

MEMORANDO No. 698-REP-GOM-2015

PARA: Dra, Lilia Espinoza. **GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA**
DE: Ing. Ángel Collahuazo, **GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
ASUNTO: Certificación presupuestaria
FECHA: 23 de Noviembre 2015

En alcance a memorando 666-REP-GOM-2015, me permito solicitar se emita la certificación presupuestaria por el valor de \$ 49997.07 incluido el IVA, de la partida 7.3.05.04 (Alquiler de maquinaria de equipos), para la suscripción de convenios con la juntas de riego para transferencia de recursos para "DISMINUIR LOS IMPACTOS DE FENOMENO DE EL NIÑO, MEDIANTE ACCIONES INMEDIATAS CON LAS JUNTAS DE RIEGO PARA REALIZAR LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS, BADENES Y DESALOJO DE DERRUMBES EN LA PLATAFORMA DE LOS CANALES, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PUBLICOS DE LA PROVINCIA DE LOJA".

Particular que le comunico para los fines pertinentes

Atentamente:


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Archivo: Personal


2015-11-25
2015

CT-4955

MEMORANDO Nro. 0691- REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora.
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP.
DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: Informe de Trámite 4955 GAD Parroquial Santiago.
FECHA: 19 de Noviembre del 2015.

Atendiendo a la sumilla inserta en el trámite N° 4955, del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia Santiago, donde solicitan inspección e informe para la construcción de infraestructura en el sector Cachipirca y Calipaccha, al respecto me permito informar lo siguiente:

Conjuntamente con el presidente del GAD Parroquial, se recorrió el sector donde se pudo determinar algunos sitios que presentan problemas en la conducción principal y la plataforma que presta servicio a varios sectores del lugar. Por tal razón se ha considerado intervenir en la plataforma del Canal de Riego Santiago, construyendo un muro de pie de relleno de plataforma en el sector para que no existan deslizamientos. Para cumplir con este objetivo se ha realizado la valoración, para lo cual se ha determinado el presupuesto con sus respectivos diseños y planos mismos que se encuentran en proceso de contratación para la construcción de esta infraestructura. El monto que será invertido es de \$11577.04 que incluye algunos otros rubros en el canal de riego Santiago, además de la obra que solicita el GAD parroquial.

Atentamente,

Visto Bueno,

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

Ángel Collahuazo
 Ing. Ángel Collahuazo
 GERENTE DE OPER & MANT.

MHCJ
 Archivo: Personal
 GOM

Adjunto: Memoria para el mejoramiento de la conducción principal.

RECEPCIÓN
 RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS
 Fecha: 20-11-2015
 Hora: 8:45
[Signature]

MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA DE RIEGO SANTIAGO

1. INTRODUCCION

El Gobierno Provincial y la Empresa Pública de Riego y Drenaje RIDRENSUR, mantiene entre uno de sus lineamientos Institucionales el de fortalecer el desarrollo agro-socio económico de los sectores productivos beneficiados con la construcción de obras de pequeña y mediana irrigación, por ello cree conveniente la rehabilitación del canal de riego y plataforma del Sistema de Riego Santiago, ubicado en la parroquia Santiago, cantón Loja.

2. UBICACIÓN:

El sistema de riego Santiago se encuentra ubicado en la parroquia del mismo nombre, prolongándose hasta el barrio Salapa cercano a la ciudad de Loja; la bocatoma del canal se localiza junto a la vía Loja-Cuenca, en el ingreso al centro parroquial de Santiago, a una distancia aproximada de 40 Km. desde la ciudad de Loja. En el canal se ejecutarán tres obras de mejoramiento, localizadas en las coordenadas que se exponen a continuación:

- 2.1. Construcción de aliviadero: 690477E, 9580330N
- 2.2. Corrección fijaciones geomembrana: 690834E, 9579978N
- 2.3. Muro de pie relleno de plataforma: 691911E, 9574782N

3. OBJETO:

Mejoramiento de la conducción principal del sistema de riego Santiago, ubicado en la parroquia Santiago, perteneciente al cantón y provincia de Loja, mediante la construcción de un aliviadero en la abscisa 0+650, ajustes en las obras de fijación de la geomembrana de recubrimiento existente entre las abscisas 1+280 y 1+500 y re conformación de la plataforma y reemplazo de la tubería de descarga del aliviadero existente en la abscisa 13+700.

4. **MONTO:** \$ 11,577.04 no incluye IVA
5. **PLAZO:** 30 días calendarios, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de los trabajos
6. **INFORMACION DEL PROYECTO:**

Cultivos: Los principales cultivos de la zona es: pastos, pepino, maíz, fréjol y frutales.

Área Regable: 300.00 Ha

Número de beneficiarios: 250

Número de beneficiarios considerando la obra a ejecutarse: Las obras a ejecutarse permitirán mejorar la operatividad del canal. Adicionalmente se ejecutarán trabajos para evitar el colapso de la plataforma, por lo tanto el beneficio es general para todos los usuarios del canal.

7. JUSTIFICATIVO TECNICO

Aproximadamente a la altura de abscisa 0+650 se producen rebosamientos en el canal principal. La falta de una obra de alivio provoca que el exceso de agua se derrame e inunde los terrenos contiguos; adicionalmente estos derrames provocan el deterioro de la plataforma del canal. Por lo tanto, se hace indispensable la construcción de una obra de alivio que recoja las aguas de exceso y las descargue hacia la quebrada contigua. Adicionalmente en el sector se general asolvamiento en el canal, debido a que un tramo de canal aguas abajo se encuentra construido en contrapendiente, por lo tanto se complementará la obra de alivio con un juego de compuertas que permita el lavado del canal en este punto. El juego de compuertas permitirá también la regulación del flujo hacia aguas abajo.

En otro sector del canal, comprendido entre las abscisas 1+280 y 1+500, en años anteriores se han ejecutado trabajos de impermeabilización con geomembrana. Para la fijación de este elemento se han construido bloques hacia el interior del canal reduciendo la sección hidráulica del mismo. Esto provoca resaltos que generan derrames hacia aguas arriba, por lo tanto, se ha visto conveniente la demolición de estos bloques y la construcción de un nuevo sistema de fijación que no afecte el área hidráulica del canal. En los planos anexos se presenta el sistema de fijación propuesto.

Alrededor de la abscisa 13+700, sitio cercano a la captación de la quebrada Cachipirca que alimenta el canal de riego Santiago se ha producido el colapso de la plataforma del canal, encontrándose en peligro el canal. El problema se genera por el taponamiento de la descarga de una obra de alivio existente, por lo tanto, se ha visto necesario reemplazar la tubería de descarga del aliviadero existente, debiéndose corregir la pared del cajón colector. Adicionalmente para garantizar que no se produzcan nuevamente deslizamientos de la plataforma se propone la construcción de un muro de pie en gavión, luego de lo cual deberán ejecutarse los trabajos de relleno y reconfiguración de la plataforma.

8. ACCESO AL PROYECTO Y CONDICIONES OPERATIVAS

El acceso al sitio de los trabajos se realiza desde la vía Loja-Cuenca, en el punto de la bocatoma. Desde ahí se recorre por la plataforma del canal hasta llegar a los sectores específicos de ejecución. Todos los trabajos se realizaran a nivel de plataforma, motivo por el cual no se requerirá de medios especiales para acarreo de material.

La adquisición de materiales como cemento, tuberías, acero y otros tendrá que realizarse necesariamente en la ciudad de Loja por el sitio más cercano al sitio del

proyecto. La adquisición de pétreos puede realizarse en las canteras existentes en la vía antigua Loja-Cuenca que conduce también hasta el sitio de bocatoma del canal de riego.

9. COMPONENTES PRINCIPALES DE LAS OBRAS:

- ✓ Hormigón simple $f^c = 210 \text{ Kg/cm}^2$.
- ✓ Compuertas metálicas con volante. Espesor de las pantallas 8mm.
- ✓ Gaviones triple torsión.
- ✓ Relleno compactado con material de mejoramiento.
- ✓ Tubería PVC perfil estructural de 840mm

10. EQUIPO MÍNIMO:

- Retroexcavadora
- Concretera
- Compactador mecánico
- Cizalla
- Herramientas menores

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Para la construcción de dichas obras se considerarán las especificaciones técnicas de la Institución.

