Al contestar, cite este número
Hoja 1 de 1, de la Comunicación Radicado:
No. **20197260092403** del 12-06-2019 / MDN-COGFM-COFAC-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS.

Señor Coronel
NELSON ENRIQUE PULIDO MARTINEZ
Ordenador del Gasto CAMAN
Madrid - Cundinamarca

Asunto: Formatos estudios previos adición contrato 009-00M-CAMAN-GRUAL-2019

Respetuosamente me permito enviar al señor Coronel Ordenador del Gasto CAMAN, los formatos de estudios previos - Adición de contratos del contrato No. 009-CAMAN-GRUAL-2019.

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

PAT
Capitán ORIANA HASSIG PINZON
Gerente de Proyecto

Sandra
12 Jun 19
14:40.

Al contestar, cite este número
Hoja 1 de 1, de la Comunicación Radicado:
No. **20197260092573** del 12-06-2019 / MDN-COGFM-COFAC-CAMAN-SECOM-GRUAL-ESINS.

Señora Capitán
KAREN LORENA BARON MARTINEZ
Jefe Departamento de Contratos
Madrid - Cundinamarca

Asunto: Concepto de procedibilidad adición contrato 009-00M-CAMAN-GRUAL-2019

Respetuosamente me permito informar a la señorita Capitán Jefe Departamento de Contratos que el contrato No. 009-00M-CAMAN-GRUAL-2019 a la fecha se encuentra vigente y en proceso de ejecución, el valor que se pretende adicionar al proceso no supera el 50% del valor del contrato ya que el valor de este es de $35.788.880 M/CTE y el valor a adicionar es de $1.733.712.

Es procedente realizar la adicion ya que con ello se garantizará el correcto funcionamiento y extracción de agua del pozo profundo de la unidad.

PAT
Capitán ORIANA HASSIG PINZON
Gerente de Proyecto

| | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | DE-DEAJU-FR-007 |
|---|---|---|---|
| | FORMATO ESTUDIOS PREVIOS- ADICION DE CONTRATOS | Versión N°: | 01 |
| | | Vigencia: | 20-09-18 |

**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – ADICIÓN CONTRATOS**

Fecha 12 JUN 2019

1. **NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL CONTRATO ADICIONAL**

1.1. Descripción de la necesidad:

Se requiere adicionar el Contrato N° 009-00M-CAMAN-GRUAL-2019 en los ítems de

**Lote # 1. Mantenimiento Pozo Profundo**

En la actividad de:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT (m) |
|---|---|---|
| 01 | Suministro, cambio e instalación de tubería de PVC-P de 1" de diámetro RDE 21. | 121 |

1.2. Razones que justifican la conveniencia y oportunidad de la adición para efectos de satisfacer la necesidad:

Durante el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, del pozo profundo el cual se encuentra en operación, se logró evidenciar como imprevisto el estado de la tubería que conduce la sonda eléctrica del equipo de bombeo. Consistente en El día 30 de mayo de 2019, se procede por parte del personal y equipo de CONCREAMBIENTE a iniciar las labores de traslado de personal al sitio y emplazamiento de los equipos necesarios para dar inicio a los trabajos de mantenimiento del pozo profundo durante el proceso de desmantelamiento y desarme provisional de los accesorios que componen la línea de bombeo e impulsión de aguas subterráneas aprovechada. Durante el proceso de extracción de la tubería de producción, se identificaron 121 metros de tubería de PVC-P conectados a la bomba sumergible (lapicero), de 1" de diámetro RDE 21, los cuales presentan avanzado estado de cristalización y rotura por efecto de sobrepresiones constantes. Esta tubería debe ser reemplazada previo al proceso de re-inserción de la bomba, dado que por su estado actual, representa un riesgo de rotura y fugas de agua explotadas significativo, lo cual acarrea pérdidas de eficiencias y pérdidas de cantidad del recurso hídrico en el sistema, llegando a generarse una serie de condiciones de riesgo elevadas desde el punto de vista operativo, económico y ambiental.

Dado que en el alcance de mantenimiento del Lote 1 del contrato de servicios especializados N° 009-00M-CAMAN-GRUAL-2019, no se contemplan cantidades asociadas al cambio de tuberías de producción, es necesario plantear el costo asociado al cambio de estas para su aprobación, previo al proceso de reinserción de la tubería de acero y de la bomba, así como previo al proceso de evaluación de pruebas de bombeo y video de inspección.

