



**PERFOAGUAS**

## Perforación de Pozos, Conducción y Tratamiento de Aguas

28 de septiembre del 2018, Bogotá

**PEA-GGL-0024-18**

Señores:  
**Servicio Geológico Colombiano**  
**Oficina del grupo de contratos y convenios**  
Ciudad

**ASUNTO: Requerimiento – Aclaraciones contratación directa bases de conformación de la lista limitada no. 02 — 2018**

Cordial saludo,

Por medio del presente, la compañía PERFOAGUAS SAS, adjunta las aclaraciones requeridas en la manifestación de interés para la conformación de la lista limitada No. 2 – 2018 y envío documentación de nuevo taladro de perforación que remplazara taladro GARDNER DENVER así:

- Revisión técnico- mecánica Taladro No.1 Placas OSA-227 a solicitud del **SGC**.
- Carta compromiso de disponibilidad taladro de perforación MAZ URB 3A3 (DINA).
- Aclaración manifiesto de importación.
- Declaración de importación.
- Ficha técnica taladro MAZ URB 3A3.
- Tarjeta de propiedad taladro No. 2 Placas BKG-105.
- Revisión tecnicomecanica taladro No. 2 placas BKG-105.

Este requerimiento de aclaración se compone de 13 folios.

Cordialmente,

**CARLOS JULIO RODRIGUEZ OSPINA**  
C.C. No. 79.378.100 de Bogotá  
Representante legal de Perfoaguas S.A.S  
NIT 800.247.418-8  
Correo:gerencia@perfoaguas.com  
Calle 98 No. 70-91 centro empresarial Pontevedra  
Tel: 743 6105

*Esperanza C.*  
**28 SEP 2018**  
**3:55 PM.**







**PERFOAGUAS**

*Brindando una Solución para cada Necesidad!*

NIT. 800.247.418-8  
 Calle 98 No 70 - 91, Oficina 505  
 Tels.: (57 1) 7 43 61 05 Cel: (57) 310 229 3221  
 info@perfoaguas.com - Bogota, DC. - Colombia

**REVISION TECNICOMECANICA TALADRO 1 OSA-227**

			
<b>33592197</b> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small>		<b>33592197</b> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small> <small>ASOCIACION COLOMBIANA DE REVISIONES TECNICOMECANICAS</small>	
<b>INTERNATIONAL</b> <small>4700</small>	<b>INTERNATIONAL</b> <small>4700</small>	<b>INTERNATIONAL</b> <small>4700</small>	<b>INTERNATIONAL</b> <small>4700</small>
<b>PARTICULAR</b> <small>BLANCO</small>	<b>PARTICULAR</b> <small>BLANCO</small>	<b>PARTICULAR</b> <small>BLANCO</small>	<b>PARTICULAR</b> <small>BLANCO</small>
<b>CAÑON</b> <small>PERFORAGUAS S.A.S</small>	<b>CAÑON</b> <small>PERFORAGUAS S.A.S</small>	<b>CAÑON</b> <small>PERFORAGUAS S.A.S</small>	<b>CAÑON</b> <small>PERFORAGUAS S.A.S</small>
<small>11-OMH-018-001</small>	<small>11-OMH-018-001</small>	<small>11-OMH-018-001</small>	<small>11-OMH-018-001</small>

Pantallazo Runt donde se visualiza que la revisión técnico mecánica está vigente.

• Certificado de revisión técnico mecánica y de gases (RTM)

Tipo Revisión	Fecha Expedición	Fecha Vigencia	CDA expide RTM	Vigente
REVISION TECNICO MECANICO	15/11/2017	15/11/2018	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL EJE CAFETERO S.A	SI
REVISION TECNICO MECANICO	25/06/2016	25/06/2017	CDA CONTROL AUTOS DE MOSQUERA	NO





**PERFOAGUAS**

Perforación de Pozos, Conducción y Tratamiento de Aguas

Bogotá D.C., 27 de Septiembre de 2018

Señores:  
**SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO**  
Ciudad

**REF.: COMPROMISO DE DISPONIBILIDAD TALADRO DE PERFORACIÓN MAZ URB 3A3 (DINA)**

Respetados Señores:

Yo Carlos Julio Rodríguez Ospina identificado con cedula de ciudadanía No. 79.378.100 de Bogotá D.C., representante legal de Perfoaguas S.A.S., certifico que la compañía cuenta dentro de sus activos fijos con un taladro de perforación MAZ URB 3A3, autopropulsado sobre un camión Dina línea 551-195-04 placas particulares BKG-105 modelo 1998 (ver tarjeta de propiedad adjunta).