12. OBSERVACIONES

- La distancia desde Loja hasta el ingreso a la bocatoma principal del canal es de 30 Km. Aproximadamente.
- Las cantidades reales, así como las distancias de transporte serán determinadas por el fiscalizador de la obra durante la ejecución de los trabajos.
- La evaluación fue realizada en el mes de junio del 2015.
- Para la ejecución de los trabajos se recomienda coordinar con el Ing. Manuel Carrión, técnico de Operación y Mantenimiento de RIDRENSUR EP, con quien se realizó el recorrido del canal.
- Responsable de la evaluación es el *Ing. José Luis Esparza, Ing. Manuel Carrión.*

14. ANEXOS

- Planos
- Presupuesto


Ing. Manuel Carrión J.
TÉCNICO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Sucre 06 - 76 entre José Antonio Eguiguren y
Telf. (593) 07-2582999
www.prefecturaeloja.gob.ec



MEMORANDO N° 690-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP
DE: Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: Solicitando autorización de la retroexcavadora
FECHA: 19 de noviembre de 2015.

Como es de su conocimiento el 25 del presente mes se realizara la práctica de campo para la instalación de tubería corrugada, para mejorar la eficiencia de conducción en canales de riego. De la inspección realizada se determina que se ha seleccionado el sitio de la práctica en el sector la Tenería, y en la misma hay que realizar la limpieza del canal en un tramo de 50 m.

Por este motivo me permito solicitar a usted, autorice al señor Ramiro Merizalde, operador de la retroexcavadora para que realice la limpieza del canal, el día Sábado 21 de noviembre del 2015.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO

RECEPCIÓN
RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS
Fecha: 19/11/2015
Hora: 14:30
E: J. p. m. r.



MEMORANDO 00689 REP-GOM-2015

PARA: Ing. Edgar Rivas.
GERENTE DE PLANIFICACIÓN RIDRENSUR.

DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez.
TECNICO DE RIDRENSUR EP.

ASUNTO: Solicitando Certificación POA.

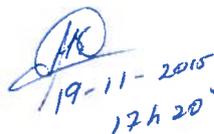
FECHA: 19 de noviembre del 2015.

Por medio del presente y para los fines pertinentes, me permito solicitar a Usted se emita una certificación POA de los trabajos que se tiene planificado desarrollar en el mejoramiento de la Conducción, de la Junta de Riego Buena Vista – Ingapirca, barrio cera, parroquia Taquil, cantón Loja.

Atentamente.


Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE RIDRENSUR EP


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.


19-11-2015
17h 20"

MEMORANDO No. 688 -REP-GOM-2015

PARA: ING. MARIA YOLANDA MORA
GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P

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

ASUNTO: Solicito Devolución de gastos efectuados en combustible para vehículo N° 29 de la Empresa RIDRENSUR E.P.

FECHA: 23 de noviembre del 2015

Estimada Ingeniera, me permito informarle y solicitarle lo siguiente: a partir del 06 de marzo del presente, asumí una responsabilidades más; al recibir a mi cargo la camioneta doble cabina N° 29 Placas LEI.1526 de la Empresa RIDRENSUR E.P., la misma que en la actualidad se la utiliza para movilizarme a cumplir las diferentes actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de riego de la zona 2 (Zapotillo, Macará, Celica y Puyango. Es así que me permito solicitar a usted se digne autorizar a quien corresponda se me realice la devolución de \$30,00 (treinta dolares.) que se ha utilizado para abastecer de combustible al vehículo antes mencionado. Adjunto las Facturas N° 117-040-0000022356 y N° 117-040-000024161 de la estación se servicio PETROCOMERCIAL Zapotillo.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO

Ing. Fredy Sánchez.
TECNICO O&M ZONA 2
RIDRENSUR EP

Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE OYM
RIDRENSUR E.P



MEMORANDO No. 696-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora, **GERENTE GENERAL RIDRENSUR**
DE: Ing. Ángel Collahuazo, **GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
ASUNTO: Solicitando pago de remuneración del mes de Noviembre 2015
FECHA: 23 de Noviembre 2015

Por medio del presente se remite las actividades cumplidas por los técnicos, asistentes, y canaleros de la de Gerencia de Operación y Mantenimiento, por lo que solicito a usted autorice a quien corresponda el pago de la remuneración del mes de Noviembre del 2015.

Ing. Fredy Sánchez, Técnico de Zona 2

Ing. Fernando Barreto, Asistente Técnico zona 2

Sr. Luis Alfredo Sánchez, Asistente de Bodega

Ing. Hernán Armijos, Técnico zona 4

Ing. Manuel Carrión, Técnico zona 3

Ing. Joffre Ochoa, Asistente de Gerencia Operación y Mantenimiento

Sr. Darwin Ramírez, Canalero

Sr. Jefferson Vera, Canalero

Sr. Flavio Gutiérrez, Canalero

Sr. Nixon Granda, Canalero

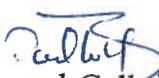
Sr. Guillermo Macanchi.

Sr. Paul Guarnizo.

Sr. Francisco Cobos.

Particular que pongo a su consideración para los fines pertinentes.

Atentamente:


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Archivo: Personal

CT: 14727-2015

MEMORANDO No. 695-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora, **GERENTE GENERAL RIDRENSUR**
DE: Ing. Ángel Collahuazo, **GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
ASUNTO: Solicitando pago de remuneración del mes de Noviembre 2015
FECHA: 23 de Noviembre 2015

Por medio del presente se remite las actividades cumplidas por el Sr. Ramiro Merizalde, Operador de Retroexcavadora, para que se autorice a quien corresponda el pago de la remuneración del mes de noviembre 2015.

Adjunto documentación soporte de asistencia

Particular que pongo a su consideración para los fines pertinentes.

Atentamente:



Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Archivo: Personal

RECEPCION DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 23/11/15
Hora: 10:28
E: yoma



MEMORANDO N° 693-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Práctica de campo "instalación de tubería corrugada campana espiga en canales de riego"

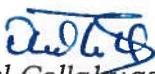
FECHA: 20 de noviembre de 2015

Con alcance al memorándum N° 672-REP-GOM-2015, me permito hacerle llegar la agenda de la práctica de campo con las temáticas solicitadas por el Ing. Randon Ortiz que se efectuará en el sistema de riego Santiago y en el salón social de la Prefectura de Loja.

Por este motivo solicito a su autoridad disponga a quien corresponda para que en las invitaciones se adjunte la agenda con la temática sugerida por el Gerente Técnico. Además se incluya en las invitaciones al Ing. Romel Ramón, Director Zonal del Programa del Buen Vivir Rural del MAGAP y 4 técnicos.

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


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

AC/
 CC: GOM

RECEPCIÓN	
RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS	
Fecha:	20-11-2015
Hora:	8h 40
F:	

PRÁCTICA DE CAMPO

INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA CAMPANA ESPIGA EN CANALES DE RIEGO

AGENDA:

Hora	Tema	Resumen del contenido previsto	Responsable	Procedimiento
09H00-09H30	Llegada de los participantes	Encuentro en las oficinas de RIDRENSUR EP (Calle Sucre y José Antonio Eguiguren)	Manuel Carrión y Santos Armijos	
09H30-10h00	Viaje al sistema de riego Santiago	En dos vehículos de RIDRENSUR EP y bus de la Prefectura de Loja, los participantes se trasladan a La Tenería	Manuel Carrión y Santos Armijos	Movilización de los participantes al sitio de la práctica
10H00-10H10	Apertura del taller	Saludo y bienvenida a los participantes	Ing. María Yolanda Mora, GG RIDRENSUR EP	Presentación
10H40-11H00	Presentación del evento y la metodología	Los contenidos de la agenda, la manera como se abordará cada tema, las reglas de juego del taller, la logística, los objetivos y contenidos del taller	Ing. Ángel Collahuazo, GOM RIDRENSUR EP	Presentación
10H10-10H30	Tubería corrugada para mejoramiento de la conducción en canales de riego	Características técnicas de la tubería corrugada campana espiga	Técnico de AUSTRORIEGO	Presentación
10H30-13H00	Instalación de la tubería corruga campana espiga	Práctica de campo: Inserción de tubería, acoples en cambios de dirección y unión a cámaras	Técnico de AUSTRORIEGO	Trabajo grupal
13H00-13H30	Refrigerio			
13H30-14H30	Accesorios de compresión para tuberías de PE	Práctica de campo: Uniones, TEE para acoples de tubería de PE	Técnico de AUSTRORIEGO	Trabajo grupal
15H00-17H00	Válvulas hidráulicas	Práctica: Desmontaje de una válvula para conocer sus componentes y presentación de videos	Técnico de AUSTRORIEGO	Trabajo grupal
17H30	Conclusiones finales y clausura	Análisis y discusión de metodologías y resultados: posibilidades de aplicación	Ing. Edgar Rivas, GP de RIDRENSUR EP	Discusión