2. **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO A ADICIONAR CON SUS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

2.1 Cantidad del producto a adicionar:

| Producto a contratar | Cantidad autorizada CPA |
|---|---|
| Suministro, cambio e instalación de tubería de PVC-P de 1" de diámetro RDE 21 | Global |

2.2 Especificaciones técnicas exigidas:

| Ficha técnica del bien, servicio u obra a adicionar |
|---|
| **1. Cambio de tubería de producción hasta por un valor UN MILLON SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS ($ 1.733,712)** |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT (m) |
|---|---|---|
| 01 | Suministro, cambio e instalación de tubería de PVC-P de 1" de diámetro RDE 21 | 121 |

## 3. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN

3.1 Valor del contrato o de la cotización del contratista:

| PRODUCTO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|
| Suministro, cambio e instalación de tubería de PVC-P de 1" de diámetro RDE 21 (Concreambiente) | $1.733.912 | $1.733.712 |
| Ingeniería SAS | $ 2.094.400 | $2.094.400 |
| Fimeco | $1.900.000 | $1.900.000 |
| | **Valor Total Estimado** | **$1.733.712** |

3.2 Tasa Representativa del Mercado (TRM): (si aplica).

| | |
|---|---|
| **Moneda:** | |
| **TRM:** | $ |
| **Fecha:** | DD-MM-AAAA |

3.3 Análisis de Precios Unitarios (APU): (aplica para adición de contratos de obra).

SI: ____ NO: __X__ (anexar si aplica).

3.4 Inclusión del producto a adicionar en el Plan de Adquisiciones:

| PRODUCTO | DOCUMENTO EN QUE SE INCLUYE | | CERTIFICADO | |
|---|---|---|---|---|
| | Plan de Compras | Plan de Inversión | N° | Fecha |
| Suministro, cambio e instalación de tubería de PVC-P de 1" de diámetro RDE 21 | X | | 42 | 18-01-2019 (AJUSTADO 11-01-2019) |

3.5 Valor certificado de disponibilidad presupuestal y/o Autorización de Vigencias Futuras:

| | | VALOR INICIAL | VALOR ADICIÓN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **CDP No.** | 3719 | $35.788.880 | $1.733.712 | $37.522.592 |
| **FECHA** | 23-01-2019 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **RUBRO** | | | | |
| **Autorización V. F.** | N.A | N.A | N.A | N.A |
| **FECHA** | | | | |
| **RUBRO** | | | | |

3.6 Certificado de Registro Presupuestal a adicionar

| | | VALOR INICIAL | VALOR ADICIÓN | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **CRP No.** | 6319 | $35.788.880 | $1.733.712 | $37.522.592 |
| **FECHA** | 23-01-2019 | | | |
| **RUBRO** | | | | |

## 4. AMPLIACIÓN GARANTIAS

SI: ____ NO: ____

| AMPAROS EXIGIBLES | % | VIGENCIA | ESTIMACION |
|---|---|---|---|
| Garantía de seriedad del ofrecimiento | | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | |
| Devolución del pago anticipado | | | |
| Cumplimiento del contrato | 30% | 14-03-2019 hasta 21-02-2020 | $11.256.777,6 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | 5% | 14-03-2019 hasta 21-10-2022 | $1.876.129,6 |
| Estabilidad y Calidad de la obra | | | |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes | | | |
| Calidad del servicio | 50% | 14-03-2019 hasta 21-10-2020 | $18.761.296 |
| Otros amparos (Por Ejemplo Provisión de repuestos y accesorios) | | | |
| **Póliza Responsabilidad Extracontractual** | | | |

## 5. OTRAS CONDICIONES NECESARIAS DE ACUERDO CON LA ADICIÓN PROPUESTA Y EL OBJETO A CONTRATAR

No aplica

## 6. CONDICIONES DE LA ADICIÓN

| | |
|---|---|
| **Plazo de la adición** | 21-10-2019 |
| **Lugar de ejecución de la adición** | COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO ubicado en la Carrera 5 No. 2-91 Sur, Base Aérea de Madrid Cundinamarca. |
| **Valor de la adición** | $1.733.712 |
| **Forma de pago de la adición** | PAC CUENTAS POR PAGAR $ 1.733.712<br>Nota: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público |
| **Otros** | |

