

Prefectura



**LOJA**  
Camino al progreso

CT: 2356-2016

MEMORANDO NRO. 066-GAF-REP-2016

PARA : Ing. María Yolanda Mora Castro  
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP

DE : Dra. Lilia Espinoza Erreiz  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO RIDRENSUR EP

ASUNTO : CERTIFICACION DE EXISTENCIAS


FECHA : Loja, 05 de abril del 2016

Con la finalidad de que su autoridad se digne disponer lo pertinente adjunto al presente me permito hacerle llegar la certificación de los materiales existentes en Bodega para destinarlos al Sistema de Riego Macará Tercera Etapa, conforme el pedido formulado en el memorando Nro. 108-REP-GOM-2016 suscrito por el Ing. Fredy Sánchez, Técnico de Operación y Mantenimiento.

Atentamente,

  
Dra. Lilia Espinoza Erreiz  
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO  
LEE

*G. Operación y Mant.  
Asesoría jurídica  
Revisión  
Trámite correspondiente*

  
05-Abril-2016.  
15-10.

**Jonathan Oviedo Zambrano,**  
**Asistente de Guardalmacén RIDRENSUR E.P.**

**CERTIFICA:**

Que de los materiales solicitados para el Sistema de Riego Macara - Tercera Etapa, suscritos en Memorando Nro. 108-REP-GOM-2016 por el Ing. Fredy Sánchez Técnico de Operación y Mantenimiento, existe en Sección Bodega de Empresa Pública de Riego y Drenaje del Sur. Lo siguiente:

- (1) Collarín PVC 200mm a 2" c/pernos y empaque
- (1) Válvula compuerta HF 2" de cuadro
- (2) Brida PVC 63mm
- (1) Tubo PVC-P S/E 63mm x 1.00 Mpa x 6 metros
- (4) Pernos 5/8" x52 c/tuerca y arandela

Loja, 05 Abril del 2016.

Atentamente,

Visto Bueno




**Ing. Jonathan Oviedo Zambrano,**  
**Asistente de Guardalmacén**  
C/c Archivo Sección GV



**Dra. Lilia Espinoza Erreiz**  
**Gerente Administrativo Financiero**

G. Adminot. Financiera.

Actualizo la certificación de Bodega No. 049. con el requerimiento y envío de información de materiales peticionados por Bodega de Topshilo.

  
31-Marzo-2016.  
12:40.

CT= 2356-2016

**Memorando Nro. 049-REP-GAF-B-2016**

**Para** : Ing. María Yolanda Mora, **Gerente General RIDRENSUR**  
**De** : Willian Cambizaca Díaz, **Guardalmacén General RIDRENSUR**  
**Asunto** : Existencia de material para canal de riego Macara Tercera Etapa  
**Fecha** : Marzo 23 del 2016

Una vez revisadas las existencias de materiales que mantiene la Bodega de la Entidad, me informar que los materiales señalados en el Memorando Nro. 108-REP-GOM-2016 suscrito por el Ing. Fredy Sánchez, Técnico de Operación y Mantenimiento Zona 2, para el cambio de tubería en el canal de riego Macara Tercera Etapa, únicamente existe lo siguiente:

- 1 Collarin PVC 200 mm a 2" c/pernos y empaque ✓
- 1 Válvula compuerta HF 2" de cuadro
- 2 Brida PVC 63 mm ✓
- 1 Tubo PVC-P S/E 63 mm x 1.00 Mpa x 6 metros
- 4 Pernos 5/8" X 52 c/tuerca y arandela ✓

Atentamente,

Visto Bueno

  
**Willian Cambizaca Díaz,**

  
**Dra. Lilia Espinoza Erreiz,**  
**Gerente Administrativa Financiera**

Adjunto 1 Expediente (5 hojas)  
c.c. Archivo Sección Bodega

*Dr. Ing. Jonathan Aviedo  
Asistente a Guardalmacén.  
Si van revisar puntillo de Sa.  
CG actualizar este fondo  
Espinoza  
2016-03-31*

