



CT: 8124 y 10139-2015

MEMORANDO Nº 663-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Obras a ejecutarse en el sistema de riego Jorupe-Cangochara en la contratación pública del cantón

FECHA: 11 de noviembre de 2015

En atención a la sumilla constante en el memorándum Nº 367-REP-GT-2015 y solicitud del trámite 10139, me permito informar que en la contratación pública en proceso de adjudicación para el "Mejoramiento de los sistemas de riego público del cantón Espíndola" se incluye las obras diseñadas y presupuestadas por la Gerencia Técnica, (Paso elevado en la conducción principal) y lo solicitadas por el Presidente de la Junta de riego (Mantenimiento de la plataforma del canal) del sistema de riego Jorupe-Cangochara.

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


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

AC/
CC: GOM

RECEPCIÓN
DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP / NOV 2015
Fecha: 11/11/15
Hora: 10:30
E: J. Y. Mora

CT: 14156



MEMORANDO N° 663-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

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

ASUNTO: Recaudaciones de la tarifa básica

FECHA: 10 de noviembre de 2015

Atendiendo lo solicitado por la SEMPLADES y el CNC a través del correo electrónico, nos permitimos informar lo siguiente:

- 1) El Art. 10, literal 6 de la resolución 008-CNC-2011, faculta a los GAD provinciales "Emitir la normativa para la aplicación de tarifas para el servicio público de riego y drenaje, en el marco de la política tarifaria definida al efecto por el ministerio rector"
- 2) El Art. 12, literal 1 de la resolución señalada, corresponde a los GAD provinciales en los sistemas de riego públicos no transferidos a los usuarios "La administración, operación y mantenimiento que comprende: el cobro de la tarifa básica diferenciada; el ejercicio de la facultad coactiva para el cobro de la tarifa básica diferenciada y volumétrica; y la estandarización y registro de padrones de usuarios y catastros de predios servidos"
- 3) El Art. 15, literal p de la Ley Orgánica de Recursos Hídricos Usos y Aprovechamiento del agua establece como competencia de la Autoridad Única del Agua "Establecer los parámetros generales, en base a estudios técnicos y actuariales, para la fijación de las tarifas por la prestación del servicio público de agua potable y saneamiento, riego y drenaje, y fijar los montos de las tarifas de las autorizaciones de uso y aprovechamiento productivo del agua, en los casos determinados en esta Ley"

RECEPCION
RIDRENSUR EP DE REGISTRO Y MANTENIMIENTO
Fecha: 10 NOV 2015
Hora: 16:24
E: Dmora

En el marco de la normativa legal vigente, no se cuenta hasta la actualidad con la política tarifaria que debe emitirla el ministerio rector, que estuvo a cargo en su tiempo por el MAGAP y hoy por la Autoridad Única del Agua -SENAGUA.

La Prefectura de Loja no dispone aún de los parámetros generales, que debe establecer la SENAGUA para la fijación de la tarifa de riego.

En este contexto el Área de Riego de la Prefectura de Loja no ha fijado valores de la tarifa básica diferenciada para su cobro respectivo, por lo que su accionar se ha orientado a la actualización del catastro, herramienta que permitirá renovar los padrones de usuarios para disponer con información real para el cobro tarifario.

Debemos señalar, que las organizaciones de regantes deben contar con tarifas de

riego viables para la administración, operación y mantenimiento de los sistemas de riego, siendo una prioridad contar con la política tarifaria y los parámetros generales para la fijación de las tarifas por la prestación del servicio público del riego

Atentamente.



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



Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PALNIFICACIÓN

AC/ER
CC: GOM y GT

MEMORANDO N° 662-REP-GOM-2015

PARA: Ab, Verónica Iñiguez
RESPONSABLE DE TALENTO HUMANO

DE: Ing. Joffre Ochoa Aguirre
ASISTENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: *Solicitud de Justificación*

FECHA: 10 de noviembre de 2015.

En atención a memorando N° 1114-REP-TH-2015, suscrito por usted, me permito remitir el permiso legalizado desde las 15h00 hasta las 18hh00 del día 11 de septiembres del 2015, así mismo pido las debidas disculpadas por los minutos de atraso los cuales muy respetuosamente pido se me carguen a las vacaciones.