La presente manifiesta la disponibilidad de tiempo completo (100%) que tendría el taladro antes mencionado, para desarrollar actividades de perforación en marco de la ejecución del proceso de selección que tiene por objeto "prestar los servicios para realizar perforaciones de pozos exploratorios para la generación de nuevo conocimiento geocientífico que permita validar los modelos hidrológicos conceptuales de los sistemas acuíferos ubicados en áreas del territorio nacional identificados por el servicio geológico colombiano"; de ser adjudicada a nuestro favor.

Cordialmente,

**CARLOS JULIO RODRÍGUEZ OSPINA**  
Representante Legal de Perfoaguas S.A.S NIT 800.247.418-8  
C.C. No. 79.378.100 de Bogotá



Bogotá 27 de septiembre de 2018

Señores  
**Servicio Geológico Colombiano**  
**Grupo de Contratos y Convenios**  
**Diagonal 53 No. 34 – 53**  
Bogotá D.C., Colombia

**REFERENCIA: ACLARACION MANIFIESTO DE IMPORTACION T2**

Se aclara al Servicio Geológico Colombiano que nuestro taladro de perforación **MAZ URB 3A3 (DINA)** es año modelo 1992 de acuerdo con la declaración de importación No. 482011000113321-0 del año 2011. De igual manera los datos suministrados en este manifiesto corresponden al camión en el cual estaba montado esta unidad de perforación; para la verificación de los datos técnicos como unidad de potencia, Sistema de elevación y sistema de circulación se podrán verificar en la ficha técnica la cual se adjunta, ya que este tipo de información no aparece en la declaración de importación.

Cordialmente,



---

**CARLOS JULIO RODRÍGUEZ OSPINA**  
Representante Legal de Perfoaguas S.A.S NIT 800.247.418-8  
C.C. No. 79.378.100 de Bogotá





Año: **2011**  
 Espacio reservado para la DIAN antes de diligenciar este formulario sea cuidadosamente las instrucciones  
 4. Número de formulario  
**482011000113321-0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)  
**800247418**  
 6. DV. **8**  
 11. Apellidos y nombres o Razón Social  
**PERFOAGUAS LTDA**  
 13. Dirección  
**TV 60 115 58 TO A OF 207**  
 15. Teléfono  
**6035394**  
 12. Cód. Admón.  
**48**  
 16. Cód. Depto.  
**11**  
 17. Cód. Ciudad Municipio  
**001**

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)  
**800170660**  
 25. DV. **2**  
 26. Razón social del declarante autorizado  
**AGENCIA DE ADUANAS MOUKARZEL S.A. NIVEL 2**  
 27. Tipo usuario  
**26**  
 28. Cód. usuario  
**0422**  
 29. Número documento de Certificación  
**331E9014**  
 30. Apellidos y nombres  
**MOUKARZEL RUIDIAZ SANDRA**

31. Clase Importación  
**02**  
 32. Tipo declaración  
**Inicial**  
 33. Cód.  
**1**  
 34. No. Formulario Anterior  
**XXXXXXXXXXXXXX**  
 35. Año - Mes - Día  
**XXXX - XX - XX**  
 36. Cód. Admón.  
**XX**  
 37. Declaración de Exportación  
 No. XXXXXXXXXXXXXXXXX  
 38. Año - Mes - Día  
**XXXX - XX - XX**  
 39. Cód. Admón.  
**XX**

40. Cód. tipo de mercancías  
**CTG**  
 41. Cód. Depósito  
**4601**  
 42. Manifiesto de carga  
 No. 116575002091611  
 43. Año - Mes - Día  
**2011 - 03 - 20**  
 44. Documento de transporte  
 No. SMLU2676218A  
 45. Año - Mes - Día  
**2011 - 03 - 17**  
 46. Nombre exportador o proveedor en el exterior  
**NONADAS DE CENTRO AMERICA**  
 47. Ciudad  
**SAN JOSE**  
 48. Cód. País Exportador  
**196**  
 49. Nombre exportador o proveedor en el exterior  
**METALCO 300 CESTE Y 100 SUR. 5 ESQUINAS DE TIB**  
 50. E-mail  
**anmass@racsa.co.cr**

1. Año de factura  
**03/2011**  
 32. Año - Mes - Día  
**2011 - 02 - 16**  
 53. Cód. país procedencia  
**196**  
 54. Cód. Modo Transporte  
**1**  
 55. Código de Bandera  
**472**  
 56. Cód. Depto. destino  
**11**  
 57. Empresa transportadora  
**SEABOARD DE COLOMBIA S.A.**  
 58. Tasa de cambio \$ cvs.  
**1,870.60**  
 59. Cód. mercancía  
**S**  
 60. Cód. Complementario  
**XX**  
 61. Cód. Complementario  
**XX**  
 62. Cód. Modalidad  
**S120**  
 63. No. cuotas a meses  
**10**  
 64. Valor cuota USD  
**408.64**  
 65. Periodicidad del pago de la cuota  
**8**  
 66. Cód. país de origen  
**196**  
 67. Cód. Acuerdo  
**XXX**