**MEMORANDO No.- 108- REP-GOM-2016**

**PARA:** *ING. MARIA YOLANDA MORA*  
**GERENTE GENRAL DE RIDRENSUR E.P.**

**DE:** *ING. FREDY SANCHEZ*  
**TECNICO O&M ZONA 2**

**ASUNTO:** *Informe de Inspección en Canal de riego Macará- Tercera Etapa.*

**FECHA:** *Zapotillo, 22 de marzo del 2016*

Estimada Ingeniera, en respuesta a sumilla inserta de fecha 16 de marzo del presente en Oficio N° 006-2016-JGU-M de fecha 09 de marzo del 2016, debo informar lo siguiente:

El día Jueves 17 de marzo del presente procedí a realizar la Inspección Técnica en el Canal de Riego Macará, tercera etapa, donde se contó con el apoyo del Sr. Marco Valle, Canalero del canal de riego Macará quien me acompañó al recorrido, donde se encuentra la tubería de asbesto cemento para ser transportada el agua desde el canal secundario a una red terciaria.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

En la comunidad Badial y Hualtocal, se encuentra la red de derivación N° 18 que permite irrigar 12 ha distribuidos en 11 usuarios, gracias al canal de riego Macará y corresponde a la Tercera etapa dentro de esa zona.

Aquí los usuarios de años vienen produciendo cultivos de ciclo corto (maíz, arroz) y perennes (banano, cítricos, mangos, etc.) Por tal razón solicitan el apoyo de la Empresa Pública de riego y Drenaje del Sur RIDRENSUR E.P.; para que realicen el analices respectivo para poder cambiar dicha tubería que se encuentra deteriorada por ser de asbesto cemento y ya cumplió su vida útil; existiendo gran desperdicio de agua en el sector.

A continuación se puede observar las fotografías de la derivación N° 18

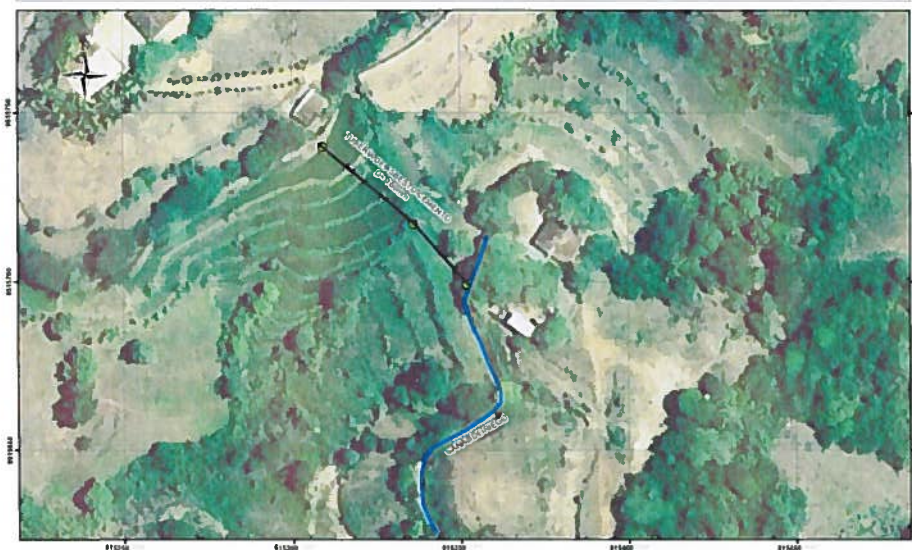


G. Administ. Financiera  
Informe de disponibilidad  
de material. de costo e  
informe técnico.  
22-marzo-2016.  
1300



A continuación la ubicación Geo referenciada:

UBICACIÓN DE LA RED NÚMERO 18, TERCERA ETAPA  
SISTEMA DE RIEGO MACARÁ



## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

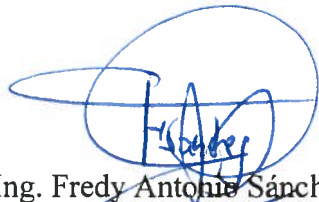
En síntesis me permito presentar los siguientes resultados y aspectos técnicos:

- En la comunidad de Badial y Hualtocal del cantón Macará existen 11 familias y 12 ha de riego aproximadamente que se benefician del agua para el riego de sus predios que se encuentran abastecidos de agua por la red de derivación N° 18 en una longitud de 72 m., la misma que se encuentra deteriorada (culmino su vida útil)

- Se debe realizar el cambio total de la tubería de asbesto cemento deteriorada por tubería de pvc de 200 mm x 0,63 Mpa,. mas la colocación de una válvula de purga de 63 mm, misma que nos permitirá evacuar la sedimentación que se acumule.
- El señor canalero de la zona deberá regular el caudal en la compuerta de entrada para asegurar el caudal correspondiente para regar los cultivos.
- Para asegurar el apoyo por parte de nuestra Empresa, los moradores de esta comunidad están predispuestos para apoyar con mano de obra no calificada, con el único fin de solventar esta crisis de agua que se presenta en el sector.
- Se sugiere realizar un análisis con el personal del Departamento Jurídico de nuestra Empresa, para establecer el procedimiento a seguir para apoyarles a los usuarios del sistema de riego Macará
- Adjunto al presente la lista de accesorios y materiales que se necesitan para apoyarles en el cambio de tubería a PVC.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente.



Ing. Fredy Antonio Sánchez Zapata  
**TÉCNICO O & M, ZONA 2**  
**RIDRENSUR EP**

**VISTO BUENO**



Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE O&M**  
**RIDRENSUR EP**

**MATERIALES QUE SE NECESITAN PARA REALIZAR EL CAMBIO DE TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO POR TUBERIA PVC, EN EL CANAL DE RIEGO MACARA- TERCERA ETAPA- RED N°18**

- 12 TUBOS PVC UZ DE 200 MM X 0,63 MPA X 6 M
- 1 COLLARIN PVC DE 200 MM X 2"
- VALVULA DE COMPUERTA DE 63 MM DE CUADRO
- 2 BRIDAS FIJA PVC DE 63 MM
- UN TUBO PVC DE 63 MM X 0,63 Mpa
- 4 PERNOS 5/8 X 5" INCLUYE TUERCA Y 2 ARANDELAS 2



Ct. 2356/2016

**JUNTA GENERAL DE USUARIOS  
SISTEMA DE RIEGO MACARÁ**

Acuerdo Ministerial N° 312 MAG - 02-09-99

Oficio N° 006-2016-JGU-M.

Macara, 09 de Marzo de 2016

Ing.

María Yolanda Mora Castro

**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP**

Ciudad.-


De mis consideraciones:

Por medio del presente me dirijo a usted y le hago llegar un cordial saludo, así como los mejores deseos de éxito en el desempeño de sus funciones.

Señora Gerente, solicito de la manera más comedida se nos haga la donación de 75 metros de tubería PVC de 200 mm, y accesorios para él cambio de tubería en la derivación 18 ubicado en el sector Badial - Hualtacal, tercera etapa del Sistema de Riego Macará.

Esperando que mi petición sea atendida favorablemente, desde ya le expreso mis agradecimientos.

Atentamente,

  
Armando Esti R.  
**PRESIDENTE DE LA JUNTA  
GENERAL MACARÁ**



*G. Operación y Mant.  
Apoyos jurídicos.  
Támik correspondiente*

*[Signature]* 15-marzo-2016.  
16:10.

*Imy Faedy Sanchez  
Enstit. in forma*

*[Signature]*  
16-03-2016

c.c. archivo

Dirección: Barrio "Velasco Ibarra"  
**MACARÁ - LOJA - ECUADOR**

Telefax: 2 695-042

RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS  
Fecha: 15 MAR 2016  
Hora: 14:35  
E: 70001