## 7. RELACIÓN DE ANEXOS

| N° | Título |
|---|---|
| 1 | Certificado del Plan de Adquisiciones |
| 2 | Certificado de Disponibilidad Presupuestal – SIIF Nación |
| 3 | Oficio de autorización de solicitud de adición |
| 4 | Documentos Soportes Estudio del Sector |
| 5 | |

CR. NELSON ENRIQUE PULIDO MARTINEZ
**Ordenador del Gasto**

T2. JAIMES ORTEGA MAGDALENA
**Supervisor del Contrato**

# CONCEPTO TÉCNICO

Para : FAC – CAMAN MADRID
De: CONCREAMBIENTE
RE: DIAGNÓSTICO PRELIMINAR ESTADO DEL POZO.

Proyecto: Mantenimiento CAMAN - Madrid
Fecha: Martes 4 de junio de 2019

## DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DEL POZO PROFUNDO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS UBICADO EN EL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO (CAMAN), UBICADO EN EL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

En el presente documento se presentan los resultados preliminares obtenidos de las actividades de mantenimiento preventivo del pozo profundo ubicado en el Comando Aéreo de Mantenimiento (CAMAN), ubicado en el municipio de Madrid (Cundinamarca), perteneciente a la Fuerza Aérea Colombiana (FAC), como parte de la ejecución del contrato de servicios especializados N° 009-00-M-CAMAN-GRUAL-2019.

El día 30 de mayo de 2019, se procede por parte del personal y equipo de CONCREAMBIENTE a iniciar las labores de traslado de personal al sitio y emplazamiento de los equipos necesarios para dar inicio a los trabajos de mantenimiento del pozo profundo. Tal y como se puede apreciar en la Fotografía 1, fue necesaria la instalación de una grúa pesada de 10 toneladas, con equipamiento complementarios transportado en camión NPR de 2 Toneladas. Acto seguido se procedió a realizar el cerramiento de la zona de trabajos, garantizando así las condiciones mínimas de seguridad y restricción en el acceso a la zona por parte de cualquier tipo de personal ajeno.

Fotografía 1 Instalación de equipos y alistamiento del sitio de trabajos



Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

Posteriormente se procedió a des-energizar las líneas de fluido eléctrico que abastecen el transformador sobre el pozo de bombeo, minimizando de esta manera el riesgo eléctrico por efecto de la cercanía de las líneas de tensión existentes en el sitio.

La maniobra posterior se constituyó en la instalación de la pluma de la grúa directamente sobre la boca del pozo, con el fin de facilitar las actividades de extracción de la bomba, para ello fue necesario abrir completamente las puertas del acceso al pozo, y emplazar la grúa tan cerca cómo fue posible. En la Fotografía 2 se muestra la cercanía del equipo, con respecto a la infraestructura existente.

Fotografía 2 Instalación de la grúa de elevación en boca de pozo



Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

Paralelamente se dio inicio al proceso de desmantelamiento y desarme provisional de los accesorios que componen la línea de bombeo e impulsión de aguas subterráneas aprovechadas, las cuales serán sujetas de mantenimiento en sus recubrimientos y superficies. En complemento a lo anterior, se procedió a realizar el suministro de una nueva válvula tipo cheque de 3" en acero al carbón bridado. Posteriormente se inició el proceso de despeje del área interna de trabajo, realizando el retiro de la totalidad de los elementos que no son necesarios para la realización de la actividad. En la Fotografía 3 se evidencia, adicionalmente a lo mencionado anteriormente, el conexionado de una línea provisional utilizada para el retiro de sedimentos, lodos y demás impurezas que se encontraban alojadas al interior del pozo.

