



**REF:4693-2016**

**MEMORANDO No. 350-REP-GOM-2016**

**PARA:** Ing. Fernando Ortega Novillo.  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP. (E)**

**DE:** Ing. Ángel Collahuazo Astudillo.  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Informe de las pruebas de funcionamiento del proyecto Macandamine-Mongara.

**FECHA:** 20 de Junio 2016.

El presente tiene la finalidad de hacerle llegar el informe de verificación y pruebas de funcionamiento de la infraestructura de riego del proyecto Macandamine Mongara que está apoyando el Ing. Manuel Carrión (Memorando N°349 REP-GOM 2016)

Sobre la base del informe, me permito solicitar se consideren las sugerencias propuestas, que se orientan a mejorar el funcionamiento y protección de la infraestructura de riego.

Particular que informo para los fines pertinentes.


Atentamente:

  
Ing. Ángel Collahuazo

**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Archivo: Gom

CC: GP



**José Antonio Eguiguren y Sucre**

Av. Universitaria 17-12 entre entre Celica y Gonzanan  
Telf: (593) 07-2582999 Ext. 7001  
www.prefectura Loja . gob . ec / RIDRENSUR EP.

**CT-4693-2016**

**MEMORANDO Nro. 350-REP-GOM-2016**

**PARA:** Ing. Fernando Ortega Novillo  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP. (E)**

**DE:** Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Informe de las pruebas de funcionamiento del proyecto  
Macandamine - Mongara

**FECHA:** 20 de junio del 2016.

El presente tiene la finalidad de hacerle llegar el informe de verificación y pruebas de funcionamiento de la infraestructura de riego del proyecto Macandamine - Mongara, que está apoyando el Ing. Manuel Carrión (Memorando N° 349-REP-GOM-2016)

Sobre la base del informe, me permito solicitar se consideren las sugerencias propuestas, que se orientan a mejorar el funcionamiento y protección de la infraestructura de riego.

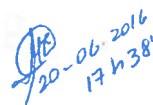
Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,



Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

AC/  
Archivo: GOM  
CC. GP.

  
20-06-2016  
17 h 38"

CT-4693-2016

**MEMORANDO Nro. 0349-REP-GOM-2016**

**PARA:** Ing. Ángel Collahuazo  
**GERENTE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO RIDRENSUR EP**

**DE:** Ing. Manuel Carrión Jiménez  
**TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ASUNTO:** Informe de verificación y pruebas de funcionamiento de proyecto Macandamine - Mongara

**FECHA:** 20 de junio del 2016.

Atendiendo al memorando Nro. 240-REP-GOM-2016 donde se me designa para que apoye en las pruebas de verificación de funcionamiento de la infraestructura e identifique las actividades de operación y mantenimiento del proyecto Macandamine - Mongara, al respecto me permito informar lo siguiente:

Los días 24, 25 de mayo; 01, 03, 08, 16 de junio del presente; se realizó el recorrido y verificación de funcionamiento de diferentes componentes de la infraestructura: conducción principal y secundarias, válvulas reguladoras de presión, válvulas reguladoras de caudal, válvulas de alivio rápido, cajas de entrega, válvulas de aire, entre las más importantes.

En la verificación del funcionamiento se constató la presencia de arena y grava en los diferentes elementos hidráulicos señalados anteriormente (Anexo fotográfico), debido a que la captación del agua del reservorio sale a una tubería principal que sirve para la distribución y lavado del reservorio. Esta situación genera que la tubería arrastre bastante material pétreo de pequeña dimensión que se acumula en todas las válvulas hidráulicas instaladas en el sistema de riego, constatado en el desmontaje realizado en cada una de las válvulas para verificar el mal funcionamiento de las mismas.

Por este motivo me permito informar que el sistema de riego en la situación actual no es operativo, por lo que se sugiere analizar el funcionamiento de la captación del agua del reservorio, para proponer una alternativa técnica que permita que el agua salga filtrada desde esta obra de almacenamiento, en vista que el sistema de riego está diseñado para funcionar en forma presurizada para métodos de riego por aspersión, micro aspersión y goteo.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

  
Ing. Manuel Carrión Jiménez  
TECNICO O & M RIDRENSUR EP.

MHCJ  
Archivo: Personal