68. Forma de pago de la importación  
**01**  
 69. Tipo de importación  
**01**  
 70. Cód. país compra  
**196**  
 71. Peso bruto lgs. dms.  
**12,000.20**  
 72. Peso neto lgs. dms.  
**12,000.20**  
 73. Código embalaje  
**PK**  
 74. No. bultos  
**1**  
 75. Subpartidas  
**1**  
 76. Cód. unidad comercial  
**U**  
 77. Cantidad dms.  
**1.00**

78. Valor FOB USD	79. Valor Fletes USD	80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD	82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD	84. Valor aduana USD	85. Cód. registro en frontera	86. Número	87. Cód. oferta	88. Año	89. Programa No	90. Cód. Intero del Producto	Autotarifificación					
14,000.00	4,675.00	70.00	0.00	4,745.00	0.00	18,745.00	X	XXXXXXXXXX	99	XXXXX	XXXXXXXXXX	0	Concepto	%	Base	Total Liquidado (\$)	Total a pagar con esta declaración (\$)	Total Liquidado (USD)
													Arancel	5.00	18,745.00	0.00	0.00	937.25
													I.V.A.	16.00	19,582.25	0.00	0.00	3,149.16
													Seguimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													Derechos Compensatorios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
													Derechos Antidumping	0	0	0.00	0.00	0.00
													Samplers	0	0	0.00	0.00	0.00
													Rescate	0	0	0.00	0.00	0.00
													<b>Total</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>4,086.41</b>

91. Descripción de las mercancías: Inicie la descripción de las mercancías a importar con la señalada en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluye marcas, series y otros (Si el campo es insuficiente, continúe al respectivo este formulario)

OTM 1/2 D.O. 9210304. LAS DEMÁS MÁQUINAS DE SONDEO O PERFORACIÓN. MERCANCIA USADA. IMPORTACION TEMPORAL A LARGO PLAZO SEGUN LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 143 LITERAL B, 145, 146, 147 Y 156 DEL DECRETO 2685 DE 1999, MODIFICADO POR LOS ARTICULOS 5, 6, 8 Y 11 DEL DECRETO 4136 DE 2004, DECRETO 2394 DE 2002 Y LOS ARTICULOS 98, 99 Y 511 DE LA RESOLUCION 4240 DE 2000 Y DEMAS NORMAS QUE LO MODIFICAN O COMPLEMENTAN. PERFORADORA PARA SUELOS MARCA HAZ, MODELO. 5334M, CHASIS.0158744 ADO. 1992, SERIAL No.5334H0158744. II OTOR. No. 036M2-1 01 92. DIMENSIONES LLANTAS DELANTERAS. 320-508.12 00-20/ J DIMENSIONES LLANTAS TRASERAS. 12.00-20/320-508/HOMERAY BM-240-1. CON TODO SU EQUIPO DE NORMA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. CAP. 1 U. VALOR POLIZA. \$ 11,166,000. XXX

127. Valor pagos anteriores: **0**  
 128. Recibo oficial de pago anterior No.: **XXXXXXXXXXXXXXXX**  
 129. Fecha: **XXXX XX XX**

130. Estado de la entidad DIAN - Admisión aduanera Estado de Inicial Levante aduanero  
 131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores  
 132. No. Aceptación declaración  
**482011000113321**  
 133. Fecha: **2011 04 08**

134. Leve: No. **482011000116038**  
 135. Fecha  
**2011 - 04 - 18**  
 Firma funcionario responsable  
 136. Nombre  
**Roger G. Rivera G.**  
 137. C.C. No.  
**CC # 9'083.927 C/gena**

Firma declarante  
  
**AGENCIA DE ADUANAS - NIVEL 7**  
**MIT 600.170.530-2**  
 997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)  
 Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario  
 980. Pago Total \$ **0**  
 996. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora (Número del adhesivo)  
**BANCOLOMBIA S.A.**  
**Autoadhesivo 07490270019046**  
**Fecha presentación 2011-04-08 11:41:00**  
**Valor pagado \$0.00**