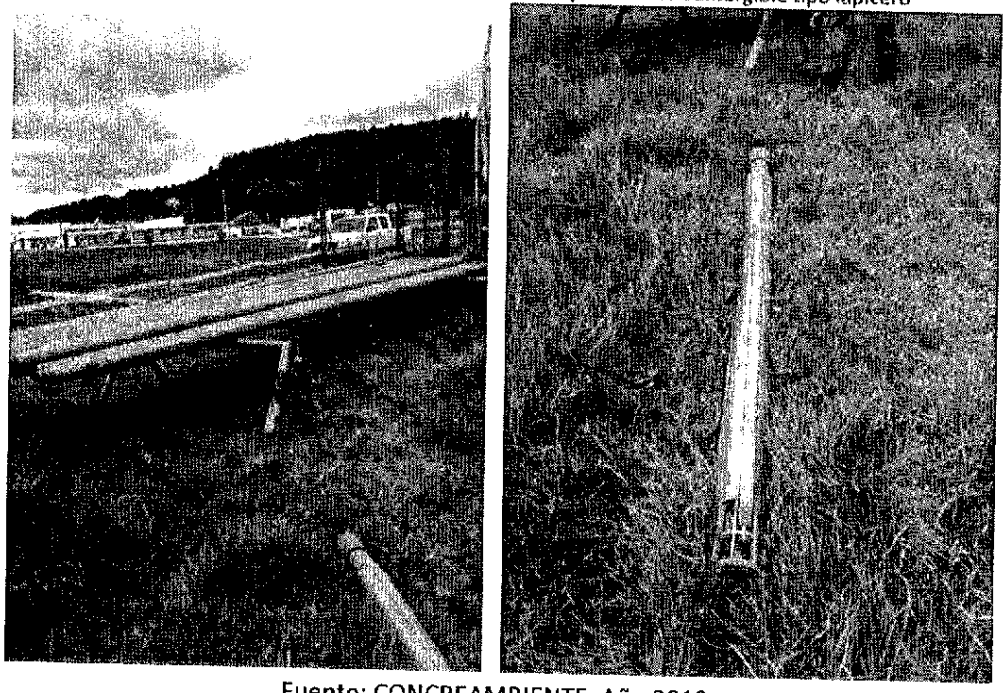
Fotografía 3 Inicio del desmantelamiento provisional de accesorios del pozo



Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

Una vez desalojados los lodos y los accesorios hidráulicos, se procedió al proceso de retiro de la tubería de producción de aguas subterráneas, las cuales se encuentran principalmente constituidas en tuberías de acero al carbón SCH 40 de 3". Como es evidente, esta tubería debe ser sometida a procesos de remoción de la corrosión, y mantenimiento de sus superficies, haciendo uso de pintura anticorrosiva. Finalmente se realizó la extracción de la bomba sumergible tipo lapicero, la cual será sometida a pruebas de funcionamiento y mantenimiento para su posterior re-inserción en el pozo.

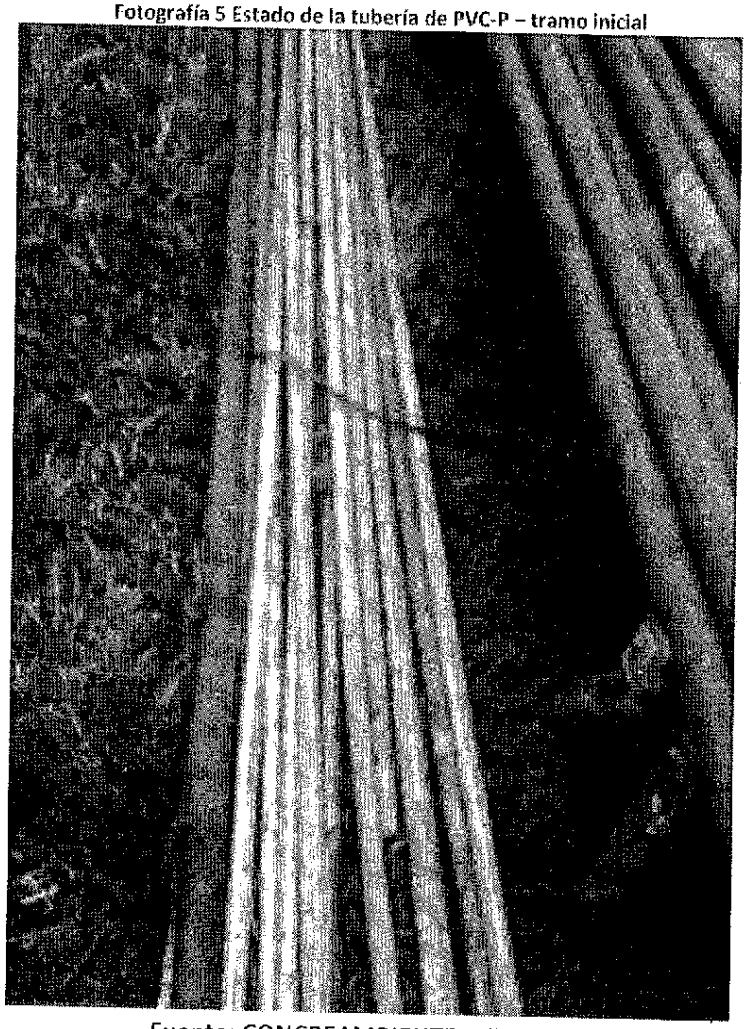
Fotografía 4 Extracción de tubería de producción y de bomba sumergible tipo lapicero



Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

Durante el proceso de extracción de la tubería de producción, se identificaron 121 metros de tubería de PVC-P conectados a la bomba sumergible (lapicero), de 1" de diámetro RDE 21, los cuales presentan avanzado estado de cristalización y rotura por efecto de sobrepresiones constantes. Esta tubería debe ser reemplazada previo al proceso de re-inserción de la bomba, dado que por su estado actual, representa un riesgo de rotura y fugas de agua explotadas significativo, lo cual acarrea pérdidas de eficiencias y pérdidas de cantidad del recurso hídrico en el sistema, llegando a generarse una serie de condiciones de riesgo elevadas desde el punto de vista operativo, económico y ambiental.

Fotografía 5 Estado de la tubería de PVC-P – tramo inicial



Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

Dado que en el alcance de mantenimiento del Lote 1 del contrato de servicios especializados N° 009-00-M-CAMAN-GRUAL-2019, no se contemplan cantidades asociadas al cambio de tuberías de producción, es necesario plantear el costo asociado al cambio de estas para su aprobación, previo al proceso de reinserción de la tubería de acero y de la bomba, así como previo al proceso de evaluación de pruebas de bombeo y video de inspección. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, en la tabla siguiente se presenta el presupuesto requerido de forma inmediata para la reposición de la tubería.

Tabla 1 Presupuesto adicional necesario para la rehabilitación del tramo inicial del pozo profundo

| No. | Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro de tubería PVC-P 1" RDE 21 - 200 psi | ml | 126 | $ 6,560 | $ 826,560 |
| 2 | Suministro de Accesorios para la instalación de tramos de tubería PVC-P RDE 21 - 1" | Und | 24 | $ 1,420 | $ 34,084 |
| 3 | Suministro de removedor PVC-P (Limpiador) | 1/4 Galón | 1 | $ 58,500 | $ 58,500 |
| 4 | Suministro de Soldadura PVC-P (Pegante) | 1/4 Galón | 1 | $ 121,500 | $ 121,500 |
| 5 | Mano de obra | Global | 1 | $ 416,257 | $ 416,257 |
| | | | | COSTO DIRECTO | $ 1,456,901 |
| | | | | IVA (19%) | $ 276,811 |
| | | | | VALOR TOTAL A ADICIONAR | $ 1,733,712 |

Fuente: CONCREAMBIENTE, Año 2019.

## ASD2. JORGE ALBERTO LIPEZ SILVA

**De:** T2. MARIA MAGDALENA JAIMES ORTEGA
**Enviado el:** lunes, 17 de junio de 2019 01:12 p.m.
**Para:** ASD2. JORGE ALBERTO LIPEZ SILVA
**CC:** TS21. SANDRA MILENA OCHOA REYES
**Asunto:** RV: Informe preliminar - Mantenimiento de Pozo
**Datos adjuntos:** INFORME PRELIMINAR ESTADO DEL POZO.PDF

Buenas tardes de acuerdo a lo tratado me permito enviar informe enviado por el contratista proceso 009-M-CAMAM-GRUAL-2019.

Atenta a sus comentarios

T2. Magdalena Jaimes Ortega
Escuadrilla Medio Ambiente CAMAN
Tel: 031-8209040 ext 1930-1931

---

**De:** Julián Arias <julian.arias@concreambiente.com>
**Enviado:** miércoles, 5 de junio de 2019 10:13 a. m.
**Para:** T2. MARIA MAGDALENA JAIMES ORTEGA
**Cc:** jose.arias@concreambiente.com
**Asunto:** Informe preliminar - Mantenimiento de Pozo

Buenos días T2. María Magdalena Jaimes

De conformidad con lo manifestado el día de ayer vía telefónica, nos permitimos remitir el informe preliminar de actividades, que soporta la necesidad de cambio de la tubería del pozo profundo.

Le recomiendo tan pronto reciba el archivo y realice la lectura, me regale una llamanda.

Cordial saludo!