Atentamente,



Ing. Joffre Ochoa Aguirre
Asistente de Operación y Mantenimiento


10.11.2015
09:21

José Antonio Eguiguren y Sucre

Tel: (593) 07-2582999 Ext. 7001

www.prefecturaaloja.gob.ec / RIDRENSUR EP.


MEMORANDO 1114-REP-TH-2015

PARA : **OCHOA AGUIRRE JOFFRE**
DE : Abg. Verónica Iñiguez O., **RESPONSABLE DE TALENTO HUMANO**
ASUNTO : **SOLICITUD DE JUSTIFICACIÓN**
FECHA : 09 de noviembre del 2015

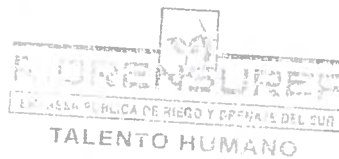
Por medio de la presente se hace conocer a usted, que luego de la revisión del reporte que emana el reloj biométrico de la Empresa Pública de Riego y Drenaje del Sur RIDRENSUR EP., en cuanto a la asistencia y/o atrasos, días justificados y no justificados por usted, durante el mes de septiembre del 2015, se determina:

Que usted no ha registrado en el reloj biométrico su asistencia correspondiente al día 11 de septiembre del 2015; así mismo tiene 140 minutos de atrasos en el mes. Cabe aclarar que dentro de los minutos de atrasos no estipula los días no marcado por usted.

Por tal razón, solicito que en el término de 24 horas, presente la justificación correspondiente a fin de evitar las sanciones establecidas por la ley.

Atentamente,


 Abg. Verónica Iñiguez Ochoa
RESPONSABLE DE TALENTO HUMANO



Elaborado por:	Ab. Verónica Iñiguez O.	
----------------	-------------------------	---

Archivo RRHH

CT: 14212
EF: 12448-2015

MEMORANDO N° 661-REP-GOM-2015

PARA Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACION DE RIDRENSUR E.P

PARA Dra. Lilia Espinoza
GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA

DE: Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Solicitando Certificaciones
FECHA: 10 de noviembre del 2015

Atendiendo sumilla constante por la señora Gerente General Ing. María Yolanda Mora en memorando N° 092-REP-CP-2015, con la finalidad de iniciar el proceso de adquisición de los materiales, solicito autorice a quien corresponda se **Anule la Certificación Presupuestaria N° 1040** y se emita una nueva certificación por el valor de **\$157.136,84 sin incluir el IVA**, certificación Catalogo Electrónico, certificación bodega y a quien corresponda las certificaciones POA Y PAC, para la "ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCON, ELECTRICOS, PLOMERIA Y CARPINTERIA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RUTINARIO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PUBLICO TRANSFERIDOS Y NO TRANSFERISDOS"

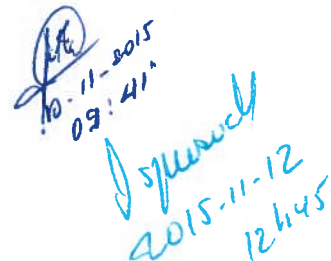
Adjunto la solicitud de compra

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,



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


10-11-2015
09:41
J. Espinoza
2015-11-12
12:45

MEMORANDO No. 658-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: *Aclaratoria del Informe de Inspección Técnica de la Red 1-29C- sectores Zapotes y Sahinos del Sistema de Riego Zapotillo.*

FECHA: Zapotillo, 10 de noviembre del 2015

TRAMITE: 11761

Estimada Ingeniera, en respuesta a sumilla inserta en Memorando N° 720-REP-GT-2015, de fecha 09 de noviembre del 2015 debo Aclarar lo siguiente:

Que en dicha reunión manifesté que actualmente la Red 29 C está en funcionamiento con ciertas limitantes que hago conocer en el memorando *No. 590-REP-GOM-2015* de fecha 19 de octubre del 2015, sin embargo he procedido a realizar dicha inspección para en lo posible dependiendo del presupuesto actual se realice un paso elevado, por ello solicite el apoyo del equipo topográfico para que realicen el levantamiento respectivo en el lugar y al Departamento de Gerencia Técnica de nuestra Institución para el diseño y calculo estructural del sedimentador y paso elevado, para conocer el costo de estas dos obras, que en el futuro puede gestionarse su financiamiento.

