

## RESPUESTA OBSERVACIONES

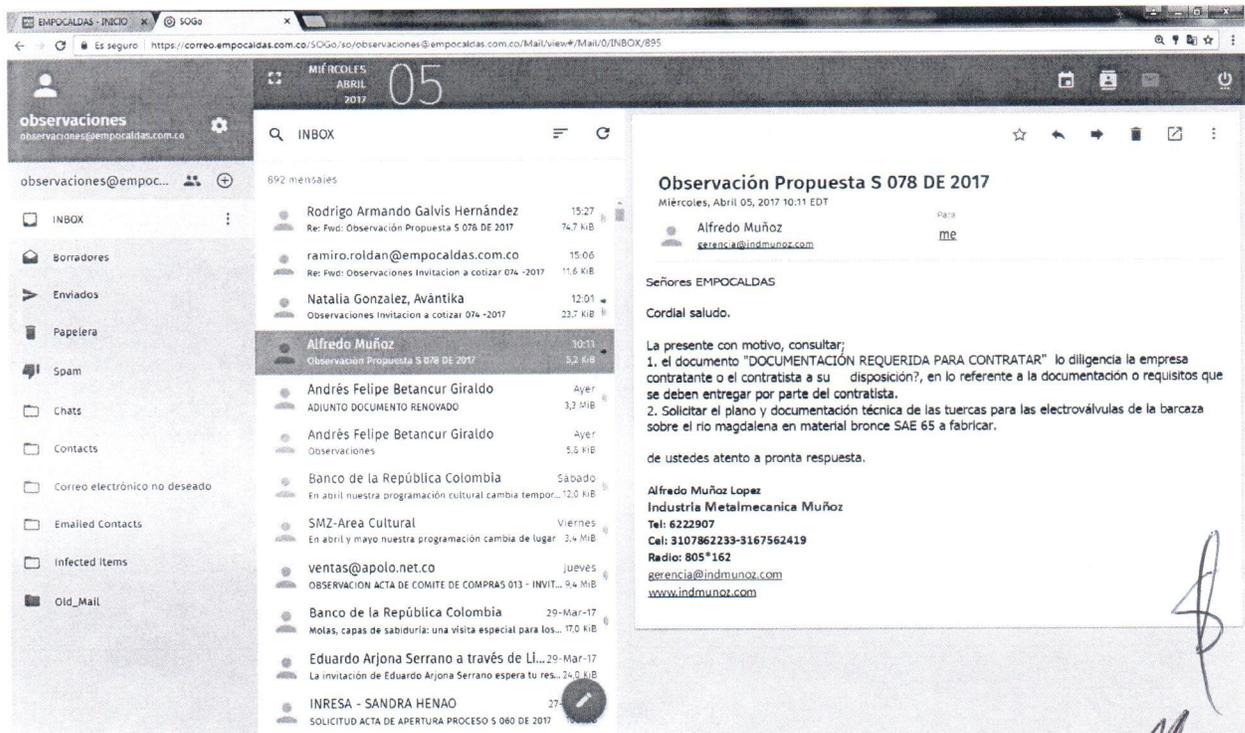
### INVITACIÓN A COTIZAR N° 078 DE 2017

**OBJETO:** ELABORAR DOS TUERCAS SEGÚN MUESTRA EN BRONCE SAE 65 PARA ELECTROVÁLVULAS DE LA BARCAZA SOBRE EL RÍO MAGDALENA.

**PRESUPUESTO OFICIAL:** El presupuesto oficial para el presente proceso de selección asciende a la suma de DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS (2.600.000) INCLUIDO IVA.

Por medio de la presente la entidad se pronuncia frente a las observaciones presentadas dentro del término concedido para la invitación a cotizar N° 078 de 2017, en los siguientes términos.

- OBSERVACIONES**



The screenshot shows an email interface with a sidebar on the left containing folders like INBOX, Borradores, Enviados, etc. The main area displays a list of emails, with the selected one being from Alfredo Muñoz. The email content is as follows:

**Observación Propuesta S 078 DE 2017**  
 Miércoles, Abril 05, 2017 10:11 EDT  
 Para: me

Señores EMPOCALDAS

Cordial saludo.

La presente con motivo, consultar;  
 1. el documento "DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR" lo diligencia la empresa contratante o el contratista a su disposición?, en lo referente a la documentación o requisitos que se deben entregar por parte del contratista.  
 2. Solicitar el plano y documentación técnica de las tuercas para las electroválvulas de la barcaza sobre el río Magdalena en material bronce SAE 65 a fabricar.

de ustedes atento a pronta respuesta.