**CONCREAMBIENTE S.A.S**
Construcción y Consultoría Ambiental y Civil

**JULIÁN ANDRÉS ARIAS VALENCIA**
**INGENIERO DE PROYECTOS**
**CONCREAMBIENTE S.A.S**
**Construcción y Consultoría Ambiental y Civil**
**julian.arias@concreambiente.com**
**www.concreambiente.com**
**Cel. (+57) 314 381 0634**
**Tel. (+571) 236 3758 Ext 103**

---

**Siguenos en las redes sociales**
**twitter @concreambiente y en facebook/concreambiente**

---



es necesario imprimir este mail?
CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE

*Please consider the environment before printing...*

*Avant d'imprimer... pensez-y..*

ADVERTENCIA LEGAL -La información contenida en esta comunicación y cualquiera de sus ficheros anexos son confidenciales y pueden constituir información legalmente protegida. Está destinada solamente para uso de la persona a la que va dirigida y a otras autorizadas a recibirla Si usted no es la persona destinataria de esta información le notificamos que cualquier revelación, distribución, reproducción por cualquier medio para su difusión, o cualquier otra actuación ejecutada en relación con su contenido o aprovechando el conocimiento del mismo esta estrictamente prohibida CONCREAMBIENTE no es responsable de la correcta y completa transmisión de la información contenida en esta comunicación ni de ningún retraso en su recepción Si usted no es el destinatario de esta información, por favor, notifíquelo inmediatamente al emisor y elimínelo de su ordenador

KY INGENIERIA S.A.S
NIT: 900689281-5

DISEÑOS HOMOLOGACIONES PLANOS CALCULOS CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA POZOS PROFUNDOS PARA AGUA

Bogotá, Junio 10 del 2019 Cotización N0.ASPA201901-0026

Señores:
**COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO**
E. S. M.

Como respuesta a su gentil solicitud a continuación ponemos a su disposición la cotización solicitada.

CARACTERISTICAS:
A continuación le atiendo amablemente su solicitud de cotizar suministro a instalación de tubería PVC.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | VALOR |
|---|---|---|
| 1 | Suministro a instalación de tubería PVC-P 1" RDE 21-200 PSI. 130 Ml. Tramos de 6 Metros | **$1'000.000** |
| 2 | Suministro de materiales necesarios para la instalación de tubería. A todo costo. | **$760.000** |
| | **TOTAL COSTO DIRECTO** | **$1'760.000** |
| | **IVA (19%)** | **$334.400** |
| | **GRAN TOTAL** | **$2.094.400** |

FORMA DE PAGO:
La forma de pago será la siguiente: 50% de anticipo y 50% contra entrega del servicio.
La presente cotización tiene una validez de 15 días a partir de la fecha.
Tiempo de ejecución del servicio 5 días.
Cualquier inquietud con respecto de este documento le será atendida con el mayor gusto.

Atentamente
**Alejandro Sandoval Botero**

**KY INGENIERIA S.A.S - AS PERFOACUIFEROS**
**Teléfono: 319 693 2375**
**Calle 7A BIS C # 80D-06, Castilla,**
**Bogotá D.C - Colombia**
http://www.asperfoacuiferos.com.co
alejandro.s@asperfoacuiferos.com.co

FIMECO
Fibra, montajes & construcciones
TANQUES EN FIBRA DE VIDRIO Y MONTAJES
NIT: 79'139.913-5 REGIMEN COMÚN

Bogotá, Junio 10 de 2019

Comando Aéreo de Mantenimiento
Ciudad

**COT. # 560 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA**

Respetado Señor:

De acuerdo a su amable solicitud, presentamos nuestra oferta para el suministro y la instalación de tubería.

| DESCRIPCIÓN | CARACTERÍSTICAS | VALOR |
|---|---|---|
| **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21-200 PSI. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES** | 126 Metros lineales de tubería.<br>Mano De Obra | $1.900.000 IVA INCLUIDO |

## 1. ACTIVIDADES DEL PROVEEDOR:

Será por cuenta de FIMECO, el suministro e instalación de toda la tubería descrita en el numeral anterior.

- Transporte a sitio de instalación.