Debo hacerle conocer que en el presente año en el mes de marzo específicamente; la tubería pvc de 315 mm (tramo de 18 m) de la Red 29C y una válvula de purga fue arrastrada por la crecida del rio Alamor. Luego de tres meses aproximadamente se volvió a reinstalar dicho tramo, quedando en funcionamiento dicha red; pero que sin embargo de acuerdo a los pronósticos del clima, se tiene previsto para este año nos afecte el fenómeno del niño y dicho tramo será expuesto nuevamente a la máxima crecida del rio Alamor con el inconveniente de que se queden sin agua nuevamente para sus cultivos. Es por ello que ratifico lo emitido en el informe de fecha 19 de octubre, para contar con los diseños y presupuesto referencial listo para una intervención inmediata de ser el caso. Además cabe indicar que el equipo topográfico ya realizó dicho trabajo en el sector Sahinos y solicito de la manera más comedida se continúe con los estudios y diseños para el paso elevado.

Es todo cuanto puedo informar para los fines legales respectivos.

Atentamente.

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

VISTO BUENO

Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 10 NOV 2015
Hora: 10:30
Jarama

CT: 12719-2015

MEMORANDO N° 655-REP-GOM-2015

PARA: Dra. Lilia Espinoza
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Reforma presupuestaria para pago de Planilla final "Estudio sistema de riego presurizado Umbalao cantón Chaguarpamba"

FECHA: 09 de noviembre de 2015

Con alcance al memorándum N° 647-REP-GOM-2015, para la liquidación del contrato N° 605-REP-AJ-2012, suscrito con el Ing. Jorge Granda Ledesma, me permito hacerle conocer que la Gerencia de Planificación tiene presupuestado USD \$ 21 000 para liquidar la planilla final del trabajo consultoría que fue contratado por el valor de USD \$ 70 874,04; de acuerdo a conversación mantenida con usted, para liquidar el contrato se requieren USD \$ 50 874,04.

Con estos antecedentes, para cumplir el compromiso institucional con el contratista, y previa a la autorización de la Gerente General, me permito solicitar se realice la reforma al presupuesto por el valor de USD \$ 50 874,04

Atentamente.


Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
**GERENTE DE OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO**AC/
CC: GOM

Asesora
2015-11-09
17h30

CT: 14135-2015

MEMORANDO N° 653-REP-GOM-2015

PARA: Dra. Lilia Espinoza
GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA

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

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Certificaciones para Suscripción de convenios con las Juntas de Riego, para transferencias de recursos para limpieza de plataformas, alcantarillas y badenes

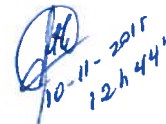
FECHA: 10 de noviembre de 2015

Ante la eminente presencia del fenómeno de El Niño, la Prefectura de Loja a través de la Empresa Pública de Riego y Drenaje RIDRENSU EP ha propuesto algunas acciones inmediatas que permitan mitigar de alguna manera los posibles daños en la infraestructura de los sistemas de riego público de la provincia de Loja, por ello se prevé la limpieza de alcantarillas, badenes y derrumbes de las plataformas de los canales de riego. Por esta razón, la ejecución de estos trabajos es una necesidad institucional, debido a que permitirá disminuir los daños de la infraestructura de riego, ante la posible presencia de este evento climático extremo.

Por este motivo me permito solicitar autorice a quien corresponda se emita la Certificación Presupuestaria por el valor de **USD \$ 49.997,07** y a quien corresponda las certificaciones POA y PAC, para la continuidad del trámite correspondiente

Atentamente.


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


10-11-2015
12h44"

AC/
CC: GOM

PREFECTURA DE LOJA

EMPRESA PÚBLICA DE RIEGO Y DRENAJE RIDRENSUR E.P.