MEMORANDO No. 687-REP-GOM-2015

PARA: *ING. MARIA YOLANDA MORA
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP.*

DE: *ING. FERNANDO BARRETO P.
ASISTENTE TECNICO O&M ZONA 2*

ASUNTO: *Informe de inspección técnica, sobre solicitud de división de caudal, realizada por la Sra. Blanca Esperanza Veliz Prieto, en el canal 3DC-FASE1 sector Achotes, del Sistema de Riego Zapotillo.*

FECHA: *Zapotillo, 23 de noviembre del 2015*

TRAMITES: *3571*

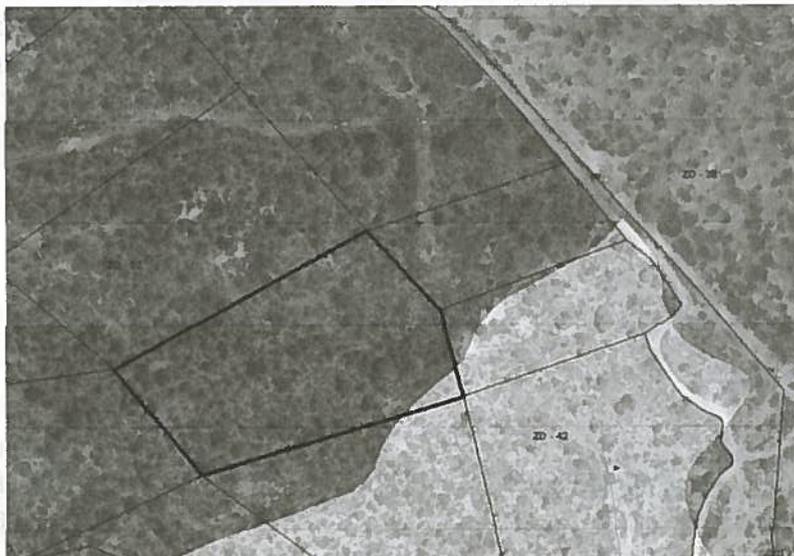
Le remito el informe técnico realizado a base de inspección efectuada en el canal 3DC, sector Achotes, del Sistema de Riego Zapotillo; dando respuesta a sumilla inserta en la solicitud realizada por la Sra. Blanca Esperanza Veliz Prieto; la misma que en la parte pertinente señala "solicito se realice una instalación de agua para la siembra de terreno ubicada en Achotes...."

ANALISIS TECNICO:

ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.

El predio de la Sra. Blanca Esperanza Veliz Prieto se encuentra ubicado en el sector Achotes, el cual lo obtuvo a través de una compra de la lotización "Red de Mujeres", posee una extensión de 2Ha, de la cuales todas son regables ya que pertenecen al módulo ZD-52, red terciaria 3D-9,1.3.1,1C, la topografía es ligeramente irregular, posee suelos Franco-Arcillosos al tacto y con ligera presencia de lutita.

En la imagen siguiente se puede observar el área que quiere ser irrigada con agua del Sistema de Riego Zapotillo



RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 23 NOV 2015
Hora: 10:00
Fernando Barreto



ANEXOS

**DISTRIBUCION DE CAUDAL PARA PREDIO DE LA SRA. BLANCA ESPERANZA VELIZ PRIETO,
SECTOR ACHOTES (Área: 2Ha)
LISTADO DE MATERIALES**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
"T" PVC de 63mm	U	1
Tubo pvc E/C, 63mm,x 0,80 Mpa	U	20
Codo PVC 63mm E/Cx 45º	U	4
Codo PVC 63mm E/Cx 90º	U	4
Válvula de mariposa tipo engrane 63mm	U	2
Brida pvc 63 mm	U	4
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	8
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	2
Poli pega pvc	Lt	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1,35m)	U	1

Tronco Quemado, 10 de marzo del 2015.

Ing.

Franklin Correa.

PRESIDENTE GENERAL DE LA JUNTA DE LA JUNTA DE AGUA.

De mis consideraciones:

Reciba un cordial saludo a su digna persona y prosperidad a las funciones a usted encomendadas.

Por medio de la presente me dirijo a usted, **para solicitarle una instalación de agua, para la siembra del terreno, ubicada en Achotes; perteneciente a la Señorita. Blanca Esperanza Veliz Prieto.**

Esperando contar con una respuesta favorable a la petición de antemano mis sinceros agradecimientos de gratitud y estima.

Atentamente;



SRTA. BLANCA ESPERANZA VELIZ PRIETO
C.I 110263064-5
SOLICITANTE

MEMORANDO No. 686-REP-GOM-2015

PARA: *ING. MARIA YOLANDA MORA*
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP.

DE: *ING. FERNANDO BARRETO*
ASISTENTE TECNICO O&M ZONA 2

ASUNTO: *Informe de inspección técnica, sobre solicitud de división de caudal, realizada por la Sra. Yaqueline Gallo Sánchez, en el canal 3IC sector Pampa Blanca, del Sistema de Riego Zapotillo.*

FECHA: *Zapotillo, 23 de noviembre del 2015*

TRAMITES: 3573

Estimada Ingeniera, le remito el informe técnico realizado a base de inspección efectuada en el canal 3IC, sector Pampa Blanca, del Sistema de Riego Zapotillo; dando respuesta a sumilla inserta en la solicitud realizada por la Sra. Yaqueline Gallo Sánchez, la misma que en la parte pertinente señala "solicito se realice la inspección correspondiente del técnico con la finalidad de que se realice una división de caudales...."

ANALISIS TECNICO:

ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.

El predio de la Sra. Yaqueline Gallo Sánchez ubicado en el sector Pampa Blanca, el cual lo obtuvo a través de una compra realizada a su señor padre el Sr. Reinerio Gallo Barreto, posee una extensión de 2Ha aproximadamente de la cuales todas son regables ya que pertenecen al módulo ZI-30, red terciaria 3I-6.7C, la topografía es ligeramente irregular, posee suelos franco-arcillosos y de buena fertilidad.

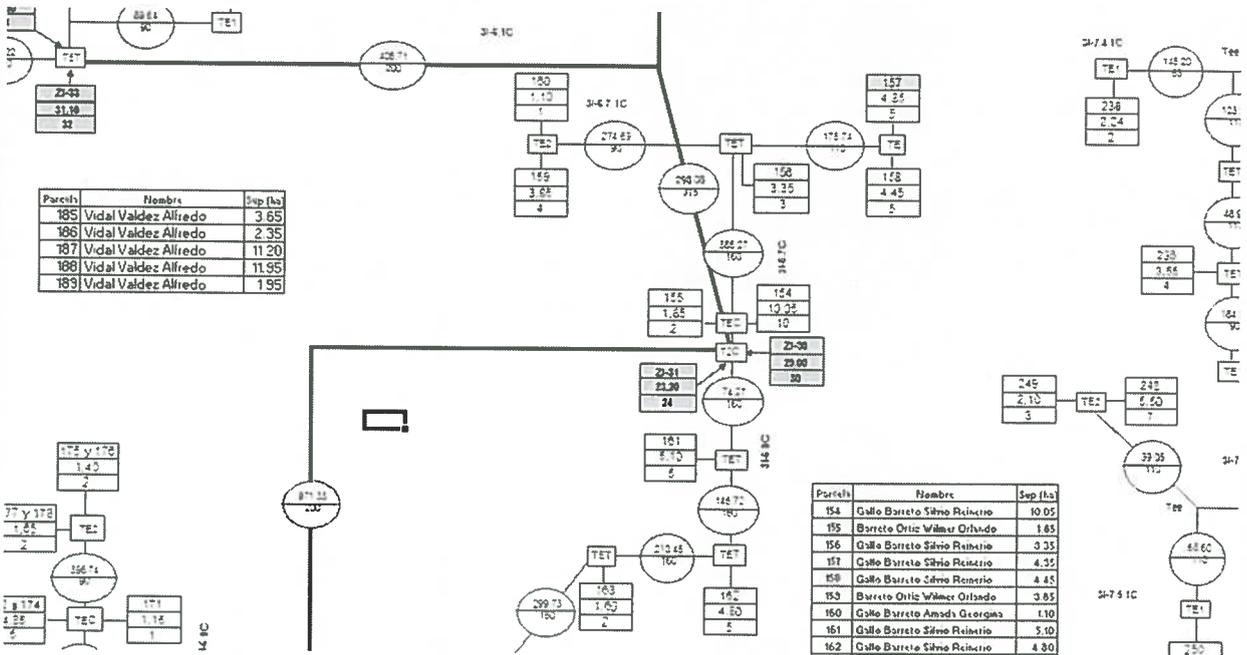
En la imagen siguiente se puede observar el área que quiere ser irrigada con agua del Sistema de Riego Zapotillo



RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS:
RIDRENSUR EP
Fecha: 23 NOV 2015
Hora: 10h22
F: *Y.MORA*



En el esquema de distribución del canal 3IC se puede observar que en el predio del Sr. Reinerio Gallo Barreto debe llevar dos cajas para las parcelas 157 y 158 de 5 l/s cada una; de la caja 157 se debe realizar una división de caudal de 2 l/s.



RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- La conexión se la debe hacer con tubería PVC de 63mm en una longitud de 105 m la cual deberá entregar un caudal de 2 l/s.
- El diseño hidráulico nos arroja que en la entrega a construir se tendría una presión dinámica de 25.20 m.c.a, por lo que su puede utilizar riego presurizado.

El material utilizado en la división de caudal debe ser adquirido por el propietario del terreno beneficiado; el trabajo de colocación de la tubería y accesorios está a cargo de los canaleros del Sistema de Riego Zapotillo. Se adjunta listado de materiales y diseño hidráulico correspondiente.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente.


 Ing. Luis Fernando Barreto
ASISTENTE TÉCNICO O&M, ZONA 2
RIDRENSUR EP

VISTO BUENO

 Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP



DISTRIBUCION DE CAUDAL PARA PREDIO DE LA SRA. YAQUELINA GALLO SANCHEZ,
SECTOR PAMPA BLANCA
LISTADO DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
"T" PVC de 90mm	U	1
Reductor PVC de 90 mm a 63 mm	U	1
Tubo pvc E/C, 63mm,x 0,80 Mpa	U	18
Codo PVC 63mm E/Cx 45°	U	4
Codo PVC 63mm E/Cx 90°	U	4
Válvula de mariposa tipo engrane 63mm	U	1
Brida pvc 63 mm	U	2
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	4
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	1
Poli pega pvc	Lt	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1 ,35m)	U	1

RED DE DISTRIBUCION TERCIARIA PARA CAJA DE ENTREGA DE LA SRA. YAQUELINE GALO (Q= 2 lts/seg)

Q diseño = 2 000 lts/seg Caudal diseño= 2 000 lts/seg

Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1.00

H mín excavación = 0.60 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo	Long H	Long D LH+3%	Long H acum.	Long D acum.	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Presión Estática	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM (mm)	Ø INIT (mm)	COEF. C	Veloc	Golpe Ariete	Presión Trabajo PT (m.c.a.)	Pérdidas de carga	cota piezom.	Presión dinámica	Sobre Presión	Resiste Tubería	Altura Corte
			m	m		m		m s.n.m	m s.n.m	mca		(mm)	(mm)		m/s	mca	PT (m.c.a.)	m	m s.n.m	mca	mca		m
0		0	0+000.00					182.83	182.23										208.59	26.36			
1	1	1	0+045.65	45.65	47.02	45.65	47.02	186.34	184.54	-2.31	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.38	84.32	0.527	208.06	23.52	21.07	O.K	1.80
2	1	1	0+067.24	21.59	22.24	21.59	22.24	189.32	186.52	-4.29	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.69	84.32	0.249	207.81	21.29	19.40	O.K	2.80
3	1	1	0+081.00	35.35	36.41	35.35	36.41	193.45	190.65	-8.42	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.61	84.32	0.408	207.65	17.00	15.19	O.K	2.80
4	2	2	0+105.00	37.75	38.89	37.75	38.89	185.98	182.18	0.05	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.20	84.32	0.436	207.38	25.20	23.25	O.K	3.80

CAJA N° 157 CAUDAL = 2.000



Zapotillo, 18 de marzo de 2015
Oficio 024-JGUSRZ 2015

Ingeniero
Edgar Rivas
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP

Loja-

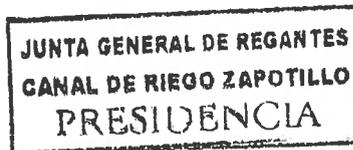
De mi especial consideración:

Mediante la presente me permito hacerle llegar las solicitudes de los compañeros usuarios del sistema de riego Zapotillo, a fin de que disponga al Departamento Técnico realice las respectivas inspecciones de acuerdo a las siguientes solicitudes:

1. VILMA NORMA REQUENES, SECTOR NOVILLOS
2. PATRICIO ROGEL, GUASIMO SUR
3. BLANCA ESPERANZA VELIZ PRIETO, ACHIOTES
4. YAQUELINE GALLO SANCHEZ, PAMPA BLANCA
5. JOSE LUIS GUERRERO MAZA, CHAMBARANGO
6. ROSA ENIT TORRES ALVAREZ, GUASIMO SUR
7. LADY ESTEFANIA TORRES VELIZ, GUASIMO SUR
8. ERICA CORINEL ZAPATA, SECTOR MANCORA
9. NARCISA AGURTO ROGEL, TRONCO QUEMADO

A la espera de una respuesta favorable de su parte, me suscribo de usted.

Atentamente



Sr. Franklin Omar Cofrea Jiménez
**PRESIDENTE DE LA JUNTA GENERAL DE USUARIOS
DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO**

9001
A su conocimiento
Luz
24.03.15

RECIBIDA	RECIBIDA
INDRENSUR EP	INDRENSUR EP
Fecha: 23-03-2015	
Hora: 10:46	
Por: Juan P. J. Jh40	

Zapotillo, 06 de Marzo de 2015

Señor.
Franklin Correa J.
PRESIDENTE DE LA JGUs SRZ
Ciudad. -

Estimado compañero:

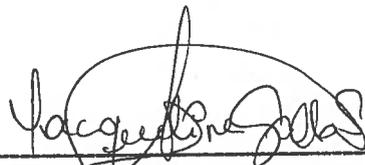
La presente tiene como finalidad expresarle un afectuoso y cordial saludo y a la vez desearle éxitos en sus funciones.

Con esta oportunidad me permito manifestarle que poseo una propiedad bajo la cota del canal de Riego Zapotillo, en el sector Pampa Blanca de 2 hectares en el mismo que quiero iniciar actividades para cultivos de pequeño, mediano y largo plazo, pero lamentablemente el agua que recibo no me abastece.

Por lo expuesto comedidamente me permito solicitar a usted, a fin de que se realice el trámite respectivo para la inspeccion correspondiente del técnico con la finalidad que se realice una division de caudales y de esta manera iniciar las actividades agrícolas.

Seguro de que la presente tendrá una acogida favorable le antelo mis mas sinceros agradecimientos.

Atentamente,



Sra. Yaqueline Gallo Sanchez

Telefono
0990736847

MEMORANDO No.-685- EP-GOM-2015

PARA: ING. MARIA YOLANDA MORA
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

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

ASUNTO: INFORME DE ENTREGA Y COLOCACION DE PANCARTAS EN BODEGA Y OFICINA TECNICA DEL CANTON ZAPOTILLO.

FECHA: ZAPOTILLO, 23 DE NOVIEMBRE DEL 2015

TRAMITE: 11431

Estimada Ingeniera, por medio de la presente me permito informarle que con Memorando 487- REP-GOM-2015, de fecha 14 de septiembre del 2015, correspondiente al trámite N° 11431 se solicitó: la elaboración de pancartas para el inmueble que funciona como bodega y oficina en el Sector Guásimo sur y Zapotillo. Esto con la finalidad de poder difundir a la ciudadanía en general los diferentes trabajos que se vienen realizando dentro de Operación y mantenimiento del sistema de riego.

