuelo (Resistividad, Potencial natural,
Radiación gamma. se hizo un Registro gráfico
que ayuda a identificar acuiferos, porosidad, y con
todos esos datos se determinó el diseño para la
Construcción del pozo.

Fabian Bruzzetti
RL Interventoria

Edward Reyes
Residente Obra

MARTES 13 DE ENERO 2026 /// Lluvias-Nublado Todo Dia
Como todos los Dias comienza la jornada con
Abundantes lluvias, luego el resto del Dia Nublado.
en el dia de Hoy se realizó Recirculación de lodos
para evitar el derrumbe interno. se programo
para el dia de mañana introducir la tubería de los
filtros y el suministro, colocación de la grava.
llega de los contenedores de la grava y grava
para la compensación del pozo. se suministros
los accesorios y materiales para la Construcción
del Pedestal y el Pozo Solitario.
El contratista envió en esta fecha el Diseño
Definitivo del pozo.

Fabian Bruzzetti
RL Interventoria

Edward Reyes
Residente Obra

Powered by CamScanner

MIERCOLES 14 DE ENERO 2026 ☁ 3 NUBLADO
En esta fecha se Realizó el comite de obra Nº 4 en el cual asistieron los siguientes integrantes: Ing. Jose Miguel Gomez sup. Contrato Ing. Adriana Camacho Apoyo a supervisión. Ing fabian Hugueth Res. de interventoria, Coronel Gómez Hernandez Director de Interventoria, Ing. Eduard Regular Residente de OBRA, se Hizo Entrega en la presencia de un Siso en obra, solo se le permitió colacion de filtros (Tubería 6" RDE21) y el suministro y colocación de la grava, pero no permitió el detenimiento dela perforación, ya que obtruído este Compon habia que hacer practicamente otra perforación. se ha culminado las actividades de Encamizado del pozo "TUBERIA CIEGA Y FILTROS" "ENGRAVILLADO y protección del pozo.

Fabian Hugueth
Ing. Interventoria

Supervisor Siso

Edward
Residente

JUEVES 15 DE ENERO 2026 ☁ NUBLADO. Soleado En esta fecha se realizaron varias actividades, Como la fundida del pozo sello sanitario aplicación de Químicos para desinfección con hipoclorito de sodio para matar Bacterias y desincrustación, limpieza con ácidos, para eliminar obstrucciones, siguiendo pasos de dilución, agitación, Reposo y un bombeo exaustivo para eliminar el olor a cloro, se procedió a tapar las excavaciones procedente de la construcción de las piscinas de lodos y las zanjas.
Desarme de la torre de estructura para la perforación, Tubería y Herramientas, que se van a transportar para su Origen, se realizaron capacitaciones en primeros auxilios,

Powered by CamScanner

Casillos, extintores, Botiquín se Hicieron pases Activos con estiramientos osteomusculares, se incorpora la nueva Silla del Contratista Señora Aniza Galindo.

Fabian Hurtado
Rl Interventoría

Edwar Alfredo Reyes
Residente Obra

VIERNES 16 ENERO 2026 ☀ SOLEADO - NUBLADO.

se Realizó el lavado, desinfección y desincrustación del pozo, esto implica Remoción de los Sedimentos y minerales, luego se desinfecto el agua con el cloro para la eliminación de Bacterias, y Finalmente se bombeó hasta que el agua este clara y potable. Esta un proceso que se requirió precauciones de seguridad. Se realizó charla para Verificación de Equipos y Herramientas para el Cierre de obra. Diligenciamiento de Revisión de planillas de equipos y herramientas. En esta fecha el Contratista Recogio los equipos, herramientas y material Sobrante y se marcharon de la obra. Hubo Recolección del material de excavación producto de la construcción del pozo, este fue transportado.

Fabian Hurtado
Rl Interventoría

Edwar Alfredo Reyes
Residente Obra

SABADO 17 DE ENERO 2026 ☀ SOLEADO.

En esta fecha se procedió a limpieza de la obra y a llevar los Materiales necesarios para la construcción del pedestal. Mañana se iniciará esta actividad. se Revisa el tubo Gravillero y se nota que la gravilla se Mantiene en el nivel de terminación No fué necesario Agregarle al tubo.

Fabian Hurtado
Rl Interventoría

Edwar Alfredo Reyes
Residente Obra

Powered by CamScanner

DOMINGO 18 ENERO 2026 "0" DIA SOLEADO
En esta fecha se tomaron 4 Niveles, se Niveló el terreno para la fundida de la zapata del pedestal, llegó a la obra el Concreto (3) Metros de Arena, Grava, Agua, Cemento, se fundió la zapata dejando el acero principal de la columna del pedestal afuera.