MEMORIA TECNICA

**COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE RIDRENSUR EP Y LAS
JUNTAS DE RIEGO PÚBLICO PARA EL MANTENIMIENTO DE
PLATAFORMAS Y LIMPIEZA ALCANTARILLAS Y BADENES DE LOS
SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO DE LA PROVINCIA DE LOJA**

NOVIEMBRE 2015

1. INTRODUCCIÓN

La empresa pública RIDRENSUR EP de la Prefectura de Loja, en cumplimiento de la competencia establecida en la Resolución 008-CNC-2011 del 14 de julio de 2011, viene realizando actividades de planificación, construcción; y operación y mantenimiento de los sistemas de riego públicos de la provincia de Loja.

Ante la eminente presencia del fenómeno de El Niño, la Prefectura de Loja a través de la Empresa Pública de Riego y Drenaje propone algunas acciones inmediatas que permitan mitigar de alguna manera los posibles daños en la infraestructura de los sistemas de riego público de la provincia de Loja, por ello se prevé la limpieza derrumbes y alcantarillas de las plataformas de los canales de riego.

2. ANALISIS DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS SISTEMAS DE RIEGO PÚBLICO

Los pocos recursos que se le transfiere anualmente a la Prefectura de Loja por la competencia de riego y drenaje (1 600.000 dólares para operación y mantenimiento; 2 300 000 dólares para proyectos de inversión), son insuficientes para atender a los 20 sistemas de riego público, que disponen en total de 341 km de conducción principal, 340 km de plataformas y 415 km de redes secundaria y terciarias; considerando además que con estos montos también se atiende a los sistemas de riego comunitario, que en la provincia son aproximadamente en el orden de 660.

Por la falta de recursos económicos no se ha realizado el mantenimiento integral de las plataformas de los canales de riego, que requiere aproximadamente 1 200 000 dólares/año, las intervenciones se han orientado principalmente al desalojo de derrumbes para mantener condiciones de tránsito, que permiten facilitar las labores de operación y mantenimiento de la infraestructura de los sistemas de riego.

Por lo general después de la temporada de lluvias, que en la provincia de Loja son de enero a mayo, la infraestructura de riego sufre daños considerables, principalmente los sistemas de drenaje y plataforma de los canales. Con la presencia de eventos climáticos extremos como el fenómeno de El Niño, los daños son de mayor amplitud.

Los sistemas de riego a intervenir cubren un área total de 9 675 ha que benefician a 1819 familias que se dedican a actividades pecuarias orientadas a la crianza de bovinos de carne y leche y a actividades agrícolas en la producción de arroz, caña, maíz, banano y cultivos de ciclo corto.

4. OBJETO

Disminuir los impactos del fenómeno de El Niño, mediante acciones inmediatas con las Juntas de Riego para realizar la limpieza alcantarillas, badenes y desalojo de derrumbes en la plataforma de los canales, de los sistemas de riego público de la provincia de Loja.

5. ESTRATEGIAS DE INTERVENCION

- Establecer acuerdos con las Juntas de riego para la ejecución de actividades de mantenimiento de las plataforma de los canales de riego
- Intervenir en forma inmediata en labores de limpieza de alcantarillas, badenes, pasos de agua y cunetas de coronación en los sistemas de riego.

6. COMPONENTES PRINCIPALES

- Limpieza de derrumbes en la plataforma del canal.
- Limpieza de alcantarillas y badenes

7. UBICACIÓN

Los sistemas de riego público se ubican en la mayor parte de cantones de la provincia de Loja, principalmente en los cantones Loja, Espíndola y Saraguro. El siguiente cuadro señala la ubicación de los sistemas de riego a intervenirse.

UBICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE RIEGO A INTERVENIRSE EN EL MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS

Sistema de riego	Cantón	Parroquia
La Palmira	Loja	Quinara
Quinara-Tumianuma	Loja	Quinara
Vilcabamba	Loja	Vilcabamba
Campana-Malacatos	Loja	Malacatos
Santiago	Loja	El Valle y Santiago
Sanambay-Jimbura	Espíndola	Sanambay
Jorupe-Cangochara	Espíndola	Santa Teresita
Airo-Florida	Espíndola	Amaluza (Barrio Tingo)
El Ingenio	Espíndola	El Ingenio
El Tablón de Saraguro	Saraguro	Tablón
La Papaya	Saraguro	Tenta
Paquishapa	Saraguro	Urdaneta
Chiriyacu-Lucero	Espíndola y Calvas	El Lucero y San Antonio de las Aradas
La Era	Catamayo	El Tambo
Cochas-San Vicente	Paltas	Lourdes
Guápalas	Puyango	Alamor
Macará	Macará	Eloy Alfaro
Zapotillo	Zapotillo	Garza Real, Limones y

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	P. Unit	P. Total
SISTEMA DE RIEGO QUINARA-TUMIANUMA					
3	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
4	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO VILCABAMBA					
5	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
6	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO CAMPANA-MALACATOS					
7	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	1000	4.83	4830.00
8	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	100	5.34	534.00
Subtotal					5 364.00
SISTEMA DE RIEGO SANTIAGO					
9	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	700	4.83	3381.00
10	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	100	5.34	534.00
Subtotal					3 915.00
SISTEMA DE RIEGO SANAMBAY-JIMBURA					
11	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
12	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO JORUPE-CANGOCHARA					
13	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
14	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO AIRO-FLORIDA					
15	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
16	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO EL INGENIO					
17	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	280	4.83	1352.40
18	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 619.40
SISTEMA DE RIEGO TABLON DE SARAGURO					
19	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	260	4.83	1255.80
20	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 522.80
SISTEMA DE RIEGO LA PAPAYA					
21	Limpieza de derrumbes en plataforma a máquina, incluye desalojo en vehículo distancia entre 0 a 5km	m3	300	4.83	1449.00
22	Limpieza de alcantarillas y badenes a mano	m3	50	5.34	267.00
Subtotal					1 716.00
SISTEMA DE RIEGO PAQUISHAPA					

JUNTAS DE RIEGO

MANO DE OBRA NO CALIFICADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	P. Unit	P. Total
SISTEMA DE RIEGO LA PALMIRA					
1	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
2	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO QUINARA-TUMI ANUMA					
3	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
4	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO VILCABAMBA					
5	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
6	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO CAMPANA-MALACATOS					
7	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	50	15	750.00
8	Registro de obras	Jornal	10	15	150.00
Subtotal					900.00
SISTEMA DE RIEGO SANTIAGO					
9	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	40	15	600.00
10	Registro de obras	Jornal	10	15	150.00
Subtotal					750.00
SISTEMA DE RIEGO SANAMBAY-JIMBURA					
11	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	20	15	300.00
12	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					420.00
SISTEMA DE RIEGO JORUPE-CANGOCHARA					
13	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
14	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO AIRO-FLORIDA					
15	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	20	15	300.00
16	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					420.00
SISTEMA DE RIEGO EL INGENIO					
17	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
18	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO TABLON DE SARAGURO					
19	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
20	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO LA PAPAYA					
21	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	40	15	600.00
22	Registro de obras	Jornal	10	15	150.00
Subtotal					750.00
SISTEMA DE RIEGO PAQUISHAPA					
23	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	30	15	450.00
24	Registro de obras	Jornal	8	15	120.00
Subtotal					570.00
SISTEMA DE RIEGO CHIRIYACU-LUCERO					
25	Minga para limpieza de alcantarillas y badenes	Jornal	40	15	600.00

GOBIERNO PROVINCIAL DE LOJA
EMPRESA PÚBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR
RIDENSUR EP.

PARTE DIARIA DE TRABAJO DEL EQUIPO

Fecha: _____ Proyecto: _____
 Equipo: _____ Obra: _____
 Código: _____ Operador: _____
 Lectura Horómetro: _____ Ayudante: _____
 Inicial: _____
 Final: _____

HORAS	MAÑANA		TARDE		NOCHE		TOTAL HORAS
	DESDE	HASTA	DESDE	HASTA	DESDE	HASTA	
MAQUINA							

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO (DATOS A LLENAR POR EL OPERADOR Y/O CONTROLADOR)
TRABAJO REALIZADO