Al respecto debo informar que el Ing. LUIS ALBERTO LEON VEGA, el día lunes 26 de octubre del presente, procedió a la entrega y colocación de las pancartas y letreros en el sector el Guásimo y oficina Técnica Zapotillo; quedando ubicados en los sectores antes indicados sin ninguna novedad de acuerdo a su proforma presentada.

Adjunto al presente fotografías de la ubicación de las pancartas, con la finalidad de se disponga a quien corresponda se le realice el pago correspondiente a **\$3675,84** (Tres mil seiscientos setenta y cinco con ochenta y cuatro centavos/00) incluye IVA, a favor del señor Ing. León Vega Luís Alberto.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,


Ing. Fredy Sanchez.
TECNICO O&M ZONA 2
RIDRENSUR EP

VISTO BUENO



Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE O & M
RIDRENSUR E.P.

RECEPCIÓN
RIDRENSUR EP DOCUMENTOS
Fecha: 23 de Noviembre 2015
Hora: 10:02
F: [Signature]

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE LA COLOCACIÓN DE PANCARTAS Y LETRERO EN LA BODEGA GUASIMO Y OFICINA TECNICA ZAPOTILLO



Prefectura



RIEGO



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

OFICINA TECNICA EN ZAPOTILLO



Prefectura



CT: 10549-2015

MEMORANDO N° 683-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP
DE: Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: Reinicio de proceso de contratación Pública de la GOM
FECHA: 17 de noviembre de 2015.

En atención a sumilla inserta por su autoridad en memorando 097-REP-CP-2015, en la que se hace conocer que se declara desierto el proceso signado con el código MCO-REP-005-2015.

Por este motivo solicito autorice a quien corresponde el reinicio del proceso para el "MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS PUBLICOS LA PALMIRA, CAMPANA, MALACATOS, QUINARA-TUMIANUMA, VILCABAMBA Y SANTIAGO DEL CANTON Y PROVINCIA DE LOJA.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing, Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO

RECEPCIÓN
DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 17/11/2015
Hora: 13h33
F. J. Y. M.

José Antonio Eguiguren y Sucre

Tel: (593) 07-2582999 Ext. 7001

www.prefectura Loja.gob.ec / RIDRENSUR EP

CT-9202

MEMORANDO Nro. 0680- REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora.
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP.
DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: Informe de Trámite 9202 S.R. Vilcabamba.
FECHA: 16 de Noviembre del 2015.

Atendiendo a la sumilla inserta en el trámite N° 9202, donde los miembros de la Junta de Riego Vilcabamba solicitan inspección para la infraestructura del canal de riego, al respecto me permito informar lo siguiente:

Conjuntamente con el presidente y canalero del sistema de riego, se recorrió la conducción principal donde se pudo determinar algunos sitios que presentan problemas en la conducción. Por tal razón se ha considerado intervenir en la conducción principal del canal que corre serio peligro. Para cumplir con este objetivo se ha realizado la valoración, para lo cual se ha determinado el presupuesto con sus respectivos diseños y planos mismos que se encuentran en proceso de contratación para la construcción de esta infraestructura. El monto que será invertido es de \$11648.95 la obra que se construirá es reconstrucción de un tramo de la conducción principal con tubería de PVC 650mm localizadas en el kilómetro 2+500.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Visto Bueno,

Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO O & M RIDRENSUR EP

Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.

MHCJ
Archivo: Personal
GOM

Adjunto: Memoria para el mejoramiento de la conducción principal .

RECEPCIÓN
DE DOCUMENTOS
HIDRENSUR EP
Fecha: 09/11/15
Hora: 10:00
E: jomr

MEJORAMIENTO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA DE RIEGO VILCABAMBA

1. INTRODUCCION

El Gobierno Provincial y la Empresa Pública de Riego y Drenaje RIDRENSUR, mantiene entre uno de sus lineamientos Institucionales el de fortalecer el desarrollo agro-socio económico de los sectores productivos beneficiados con la construcción de obras de pequeña y mediana irrigación, por ello cree conveniente la rehabilitación del canal de riego y plataforma del Sistema de Riego Vilcabamba, ubicado en el cantón Loja de la provincia de Loja.

2. UBICACIÓN:

El sistema de riego Vilcabamba se encuentra ubicado en la parroquia Vilcabamba del cantón Loja, de la provincia de Loja, Tiene una concesión de 165.60 l/s con una longitud de canal principal de 13.13 Km y 9.00 Km de canal secundario. En el sistema se ejecutará obras de mejoramiento, localizadas en el kilómetro 2+500, que a continuación se detalla:

2.1. Reconstrucción de un tramo de conducción principal con tubería PVC 650mm.

3. OBJETO:

Mejoramiento de la conducción principal del sistema de riego Vilcabamba, ubicado en el cantón Loja de la provincia de Loja, mediante la colocación de tubería perfilada de PVC Rígida de 650mm.

4. **MONTO:** \$ 11,648.95 no incluye IVA

5. **PLAZO:** 30 días calendarios, contados a partir de la suscripción del acta de inicio de los trabajos

6. INFORMACION DEL PROYECTO:

Cultivos: Los principales cultivos de la zona es: pastos, pepino, maíz, fréjol y frutales.

Área Regable: 212.07 Ha

Número de beneficiarios: 192 familias

Número de beneficiarios considerando la obra a ejecutarse: Las obras a ejecutarse permitirán mejorar la operatividad de la conducción principal, por lo tanto el beneficio es general para todos los usuarios del canal.

7. JUSTIFICATIVO TECNICO

En el kilómetro 2+500 de la conducción principal los problemas geológicos del terreno han provocado el deterioro del canal principal. Para solucionar el problema se ha previsto realizar el cambio de este tramo que abarca una longitud aproximada de 50.00m con tubería de PVC rígida de pared estructurada e interior lisa para alcantarillado de 650mm.

8. ACCESO AL PROYECTO Y CONDICIONES OPERATIVAS

Los trabajos a realizarse con tubería de 650mm se localizan junto a vía de segundo orden, aproximadamente a 5 Km del centro de Vilcabamba.

La adquisición de materiales como cemento, tuberías, y otros podrá realizarse en la ciudad de Loja o en locales comerciales de Vilcabamba; el contratista deberá justificar el sitio de adquisición de los mismos para valorar el pago de rubros de transporte.

9. COMPONENTES PRINCIPALES DE LAS OBRAS:

- ✓ Tubería perfilada PVC rígida de pared estructurada e interior lisa para alcantarillado de 650mm.

10. EQUIPO MÍNIMO:

- Herramientas menores.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Para la construcción de dichas obras se considerarán las especificaciones técnicas de la Institución.

12. OBSERVACIONES

- La distancia desde Loja hasta el centro de Vilcabamba es de 41.8 Km aproximadamente.
- Las cantidades reales, así como las distancias de transporte serán determinadas por el fiscalizador de la obra durante la ejecución de los trabajos.
- La evaluación fue realizada en el mes de junio del 2015.
- Para la ejecución de los trabajos se recomienda coordinar con el Ing. Manuel Carrión, técnico de Operación y Mantenimiento de RIDRENSUR EP, con quien se realizó el recorrido del canal.
- Responsable de la evaluación es el *Ing. Manuel Carrión*.
- Colaboración en proyecto y presupuesto: *Ing. Carlos León*.

14. ANEXOS

- Planos
- Presupuesto

Ing. Manuel Carrion Jimenez
TÉCNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO





JUNTA DE RIEGO VILCABAMBA (concesión del Río Capamacó)

Inscripción en libro de Registros de Juntas de Riego Senagua con Nro.07.01.01.2015.032

Oficio N°0054-2015 J.R.V

Vilcabamba, 21 de Julio del 2015

Ingeniera.
María Yolanda Mora
GERENTE DE LA EMPRESA DE RIEGO RIDRENSUR
Ciudad.-

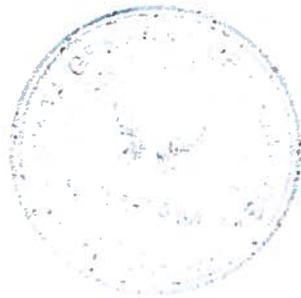
De mi consideración:

Quienes conformamos la Junta de Riego Vilcabamba concesión Capamacó Parroquia Vilcabamba provincia de Loja , le expresamos un cordial y afectuoso saludo y a su vez le deseamos éxitos en sus actividades.