Fabian Luquetti
Rl Intendente

Edward Reyes
Residente Obra

LUNES 19 ENERO 2026 "0" DIA SOLEADO
En esta fecha no se pudo continuar con la actividad Relacionada Fundida del pedestal, ya que la documentación del trabajador no estaba completa, se le solicitó al contratista normalizar dicha Documentación se le Regó agua a la Base del pedestal para Mejorar el Fraguado del Concreto.

Fabian Luquetti
Rl Intendente

Edward Reyes
Residente Obra

MARTES 20 DE ENERO 2026 "0" DIA SOLEADO
Hoy continuamos trabajos en oficinas relacionado con temas de informes y Documentación general exigida por el Sena, Llega la Seguridad Social del Maestro que está Construyendo el pedestal

Fabian Luquetti
Rl Intendente

Edward Reyes
Residente Obra

MIERCOLES 21 DE ENERO 2026 !!! Soleado.
Continuamos realizando trabajos de OFICINA.
comunicación permanente con el contratista el cual manifiesta que su llegada será el día lunes 26 / enero. Vendrá con todos los equipos y materiales necesarios para terminar la obra. estuvimos en las oficina de sena Revisando con la persona que explica la documentación necesaria que se debe ir subiendo a la plataforma del Sena. se cita mañana Jueves a las 9:00 Am. para Comité en las instalaciones del sena.

Fabian Hugueth
RL Interventoria

Edward Ruiz
Residente Obra

JUEVES 22 DE ENERO 2026 !!! Lluvioso - NUBLADO
Se Realizo Comite de obra N° 5, asistieron lo sgts profesionales : Ing. Jose Miguel goma EL Ing. Fabian Hugueth El Ing. Edwar Gomez, las Ing. Adriana Camacho y se llamó de manera Virtual al Ing. Mario Rojas, no había buena señal y se le indicó que se le harían unos preguntas puntuales del contrato y que ellos contestara prontamente. se hizo Visita con el supervisor del contrato al sitio de la obra. se Buscó formaleta para fundir el pedestal se alinearon los flejes y el Acero de refuerzo principal. En el comite se describieron los compromisos pendientes para el proximo Comité, el 26 lunes quedó fijada la fecha para el ensayo de Bombeo del pozo.

Fabian Hugueth
RL Interventoria

Edward Ruiz
Residente Obra

VIERNES 23 DE ENERO 2026 ☼ DÍA SOLEADO
En esta fecha quedó terminado el pedestal del pozo, que comunmente es una base de concreto elevado en la superficie como soporte que ancla la bomba sumergible tipo lapicero de 5Hp en el interior del pozo fue fundido por la tarde, se espero en el día de mañana desencofrar, e hidratar constantemente para mejorar y adelantar el fraguado final. Continuamos con Trabajo de oficina realizando requerimientos exigidos para la prueba de Bombeo el día lunes.
Contamos con la presencia permanente de la SISO del contratista, estuvo pendiente controlando de Seguridad del trabajo durante todo el procedimiento.

Fabian Izquierdo
Ri. Interventoria

Edward Leguizamo
Residente de obra

SABADO 24 ENERO 2026 ☼ SOLEADO
Se Hizo presencia en la obra! se Realizo el Desencofrado del pedestal, general se realizo esta Actividad despues de 24 Horas ya el concreto ha alcanzado Resistencia suficiente para no sufrir desportillamiento el fraguado inicial se produce de 1-2 horas riormal que el final es de 4-6 horas, Cumple con exigencias del Control del concreto. Se Verifico que el concreto no presento Hormigoneras ni fisuras en la superficie del Elemento

Fabian Izquierdo
Ri. Interventoria

Edward Leguizamo
Residente de obra

Powered by CamScanner

DOMINGO 25 ENERO 2026 ☀️ Soleado
EN ESTA FECHA NO SE LABORÓ NINGUNA ACTIVIDAD CORRESPONDIENTE A LA OBRA CIVIL Y ELECTRICA. EL CONTRATISTA INFORMA QUE EN EL DIA DE MAÑANA 26 DE ENERO ESTARÁ LLEGANDO A LAS INSTALACIONES DEL SENA. SE CONTINUÓ CON EL HUMEDECIMIENTO AL PEDESTAL, PARA ADELANTAR EL FRAGUADO DEL CONCRETO. EN ESTA FECHA EL APOYO ELECTRICO DE LA INTERVENTORIA.

Fabian Urquieth
RL Interventoría

Edwin Mejia
Contratista
Residente Obra

Ernesto Sua.