ABSCISAS	
INICIAL	FINAL
ÁREA: m ²	RUBRO:
VOL: m ³	_____

CAUSAS DE PARALIZACIÓN DEL EQUIPO	TIEMPO DE PARALIZACIÓN		
	HORA DE PARALIZACIÓN	HORA DE REINICIO	TIEMPO PARADO

OPERADOR
OBRA
 Nombre:

TECNICO RESPONSABLE
 Nombre:

CONTROLADOR DE
 Nombre:

**EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE
RIDRENSUR E.P.**

ANEXO FOTOGRAFICO

PROYECTO:

TECNICO RESPONSABLE:

NUMER O DE HOJA:

CANTON: **PARROQ**
 ... **UIA:**

SE CT OR:

FOTOGRAFIA N° 1	DESCRIPCION DE LA FOTO

FOTOGRAFIA N° 2	DESCRIPCION DE LA FOTO

Ing.....

TECNICO RESPONSABLE

CT: 12648 - 2015

MEMORANDO N° 652-REP-GOM-2015

PARA: Dra. Lilia Espinoza Erraes
GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Certificación de materiales en bodega para apoyo de Junta de Riego Bermejo-Yeso-Charama

FECHA: 10 de noviembre de 2015

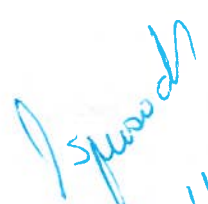
La Gerencia de Operación y Mantenimiento no ha planificado en el POA 2015 y 2016 la intervención en la Junta de Riego del canal Bermejo-Yeso-Charama, por este motivo me permito, solicitar se emita una certificación de disponibilidad en bodega de 5 tubos de 400 mm que puedan utilizarse para atender lo solicitado por la organización de regantes.

Particular que solicito para continuar con el trámite correspondiente, esto es: Inspección, memoria técnica y suscripción del convenio.

Atentamente.


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

AC/
CC: GOM


2015-11-10
15h30

MEMORANDO 0651 REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: Solicitando Elaboración de convenio con Junta de Riego Buena Vista - Ingapirca.

FECHA: 06 de noviembre del 2015.

Por medio del presente, me permito informar a usted que en la Junta de riego "Buena Vista - Ingapirca", cantón Loja, la empresa de riego RIDRENSUR EP, a través de la gerencia de Operación y Mantenimiento, tiene programado intervenir en el mejoramiento de la conducción principal y secundarias con materiales para labores de mantenimiento preventivo, rutinario y correctivo.

Con este propósito, se realizó la evaluación técnica donde se determinó que en Ramal Quillosa que abastece a varios usuarios, presenta daños productos de derrumbes y deslizamientos del terreno en aproximadamente 60m. Para la rehabilitación de la conducción se dispone en forma emergente de tuberías de PVC de 200mm, material existente en bodega.

Cabe indicar que para la elaboración del presente convenio, no se requiere Certificación Presupuestaria ya que los materiales para este fin se encuentran en bodega de la institución.

Con estos antecedentes, señora Gerente me permito solicitar a usted se disponga al Departamento Jurídico se proceda con la elaboración del Convenio para su posterior suscripción para la rehabilitación con tuberías, cuyo presidente de la Junta de Riego es el señor Aladino Guamán, Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de Taquil el Egdo. Rodrigo Patiño C. y la Empresa de Riego y Drenaje del Sur RIDRENSUR EP.

- Se adjunta cartas compromiso del presidente de la Junta de Riego Buena Vista - Ingapirca; y, del Gobierno Autónomo Descentralizado de Taquil
- Memoria técnica descriptiva con sus respectivos compromisos de las partes.

Atentamente.

VISTO BUENO

Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE RIDRENSUR EP

Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.

MEMORIA TÉCNICA- DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES:

En referencia al trámite N° 11991 y comunicaciones suscritas por el Sr. Aladino Guamán presidente de la Junta de Riego Buena Vista – Ingapirca “de la quebrada Taquil”, parroquia Taquil, cantón y provincia de Loja, donde solicitan apoyo para la rehabilitación de un tramo de la conducción por acequia colapsado del ramal Quillosisa.