El motivo de la presente tiene como finalidad, solicitarle de la manera más delicada autorice al Ing. Manuel Carrión Técnico Encargado del sistema de Riego Vilcabamba, para que se nos colabore con una inspección por toda la infraestructura del Canal para el día Miércoles 29 de Julio del presente, con la finalidad de obtener un diagnostico de las compuertas y conocer el estado de las mismas, esto permitirá pedir el apoyo respectivo para esta obra que es de suma importancia para el mejor servicio de nuestros socios.

Seguros de contar con vuestra colaboración le hago llegar mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,



*G. Operación y Mant.
Alta.
21 julio 2015
19:30*

Tito Valerio Aguilar Ochoa

Sr. Tito Valerio Aguilar Ochoa
Presidente de la Junta de Riego Vilcabamba
Teléfono: 072640490
Celular: 0967550795

*Ing Manuel Carrión
Incluido en su planificación
semanal la inspeccion
sobre todo 2 impresores
Aut. GOM
22/07/2015*

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
Fecha 21-07-2015
Hora 15H32
F. Jrera



MEMORANDO 00679 REP-GOM-2015

PARA: Ing. Edgar Rivas. **GERENTE DE PLANIFICACIÓN RIDRENSUR.**
DE: Ing. Santos Armijos Armijos. **TECNICO DE RIDRENSUR EP.**
ASUNTO: Solicitando Certificación POA.
FECHA: 16 de noviembre del 2015.

Por medio del presente y para los fines pertinentes, me permito solicitar a Usted se emita una certificación POA de los trabajos que se tiene planificado desarrollar en el mejoramiento de la Conducción Principal, del Sistema de Riego El Ingenio.

Atentamente.

Ing. Santos Armijos Armijos
TECNICO DE RIDRENSUR EP

Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.

16-11-2015
17 h 53''

MEMORANDO N° 678-REP-GOM-2015

PARA: Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACIÓN RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

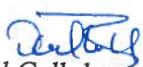
ASUNTO: Información de las inversiones realizadas en la GOM

FECHA: 16 de noviembre de 2015

En atención a la sumilla constante en el memorándum N° 709-REP-GP-2015, me permito hacerle conocer que en la Gerencia de Operación y Mantenimiento existe información de las inversiones realizadas en los años 2014 y 2015. Adjunto cuadro que detalla lo solicitado:

Año	Proyecto	Inversión
2014	Rehabilitación, mejoramiento de los canales y plataformas de los sistemas de riego: La Papaya, El Tablón de Saraguro, Chucchucbir, Santiago, Vilcabamba, Quinara, Campana-Malacatos, La Era, Macara, El Airo Florida, Sanambay- Jimbura, Limas-Conduriaco, Chiriyacu-Lucero, El Ingenio, Guapalas, y Jorupe- Cangochara	\$ 646 239.92
	Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos	\$ 123 543.00
2015	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público La Palmira, Campana-Malacatos, Quinara-Tumianuma, Vilcabamba y Santiago, del cantón Loja	\$ 120 944.10
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Sanambay-Jimbura, Jorupe-Cangochara, Airo-Florida, Limas-Conduriacu y el ingenio, del canton Espindola	\$ 130 226.99
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas de los sistemas de riego público Tablón de Saraguro, La Papaya, Paquishapa y Chucchucbir del cantón Saraguro	\$ 109 191.38
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Zapotillo del cantón Zapotillo	\$ 37 258.36
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Macará del cantón Macará	\$ 15 000.00
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Guápala del cantón Puyango	\$ 12 003.30
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público La Era del cantón	\$ 6 538.54
	Mejoramiento de la conducción principal y mantenimiento de plataformas del sistema de riego público Cochas-San Vicente del cantón Paltas	\$ 6 538.54
Adquisición de materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería, para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo de los SRP transferidos y no transferidos	\$ 142 000.00	
Avances en el levantamiento topográfico de redes secundarias en los SRP transferidos y no transferidos para diseño e incorporación al riego tecnificado	\$ 24 000.00	

Atentamente.


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

AC/
 CC: Gerencia Operación y Mantenimiento


 16-11-2015
 16 h 32'



MEMORANDO 00677 REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora. **GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR.**
DE: Ing. Santos Armijos Armijos. **TECNICO DE RIDRENSUR EP.**
ASUNTO: Informe de Trámites 4235 Sistema de Riego Airo Florida.
FECHA: 16 de noviembre del 2015.

Atendiendo a la sumilla inserta en el trámite N° 4235, donde los miembros del Sistema de Riego El Airo Florida solicitan ayuda para reconstruir un tramo de muro de contención que ha sido destruido, al respecto me permito informar lo siguiente:

Conjuntamente con el presidente y Vicepresidente que a su vez presta sus servicios como canalero del sistema de riego, se recorrió la conducción principal donde se pudo determinar algunos sitios que presentan problemas en la conducción. Por tal razón se ha considerado intervenir en un punto donde es prioridad puesto que la plataforma y conducción principal del canal corre serio peligro. Para cumplir con este objetivo se ha realizado la valoración, para lo cual se ha determinado el presupuesto con sus respectivos diseños y planos mismos que se encuentran en proceso de contratación para la construcción de esta infraestructura. El monto que será invertido es de \$44038.43 la obra que se construirá es un Muro en Plataforma en la abscisa 0+700; y un tramo de canal

Particular que informo para los fines pertinentes

Atentamente.

Ing. Santos Armijos Armijos
 TECNICO DE RIDRENSUR EP

Ing. Angel Collahuazo
 GERENTE DE OPER & MANT.

RECEPCIÓN
 DE DOCUMENTOS
 16 NOV 2015
 E. h. 56
 J. J. J.



MEMORANDO No. 674 -REP-GOM-2015

PARA: ING. MARIA YOLANDA MORA
GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P.

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

ASUNTO: Solicito Devolución de gastos efectuados en combustible para vehículo N° 29 de la Empresa RIDRENSUR E.P.

FECHA: 16 de noviembre del 2015

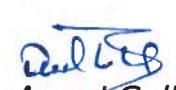
Me permito informarle y solicitarle lo siguiente: a partir del 06 de marzo del presente, asumí una responsabilidades más; al recibir a mi cargo la camioneta doble cabina N° 29 Placas LEI.1526 de la Empresa RIDRENSUR E.P., la misma que en la actualidad se la utiliza para movilizarme a cumplir las diferentes actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de riego de la zona 2 (Zapotillo, Macará, Celica y Puyango). Es así que me permito solicitar a usted se digne autorizar a quien corresponda se me realice la devolución de \$15,00 (Quince dólares.) que se ha utilizado para abastecer de combustible al vehículo antes mencionado. Adjunto las Factura N° 117-040-000017248 de la estación se servicio PETROCOMERCIAL ZAPOTILLO.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO


Ing. Fredy Sanchez.
TECNICO O&M ZONA 2
RIDRENSUR EP


Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE OYM
RIDRENSUR E.P





RUC: 1768153530001

FACTURA

No. 117-040-000017248

Numero de Autorización:

0611201513573517681535300010908298368

Fecha y Hora de 06/11/2015 06:57 PM

Autorización:

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISION: EMISION NORMAL

CLAVE DE ACCESO

0311201501176815353000121170400000172481234567816

0311201501176815353000121170400000172481234567816

EMPRESA PUBLICA DE HIDROCARBUROS DEL ECUADOR EP PETROECUADOR
 PETROCOMERCIAL ZAPOTILLO
 MATRIZ: PICHINCHA/QUITO/ALPALLANA E8-86 Y AV. 6 DE DICIEMB
 RE
 DIR. SUCURSAL: LOJA / ZAPOTILLO

Contribuyente Especial - Resolución No. 2572
 Obligado a llevar Contabilidad: SI

razón Social/Nombres y Apellidos: EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR RIDREN RUC/CI: 1160049840001
 Fecha de Emisión: 03/11/2015 GUIA DE REMISIÓN: Sin guía

Código	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Precio Total
DIESEL PREMIUM	14.462	DIESEL PREMIUM	Unidad de Medida: Galon	0.925893	13.39
				Subtotal 12%	13.39
				Subtotal 0%	
				Subtotal Sin Impuestos	13.39
				IVA 12%	1.61
				VALOR TOTAL	15.00

Información Adicional

Fecha de la Resolución 04/06/2010
 Sitio de la Facturación: LOJA / ZAPOTILLO

MEMORANDO N° 672-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Práctica de campo "instalación de tubería corrugada campana espiga en canales de riego"

FECHA: 16 de noviembre de 2015

Con alcance al memorándum N° 665-REP-GOM-2015, me permito hacerle conocer que la empresa AUSTRORIEGO y la fábrica de tuberías TIGRE solicitaron información del tramo del canal del sistema Santiago, donde se realizará la práctica de campo, misma que fue enviada mediante correo electrónico, con fecha 13 de septiembre; con fecha 14 se me comunica vía teléfono, que en base a la información proporcionada, tienen que preparar los materiales requeridos para la práctica, principalmente la adecuación de un tubo de 1000 mm que tiene que acoplarse a la curvatura del canal. En estas circunstancias solicitan que el evento de postergue para el día 25-11-2015

Con estos antecedentes me permito solicitar, disponga a quien corresponda para que extienda las invitaciones a la práctica de campo para el día miércoles 25 de noviembre de 2015 a partir de 9H00, de acuerdo a la Agenda programada para este día.