## 2. CONDICIONES COMERCIALES

**FORMA DE PAGO** : 50% anticipo y 50% contra entrega



# FIMECO

Fibra, montajes & construcciones

TANQUES EN FIBRA DE VIDRIO Y MONTAJES

NIT: 79'139.913-5 REGIMEN COMÚN

**TIEMPO DE ENTREGA** : **5 DIAS hábiles** después de recibida la orden y el anticipo.

**GARANTIA** : DOCE (12) meses por defectos de fabricación o falla en las materias primas utilizadas

Esperamos que nuestra oferta sea de su interés y quedamos a la espera de sus comentarios.

Cordialmente,

**HENRY HEREDIA**
**Gerente**

**Planta: Calle 10B Nro. 89 A-27 Celular: 313 314 94 82/ 3142495380 Bogotá, D.C. Colombia**
**Email: fimeco.ingenieria@gmail.com**

**FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN**

**UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CAMAN**

**FECHA INFORME:** Día: 12 Mes 06. Año 2019.

**CONTRATO N°** 009-00-M-CAMAN-GRUAL-ESINS.

**CONTRATISTA:** CONCREAMBIENTE S.A.S.

**VALOR DEL CONTRATO:** $35.788.880

**FORMA DE PAGO:** Único Pago PAC del mes de DICIEMBRE de 2019.

**FECHA FIRMA:** Día 21 Mes 03 Año 2019.

**OBJETO DEL CONTRATO:** LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, IMPREVISTOS, MONITOREO, ENTRE OTROS) DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), SISTEMA DE EYECCION RED SANITARIA, POZO PROFUNDO Y ANÁLISIS DE AGUA, PARA EL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO.

**FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):**

Día 08 Mes 04 Año 2019.

**CONTRATO MODIFICATORIO:** No Aplica

**FECHA DE FIRMA: N.A**

**PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:**

Plazo Ejecución Contractual, desde el 08-04-19 hasta el 21-10-19.

Porcentaje Avance en tiempo: 27 %

Porcentaje de Ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos): 5.7 %

**AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:**

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0.0 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

**INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:**

No X Sí ___

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NINGUNA

**INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:**

No X. Sí ___.

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:
NINGUNA

**LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:**

No __X__ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

**DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, PROPUESTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)**

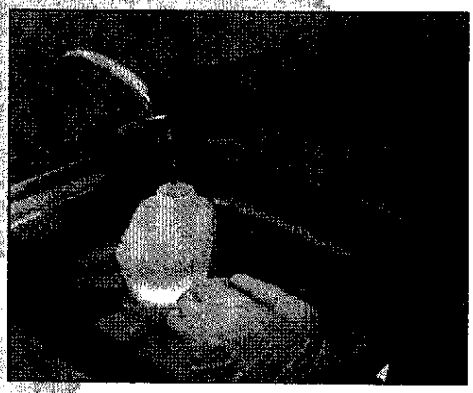
No ____ Sí __X__

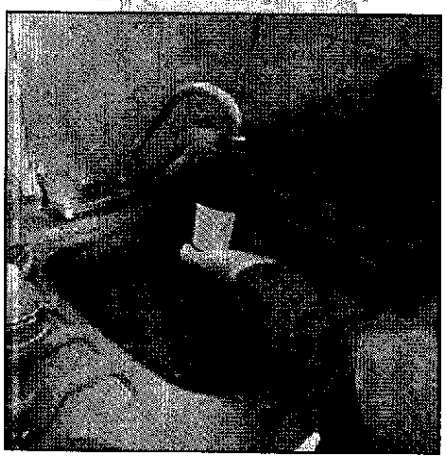
En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

**DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (Listar actividades especificas realizadas).**

El contratista realiza toma de muestras de agua potable en las áreas del casino y rancho de tropa, a fin de realizar los análisis fisicoquímicos y microbiológicos.







**ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).**
**(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logisticos, servicios de atención de eventos institucionales)**

No Apllica

**DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:**
**(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)**

Realizar el mantenienido al pozo profundo, sistema de red de eyección y continuar con la toma de muestras de agua potable.

**SEGUIMIENTO A RIESGOS:**
**"En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algun riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?**

**SI:** _____ **NO** ___X___

**En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.**

| | |
|---|---|
| NOMBRE SUPERVISOR: | T2. JAIMES ORTEGA MARIA MAGDALENA |
| FIRMA: | |
| C.C. No. | 60.260.961 |
| DEPENDENCIA: | GRUPO DE APOYO LOGISTICO-ESCUADRILLA DE MEDIO AMBIENTE |

**NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.**