El día 13 de octubre de 2015 el Ing. Manuel Carrión Jiménez técnico de la gerencia de Operación y Mantenimiento, se traslada al Barrio Cera para realizar la inspección pertinente, para elaborar el diseño y requerimiento de materiales para rehabilitar la conducción colapsada por deslizamiento de terreno.

2. SITUACION ACTUAL:

2.1. INFORMACION DEL SISTEMA DE RIEGO:

El sistema de riego se encuentra en una zona netamente agrícola, durante años se ha beneficiado del sistema de riego, que cuenta con 74 usuarios, cubriendo una superficie de 160 ha aproximadamente, el sistema de riego cuenta con cinco ramales, el ramal Quillosisa abastece a unos 25 usuarios que se dedican a la agricultura principalmente a cultivos de tomate riñón, hortalizas, pimiento, entre las más principales.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

El ramal Quillosisa conduce el agua a través de una acequia, la misma está colapsada e interrumpida debido a un deslizamiento del terreno por donde pasa, afectando el uso del riego a los usuarios y a la vía que va a los sectores de Buena Vista e Ingapirca. La ubicación de los daños y derrumbe es la siguiente:

- Coordenadas de inicio de deslizamiento: X= 687533; Y= 9566423
- Coordenadas de fin de deslizamiento: X= 687537; Y= 9566399
- Longitud del tramo: 27m

Los usuarios de forma temporal habían colocado tubería de desagüe de 200mm (tubería prestada del GAD parroquial), pero nuevamente había colapsado y destruido la tubería debido a que en este mismo tramo de conducción seguían los deslizamientos que además afecta a la vía que conduce a los sectores Buena Vista e Ingapirca. Inspeccionado el lugar se propone la colocación de Tubería en otro tramo, tubería PVC presión Unión Z (6m), diámetro 200mm. En el tramo que se detalla a continuación:

- Coordenadas de inicio: X= 687539; Y= 9566427
- Coordenadas de fin: X= 687564; Y= 9566362
- Longitud del tramo: 60m

- Número de tubos necesarios: 10

3. OBJETIVOS:

Realizar labores de mantenimiento correctivo en el ramal secundario por acequia con la colocación de tubería PVC presión Unión Z 200mm en un tramo de 60m, con el propósito de mantener operativa la infraestructura para las siembras bajo riego del 2015.

4. PROPUESTA DE TRABAJO:

Para la rehabilitación el ramal secundario por acequia; me permito sugerir los siguientes trabajos a realizar:

- Excavaciones, nivelaciones para paso de tubería por otro tramo de aproximadamente 60m
- Desalojo del derrumbe y material en la vía.
- Acople de tubería PVC presión Unión Z 200mm x 6m.

Existe la colaboración y por consiguiente la contraparte de la Junta de Riego de Buena Vista – Ingapirca, para los desalojos del material a mano y la colocación de la tubería. Además el Gobierno autónomo descentralizado de la parroquia Taquil también aporta con una retroexcavadora necesaria para las excavaciones, nivelaciones, y desalojos de material para los días necesarios.

5. PRESUPUESTO Y APORTE DE LAS PARTES:

En el siguiente cuadro se detallan los rubros y materiales requeridos para cumplir con el objetivo del trabajo, señalando la responsabilidad del aportante:

APORTE DE RIDRENSUR - EP

No	RUBRO/MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
RECURSO HUMANO Y LOGISTICA					
1	Ingeniero Agrícola	Día	5	55.00	275.00
2	Vehículo- camioneta	Día	5	40.00	200.00
3	Combustible diesel - camioneta	Galón	30	1.04	31.20
				Subtotal	506.20
MATERIALES					
1	Tubería PVC presión Unión Z (6m), diámetro 200mm.	Unidad	10	101.40	1014.00
				Subtotal	1014.00
				TOTAL	1520.20

APORTE JUNTA DE LA JUNTA DE RIEGO BUENA VISTA – INGAPIRCA:

No	RUBRO/MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
RECURSO HUMANO Y LOGISTICA					
1	Desalojo de material de derrumbe. 25 jornales	Día	1	15.00	375.00
2	Nivelación de terreno y armado de tubería. 10 jornales	Día	1	15.00	150.00
3	Traslado de tubería 200mm	u	1	150.00	150.00
				TOTAL	675.00