FECHA:	25 DE NOVIEMBRE DE 2015
LUGAR:	SISTEMA DE RIEGO SANTIAGO, SECTOR "LA TENERIA"
ORGANIZACIÓN:	GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RIDRENSUR EP
FACILITACION:	EMPRESA AUSTRORIEGO Y FABRICA DE TUBOS "TIGRE"
PARTICIPANTES:	DELEGADOS DE LOS 20 SISTEMAS PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE LOJA, TECNICOS DE RIDRENSUR EP, TECNICOS DE LA SENAGUA, TECNICOS DEL MAGAP.
OBJETIVO:	Aprender técnicas de instalación de tubería corrugada para mejorar la conducción hidráulica en canales de riego

Se adjunta la Agenda del evento y la lista de participantes para que se realice la respectiva invitación

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


 Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AC/
 CC: GOM

RECEPCIÓN
 RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS
 Fecha: 16 NOV 2015
 Hora: 09:32
 J. Jarama

PRÁCTICA DE CAMPO

INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA CAMPANA ESPIGA EN CANALES DE RIEGO

AGENDA:

<i>Hora</i>	<i>Tema</i>	<i>Resumen del contenido previsto</i>	<i>Responsable</i>	<i>Procedimiento</i>
09H00-10H00	<i>Llegada de los participantes</i>	<i>Encuentro en las oficinas de RIDRENSUR EP (Calle Sucre y José Antonio Eguiguren)</i>	<i>Manuel Carrión y Santos Armijos</i>	
10H00-10h30	<i>Viaje al sistema de riego Santiago</i>	<i>En dos vehículos de RIDRENSUR EP y bus de la Prefectura de Loja, los participantes se trasladan a La Tenería</i>	<i>Manuel Carrión y Santos Armijos</i>	<i>Movilización de los participantes al sitio de la práctica</i>
10H30-10H40	<i>Apertura del taller</i>	<i>Saludo y bienvenida a los participantes</i>	<i>Ing. María Yolanda Mora, GG RIDRENSUR EP</i>	<i>Presentación</i>
10H40-11H00	<i>Presentación del evento y la metodología</i>	<i>Los contenidos de la agenda, la manera como se abordará cada tema, las reglas de juego del taller, la logística, los objetivos y contenidos del taller</i>	<i>Ing. Ángel Collahuazo, GOM RIDRENSUR EP</i>	<i>Presentación</i>
11H0-11H30	<i>Tubería corrugada para mejoramiento de la conducción en canales de riego</i>	<i>Características técnicas de la tubería corrugada campana espiga</i>	<i>Técnico de AUSTRORIEGO</i>	<i>presentación</i>
11H30-13H00	<i>Instalación de la tubería corruga campana espiga</i>	<i>Inserción de tubería utilizando teclé o retroexcavadora</i>	<i>Técnico de AUSTRORIEGO</i>	<i>Trabajo grupal</i>
13H00-14H00	<i>Refrigerio</i>			
14H00-16H00	<i>Instalación de la tubería corruga campana espiga</i>	<i>Acoples en cambios de dirección de la tubería y unión a cámaras</i>	<i>Técnico de AUSTRORIEGO</i>	<i>Trabajo grupal</i>
16H00-16H30	<i>Ventajas y desventajas de la tubería</i>	<i>Observaciones de los participantes</i>	<i>Ing. Randon Ortiz, GT de RIDRENSUR EP</i>	<i>Reflexión individual</i>
16H30	<i>Conclusiones finales y clausura</i>	<i>Análisis y discusión de metodologías y resultados: posibilidades de aplicación</i>	<i>Ing. Edgar Rivas, GP de RIDRENSUR EP</i>	<i>Discusión</i>

LISTA DE PARTICIPANTES AL EVENTO DE CAPACITACIÓN

RIDRENSUR EP

Técnicos de la Gerencia Técnica, Gerencia de Planificación y Gerencia de Operación y Mantenimiento

SENAGUA

Ing. José Serrano, Subsecretario de la Demarcación Puyango Catamayo y 4 técnicos de la SENAGUA

MAGAP

Ing. Fernando Jaramillo, Director Provincial del MAGAP y 4 técnicos de la Subsecretaría de Riego

SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO DE LA PROVINCIA DE LJA

Presidente y un canalero (Total 40 participantes).

ITEM	SISTEMA DE RIEGO	PRESIDENTE	TELÉFONO
1	CAMPANA-MALACATOS	SR. SEGUNDO GRANDA ABENDAÑO	993582243
2	VILCABAMBA	TITO VALERIO AGUILAR OCHOA	0967550795-640490
3	QUINARA	MARIANA ZAPATA	2575688-0981903656
4	LA PALMIRA	LORENZO JIMENEZ	3031603
5	SANTIAGO	LUIS SAMANIEGO	939968381
6	CHUCCHUCHIR	LUIS GUALAN	3029266-0995835881
7	PAQUISHAPA	VICENTE SARANGO GONZÁLEZ	0980372494-0985954645
8	TABLON DE SARAGURO	MAISES ULLAURI	991582805
9	LA PAPAYA	ANGEL RAUL PINEDA	997227308
10	MACARA	AFRANIO CELI RODRIGUEZ	2695042-0991529588
11	ZAPOTILLO	FRANKLIN CORREA JIMENEZ	2647748
12	GUAPALAS	HENRY SATAMA	989732934
13	COCHAS SAN-VICENTE	SAMUEL CONDOY	990456984
14	LA ERA	ING. DIEGO ARMIJOS ARMIJOS	993830657
15	CHIRIYACU LUCERO	NOFRE CONDE	999464426
16	EL INGENIO	AURELIO OBREGON	986097074
17	AIRO-FLORIDA	ROBER TROYA	988051451
18	SANAMBAY-JIMBURA	CARLOS CORDERO	986435167
19	LIMAS-CONDURIACU	HARTMAN SANTORUM	3025656-0997090805
20	JORUPE-CANGOCHARA	FRANCO JIMENEZ	986265573

CT: 11902-2015

MEMORANDO N° 671-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

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

ASUNTO: Reforma al presupuesto del proyecto "Mejoramiento del sistema de riego público Zapotillo, del cantón Zapotillo, provincia de Loja"

FECHA: 16 de noviembre de 2015

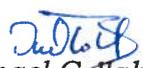
Como es de su conocimiento, en reunión de trabajo realizada el 6 de noviembre del presente año en la sala de sesiones, con los Gerentes y personal técnico de RIDRENSUR EP, se acordó que en el proyecto "Mejoramiento del sistema de riego público Zapotillo, del cantón Zapotillo, provincia de Loja", se incluya la propuesta de la Gerencia Técnica para mejorar el desarenador del sector Vicin del sistema de riego.

Debo hacerle conocer que la Gerencia Técnica, luego de realizar el trabajo de campo, procedió hacer la entrega del presupuesto con los nuevos rubros para el mejoramiento del desarenador, subiendo el presupuesto de USD \$ 37 258,36 a USD \$ 42 127,33 incluido el IVA.