Alfredo Muñoz Lopez  
 Industria Metalmeccanica Muñoz  
 Tel: 6222907  
 Cel: 3107862233-3167562419  
 Radio: 805\*1162  
[gerencia@indmunoz.com](mailto:gerencia@indmunoz.com)  
[www.indmunoz.com](http://www.indmunoz.com)

**PREGUNTA:**

1. El documento "DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR" lo diligencia la empresa contratante o el contratista a su disposición?, en lo referente a la documentación o requisitos que se deben entregar por parte del contratista.

**RESPUESTA:**

El formato que se publica en la página web de la Empresa y en el SECOP 1 llamado F.GC-05 "DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR", es un formato interno que utiliza la entidad para la revisión y cumplimiento de los requisitos jurídicos a contratar, esto es, la verificación de la capacidad jurídica que puede tener una persona natural o una persona jurídica para obligarse a contraer obligaciones de carácter contractual con una entidad del orden público.

Por lo anterior, no es necesario que diligencie el documento, toda vez que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. hará la respectiva verificación de estos documentos, pero si deberá allegar la documentación completa según el caso (persona natural o persona jurídica).

**PREGUNTA:**

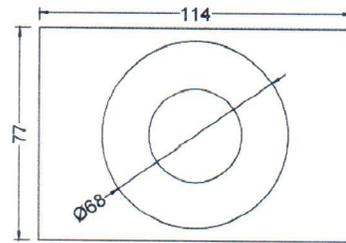
2. Solicitar el plano y documentación técnica de las tuercas para las electroválvulas de la barcaza sobre el rio magdalena en material bronce SAE 65 a fabricar.

**RESPUESTA:**

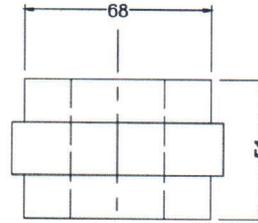
Dando respuesta a la solicitud del plano y la documentación con referencia a las especificaciones técnicas de las tuercas para las electroválvulas, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. procede lo siguiente:

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Rosca trapecial, paso de rosca 7 mm, diámetro externo 40 mm, diámetro interno 33 mm, profundidad de la rosca 3 mm, rosca izquierda; para elaborar la rosca se deben verificar las medidas con el tornillo de la válvula debido a que las medidas se tomaron en una tuerca con desgaste.

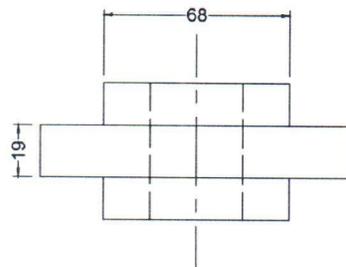
**PLANO:**



PLANTA



PERFIL

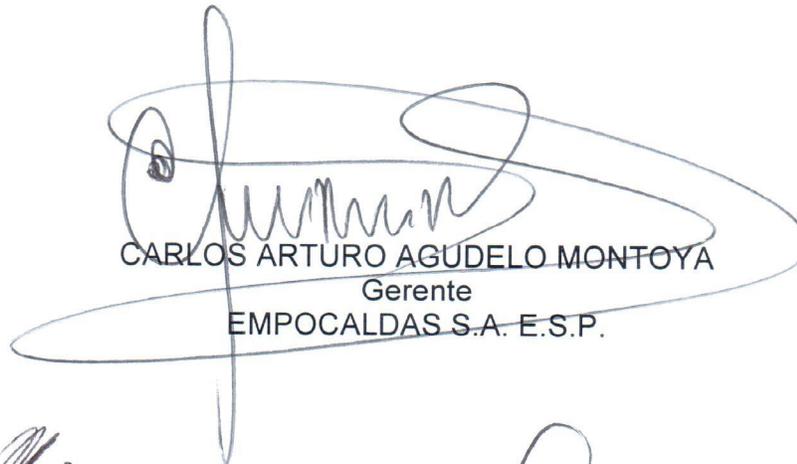


**OBSERVACIONES:**

ROSCA TRAPEZIAL, PASO DE ROSCA 7mm, Ø EXTERNO 40mm, Ø INTERNO 33mm, PROFUNDIDAD 3mm, ROSCA IZQUIERDA.

PARA ELABORAR LAS ROSCAS SE DEBEN RECTIFICAR LAS MEDIDAS DEL TORNILLO, DEBIDO AL DESGASTE QUE PRESENTA LA TUERCA DE NUESTRA DONDE SE

Manizales, abril 06 de 2017



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo.Bo.: Fernando Hely Mejía Álvarez, Secretario General

Vo.Bo.: Sergio Humberto Lopera Proaños, Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento.

Vo.Bo.: Andrés Mauricio Chaverra González, Jefe Sección Suministros