# TECHNICAL SPECIFICATIONS SHEET



## DRILLING DRILL

DRILL MAZ URB 3A3







# MAZ URB 3A3 (INTERNATIONAL)



**NOMINAL DRILLING**

**1.500 Feet**

**DRILLING DIAMETER TOP**

**26 Inch**

**LENGHT OF DRILL PIPE STAND**

**30 Feet**

**NOMINAL DRILLING**

**350 Hp**







## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Drilling Rig

---

**Conditional drilling depth, Feet:**

---

Double-range pipe handling (ft)	(30)
- By pipes with diameter 2 7/8"	1.500 Feet
- By pipes with diameter 3 1/2"	1.320 Feet

---

### Total Power Of The Unit Drilling

---

**Total Power**

---

- Total delivery between power auxiliary and unit power	600 Hp
---	--------

---

### Power Auxiliary Unit Drilling

---

- Model	DT 408
- Type	Four compression ignition, naturally aspirated
- Number of cylinders	6
- Position of cylinders	Inline
- Displacement, l	360-466
- Rated power (hp)	(250)
- Engine speed at rated power, min-1	2100
- Fuel	Diesel

---









### Power Unit Drilling Rig

- Model	Cummins 350 Big-Cam
- Type	Turbocharger
- Number of cylinders	6
- Position of cylinders	Inline
- Rated power, (hp)	(350)
- Engine speed at rated power, min-1	2100
- Fuel	Diesel

### Drilling Winch

- Tractive force of drilling drum, Lb (Kg)	20.000 (9090)
- Running block lift speed, m/sec	0.15 - 1.63
<b>Auxiliary winch:</b>	
- Tractive force of auxiliary (bailing) drum, kN (ton force)	9,8 (1)
- Running block lift speed, m/sec	0.5 - 1.2

### Mast

- Type	Jackknife drilling mast with opened front edge.
- The distance between rotary table and crownblock, m	15.5
- Method of raising	By double action
- Length of drilling setback, m	12
- Height, m	18.4
- Clearance from rotary table to crownblock, m	15.5
- Overall Dimensions drilling rig, cm	10100*4400*18650
Hook Capacity, lb	60.000







### Rotary

- Model	R410
- Table bore diameter, mm	410
- Maximum torque N*m (kgf*m)	7840 (800)
- Rotational speed, (rev/min)	(71) - (269) (25) - (269)

### Mud Piston Pump:

- Model	Duplex mud pump NB-50
- Perfect feed, m3/hour (l/s)	40 (11)
- Maximum outlet pressure, Mpa (kgf/cm2)	6,2 (63)
- Frequency of rotation of the shaft, rpm	394
- Tube diameter, mm / (inch)	190.5 / (7½)
- Diameter casquillas of change mm	90 - 100 - 110 - 120
- Length of the piston stroke, mm / (inch)	254 / (10)
- Overall dimensions, mm	3200*1240*1400
- Weight, kg	2130

### Swivel

- Model	BA15-33Gsb
- Safe load, kN (ton force)	196 (20)
- Bore diameter, mm	60







| Generator |

- Power, kWatts	30
- Voltage, V	400/230







**PERFOAGUAS**

*Brindando ¡ Una Solución para cada Necesidad!*

NIT. 800.247.418-8  
Calle 98 No 70 - 91, Oficina 505  
Tels.: (57 1) 7 43 61 05 Cel: (57) 310 229 3221  
info@perfoaguas.com - Bogota, DC. - Colombia

### TARJETA DE PROPIEDAD TALADRO 2 PLACAS BKG-105



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

MINISTERIO DE TRANSPORTE

**LICENCIA DE TRANSITO No. 10009576070**

PLACA <b>BKG105</b>	BRANCA <b>DINA</b>	LÍNEA <b>551-196-04</b>	MODELO <b>1998</b>
CILINDRADA CC <b>7.636</b>	COLOR <b>BLANCO</b>	COMBUSTIBLE <b>DIESEL</b>	SERVICIO <b>PARTICULAR</b>
CLASE DE VEHICULO <b>CARRON</b>	TIPO CARROCERIA <b>GRUA</b>	PESO <b>N</b>	CAPACIDAD KG/PU <b>10000</b>
NÚMERO DE MOTOR <b>468GM2U1032664</b>	NÚMERO DE CHASIS <b>3AASANC9WS000176</b>	PESO <b>N</b>	PESO <b>N</b>
PROPIETARIO: APELLIDOS Y NOMBRES <b>PERFOAGUAS S.A.S</b>		IDENTIFICACIÓN <b>NIT 800247418</b>	

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE  
0

POTENCIA HP  
0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN

03495030579623

FECHA IMPORT

30/12/1997

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

PUERTAS

2

FECHA MATRÍCULA

24/06/1998

FECHA DEP. LIC. TITO

25/06/2016

FECHA VENCIMIENTO

SDM - BOGOTA D.C.