Por tal motivo, me permito solicitar a su autoridad, disponga a quien corresponda para que proceda hacer la reforma al presupuesto del proyecto mencionado por el valor de USD \$ 42 127,33 incluido el IVA; además la reforma del POA y PAC con el monto señalado.

Particular que solicito con la finalidad de que se continúe con el proceso de contratación pública para el sistema de riego Zapotillo.

Atentamente.


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

AC/
CC: GOM

RECEPCIÓN
DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 16 NOV 2015
Hora: 09:40
E: Jomon

CT: 14247-2015

MEMORANDO N° 671-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACIÓN

ASUNTO: Proyectos previstos para el sistema de riego El Ingenio

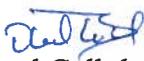
FECHA: 16 de noviembre de 2015

En atención a la sumilla constante en la petición del trámite N° 14247, nos permitimos informar, que de acuerdo al POA 2015 y 2016, en el sistema de riego El Ingenio se ha previsto ejecutar las siguientes obras:

- Construcción de Muro en Plataforma Abscisa 2+250 (2015)
- Limpieza de alcantarillas, badenes y derrumbes en la plataforma del canal (2015)
- Reconstrucción del sifón en el sector La Tina (2016)
- Presurización de la derivación 3 de los sectores Las Villas y El Cartelón, para la tecnificación del riego parcelario (2016)

Particular que le hacemos conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


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


Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACIÓN

AC/
CC: GOM y GP

RECEPCIÓN
DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
16 NOV 2015
Fecha: 16/11/2015
Hora: 10:30 am
E: Jaramillo

JUNTA GENERAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE RIEGO EL INGENIO

Acuerdo ministerial N° -081-MAG/98 de fecha 15 de Octubre de 1998

El Ingenio ESPINDOLA-LOJA-ECUADOR Telf: 3024366

El Ingenio 10 de Noviembre del 2015

Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR
Presente.

De mis consideraciones:

A nombre y en representación de la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego de la parroquia el Ingenio, cantón Espindola Provincia de Loja, reciba un cordial saludo y a la vez deseándole éxitos en sus funciones.

El presente tiene la finalidad solicitarle de la manera más comedida, nos ayude con una certificación de los proyectos que están en vigencia, para nuestra junta ya que necesitamos para poder agilizar la documentación como es; los estatutos y la actualización de la concesión debido que hasta el momento no contamos con estos requisitos.

Esperando contar con lo solicitado desde ya le antelamos nuestros sinceros agradecimientos.

Atentamente,


Sr. Aurelio Obregón
PRESIDENTE DE LA JGUs.

G. Planificación
G. Operación

Informe
11-Nov-2015
10:30

Recibido
11-11-2015
9:11
Y. Cevallos

CT: 14135-11370-2015

MEMORANDO Nº 666-REP-GOM-2015

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

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

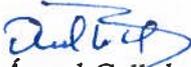
ASUNTO: Suscripción de convenios con las juntas de riego para transferencia de recursos

FECHA: 12 de noviembre de 2015.

Ante la eminente presencia del fenómeno del Niño, la Prefectura de Loja a través de la Empresa Pública de Riego y Drenaje RIDRENSUR EP, ha propuesto algunas acciones inmediatas que permitan mitigar de alguna manera los posibles daños en la infraestructura de los sistemas de riego públicos de la provincia de Loja.

Con este antecedente, Señora Gerente, solicito autorice a quien corresponda se realice la reforma al POA, PRESUPUESTO y PAC para planificar la actividad "DISMINUIR LOS IMPACTOS DEL FENÓMENO DE EL NIÑO, MEDIANTE ACCIONES INMEDIATAS CON LAS JUNTAS DE RIEGO PARA REALIZAR LA LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS, BADENES Y DESALOJO DE DERRUMBES EN LA PLATAFORMA DE LOS CANALES, DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE LOJA", con un monto presupuestario de USD \$ 50 000,00

Particular que comunico para los fines pertinentes
Atentamente,


Ing, Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
MC/AC
Archivo

RECEPCIÓN DOCUMENTOS
NOV 2015
4:06
F. Yamada

RIDRENSUR EP
Fecha:
Hora:

CT: 14211

MEMORANDO Nº 665-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Práctica de campo "instalación de tubería corrugada campana espiga en canales de riego"

FECHA: 11 de noviembre de 2015

Para su conocimiento debo informarle que RIDRENSUR EP adquirió 4 tubos corrugados de 1000 mm con la finalidad de realizar una práctica de campo, orientada a conocer las técnicas de instalación de tubería corrugada para mejorar la conducción hidráulica en canales de riego.

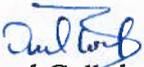
A través de la empresa AUSTRORIEGO se realizaron las gestiones respectivas para que un técnico de la fábrica de tubería "TIGRE" de la ciudad de Quito viaje a Loja para que realice la práctica de campo. Mediante correo electrónico de fecha 10 de noviembre el Departamento de Capacitación de la fábrica confirma su asistencia para el día 20 de noviembre.

Con estos antecedentes me permito solicitar a su autoridad, autorice a quien corresponda para que se extienda las invitaciones respectivas al MAGAP, SENAGUA y usuarios de los sistemas de riego público (2/sistema), para que asistan al evento de capacitación. Se adjunta la agenda de la práctica de campo.

Además me permito consultarle, que analice la posibilidad de que en este evento se suscriban los convenios con las Juntas de Riego de los Sistemas públicos para la transferencia de recursos financieros para la limpieza de plataformas, alcantarillas y badenes, ante la presencia del fenómeno de El Niño

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


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

AC/
CC: GOM



PRÁCTICA DE CAMPO

INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA CAMPANA ESPIGA EN CANALES DE RIEGO

FECHA:	20 DE NOVIEMBRE DE 2015
LUGAR:	SISTEMA DE RIEGO SANTIAGO, SECTOR "LA TENERIA"
ORGANIZACIÓN:	GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RIDRENSUR EP
FACILITACION:	EMPRESA AUSTRORIEGO Y FABRICA DE TUBOS "TIGRE"
PARTICIPANTES:	DELEGADOS DE LOS 20 SISTEMAS PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE LOJA, TECNICOS DE RIDRENSUR EP, TECNICOS DE LA SENAGUA, TECNICOS DEL MAGAP.
OBJETIVO:	Aprender técnicas de instalación de tubería corrugada para mejorar la conducción hidráulica en canales de riego

AGENDA:

Hora	Tema	Resumen del contenido previsto	Responsable	Procedimiento
09H00-10H00	Llegada de los participantes	Encuentro en las oficinas de RIDRENSUR EP (Calle Sucre y José Antonio Eguiguren)	Manuel Carrión y Santos Armijos	
10H00-10h30	Viaje al sistema de riego Santiago	En dos vehículos de RIDRENSUR EP y bus de la Prefectura de Loja, los participantes se trasladan a Salapa Alto	Manuel Carrión y Santos Armijos	Movilización de los participantes al sitio de la práctica
10H30-10H40	Apertura del taller	Saludo y bienvenida a los participantes	Ing. María Yolanda Mora, GG RIDRENSUR EP	Presentación
10H40-11H00	Presentación del evento y la metodología	Los contenidos de la agenda, la manera como se abordará cada tema, las reglas de juego del taller, la logística, los objetivos y contenidos del taller	Ing. Ángel Collahuazo, GOM RIDRENSUR EP	Presentación
11H0-11H30	Tubería corrugada para mejoramiento de la conducción en canales de riego	Características técnicas de la tubería corrugada campana espiga	Técnico de AUSTRORIEGO	presentación
11H30-13H00	Instalación de la tubería corruga campana espiga	Inserción de tubería utilizando tecle o retroexcavadora	Técnico de AUSTRORIEGO	Trabajo grupal



Hora	Tema	Resumen del contenido previsto	Responsable	Procedimiento
13H00-14H00	Refrigerio			
14H00-16H00	Instalación de la tubería corruga campana espiga	Acoples en cambios de dirección de la tubería y unión a cámaras	Técnico de AUSTRORIEGO	Trabajo grupal
16H00-16H30	Ventajas y desventajas de la tubería	Observaciones de los participantes	Ing. Randon Ortiz, GT de RIDRENSUR EP	Reflexión individual
16H30	Conclusiones finales y clausura	Análisis y discusión de metodologías y resultados: posibilidades de aplicación	Ing. Edgar Rivas, GP de RIDRENSUR EP	Discusión