LUNES 26 DE ENERO 2026 🌧️🌧️ LLUVIAS NOCHE ☁️ NUBLADO
EFECTIVAMENTE LLEGA EL CONTRATISTA A LA OBRA, SUMINISTRO ELEMENTOS NECESARIOS PARA REALIZAR LA PRUEBA DE BOMBEO, LOS INSUMOS FUERON COMPRADOS POR EL CONTRATISTA. CONTINUAMOS CON EL FRAGUADO DEL CONCRETO DEL PEDESTAL, SE PROGRAMA PARA EL DIA DE MAÑANA REALIZAR LA PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO PROFUNDO. EL CONTRATISTA ENTREGA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA EL INGRESO DEL PERSONAL COMO TAMBIEN DE LOS EQUIPOS QUE VAN A INGRESAR AL SENA.

Fabian Urquieth
RL Interventoría

Ernesto Sua.

Edwin Mejia
Contratista
Residente Obra

MARTES 27 DE ENERO 2026 ☀️, SOLEADO 🌧️🌧️🌧️ LLUVIAS 🌧️🌧️🌧️ POR LA TARDE
EN ESTE DIA, SE REALIZÓ LA PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO, SIRVIÓ PARA EVALUAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE AGUA, MIDIENDO EL CAUDAL, EL DESCENSO DEL NIVEL FREATICO (NIVEL DINAMICO) Y LA CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN. LA PRUEBA FUE SATISFACTORIA, SE DETERMINÓ PARAMETROS TECNICOS DEL ACUIFERO, (TRANSMISIBILIDAD) COEFICIENTE DE ALMACENAMIENTO Y LA EFICIENCIA DEL POZO. SE DEJARON REGISTROS MEDIANTE UN FORMATO DONDE INDICAN LOS

Resultados en el tiempo requerido, estuvo siempre presente el personal Tecnico del Contratista, la ing. de la interventoría el apoyo a la supervisión del contrato y las profesionales Siso de ambas empresas contratadas.

Fabian Hauqueth
RL Interventoría

Edwin Ramirez
Residente

MIERCOLES 28 ENERO 2026 (D) soleado
En esta fecha se realizo la programación la logistica necesaria para el Desalojo del Material sobrante de la perforacion, tambien la entrega del CUARTO D2 o Salon que fue entregado por el sena para que sirviera de Bodega, DIMEN y OFICINA. tambien se realizaron Reuniones de manera informal con la ing. Alejandra quien funge de ing. ambiental.

Fabian Hauqueth
RL Interventoría

Edwin Ramirez
Residente

JUEVES 29 ENERO 2026 (D) soleado
En este dia se realizo el aseo, adecuacion de sillas, limpieza de Tableros, Ventanas, Pisos, fue entregado SATISFACTORIAMENTE el salon D2 prestado por el sena.
Tambien se inicio el Desalojo del material sobrante de la perforacion del pozo el objetivo fue llevarlo a un sitio Escogido hubo tambien Reunion Formal con la ingeniera ambiental del Sena

se Programo para mañana- Viernes la instalacion de la Bomba sumergible Tipo lapicero de 5Hp, el Contratista manifesto Dificultades para la adquisición y ofrece una de mayor Capacidad y potencia, una de 7.5 Hp. se solicita que envie la información necesaria y el Requerimiento para la Aprobación definitiva por parte del supervisor, Apoyo del Contrato y la interventoria

Fabian Huguett
RL Interventoria

Edwar Regular
Residente obra

VIERNES 30 ENERO 2026. SOLEADO

EN ESTA FECHA SE TERMINÓ EL DESALOJO DEL Material SOBRANTE Producto De la perforación del pozo. se envia oficio de Aprobación de la bomba de 7.5Hp por parte de la interventoria. se envio oficio tambien de Aceptación del personal que va a Trabajar en el dia de mañana, se le aprobó el ingreso. Hubo Reunion con la ingeniera ambiental maria alejandra. se Solicitó por parte de la ing. Adriana Comedo un oficio por parte del Contratista solicitando el Cambio de la bomba. El ing. Edwar Regular envio la respectiva Solitud. Fue aprobado por parte de la interventoria y enviada a todos los participantes del Contrato. Quedamos pendiente para el dia el dia de mañana Con los Compromiso finales de la Conexion Electrica y Generales del pozo, se finiquita las instalaciones hidraulicos y Electricos del nuevo pozo profundo Construido. la interventoria Junto Con la supervision solicitan la Construcción de apoyos adicionales para la conexión de la Red hidraulica al pozo existente. posteriormente se instala el nuevo Equipo de Bombeo

Tubería de descarga, arbol de Fontanería, Macromedidor Válvula cheque, Válvula de control, micrómetro con Glicerina, Uniones Universales y Tablero de control, se realiza Conexión hidráulica a la red Existent con sus Respectivos Accesorios.

Fabian Huguett
RL Interventoria