APORTE GOBIERNO AUTÓNOMO DECENTRALIZADO DE LA PARROQUIA TAQUIL

No	RUBRO/MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
RECURSO HUMANO Y LOGISTICA					
1	Retroexcavadora	Hora	40	30.00	1200.00
				TOTAL	1200.00

6. MONTO TOTAL DEL CONVENIO:

- Aporte Junta de Riego Buena Vista – Ingapirca \$ 675.00
- Aporte Gobierno Autónomo Descentralizado de Taquil \$ 1200.00
- Aporte RIDRENSUR EP \$ 1520.20
- Materiales: \$ 1014.00
- Recurso humano: \$ 506.20
- MONTO TOTAL DEL CONVENIO: \$ 3395.20**

7. PLAZO DE INTERVENCION:

El plazo requerido para la ejecución del convenio será de 15 días calendario, a partir del acta de inicio de trabajos.

8. DOCUMENTOS HABILITANTES:

Para suscribir el convenio se adjuntan los siguientes documentos:

- Cartas Compromiso
- Certificaciones de representantes legales.



Particular que se comunica para los fines pertinentes:

Atentamente:

Ing. Manuel Carrion Jiménez

TECNICO GERENCIA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



CT: 11902-2015

MEMORANDO N° 650-REP-GOM-2015

PARA Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACION

DE: Ing. Fredy Sánchez
TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

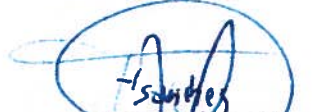
ASUNTO: Solicitando apoyo para elaborar tabla de rubros, unidades, cantidades y precios.

FECHA: 05 de noviembre 2015

Por medio de la presente me permito dirigirme a su autoridad con la finalidad de solicitarle apoyo con Técnico de Infraestructura Ing. Carlos León, para la elaboración la tabla de rubros, unidades, cantidades, y precios de los proyectos mejoramiento del Sistema de Riego Zapotillo, Macara y Guapalas

Seguro que la presente tendrá la acogida favorable, desde ya le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente

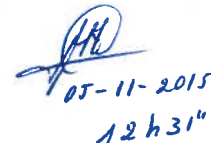


Ing. Fredy Sánchez
Técnico de O y M

Visto Bueno



Ing. Angel Collahuazo
Gerente de Operación y Mantenimiento



05-11-2015
12 h 31"

MEMORANDO 00649 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 4042, 4039, Sistema de Riego Tablón.
FECHA: 05 de noviembre del 2015.

Por medio del presente me permito informar que se ha realizado las inspecciones de las solicitudes realizadas a esta dependencia por parte del señor presidente del Sistema de Riego el Tablón cuyos números de trámite son 4039, y 4042 donde solicita apoyo para el sistema de riego que actualmente representa.

Trámite 4032.- Se ha realizado la inspección y correspondiente evaluación de estos sectores se ha calculado el presupuesto, y, actualmente se encuentran tomados en cuenta para ser atendidos mediante convenio, el monto que invertirá la Prefectura es de \$13,327.91; estos trabajos se realizarán a través de la Gerencia Técnica. Los sitios donde se realizará los trabajos son:

- Captación mediante la construcción de dos compuertas,
- Sector Putuzhío Instalación de Tubería
- Sector Cuzhquil Instalación de tubería

Trámite 4042.- De igual manera se ha realizado la inspección y la respectiva evaluación conjuntamente con el presidente y directivos del canal de riego, se ha determinado los sitios a intervenir considerando la gravedad de los daños que éste sistema de riego presenta en la conducción principal, por tal razón **se intervendrá en la construcción de dos infraestructuras** para lo cual se ha determinado el presupuesto con sus respectivos diseños y planos mismo que se encuentran en proceso de contratación para la construcción de estas infraestructuras. El monto que será invertido en esta intervención es de \$37.894,50, las obras que se construirán son:

- Construcción de Obra Alterna de Captación: 705013E, 9611445N
- Construcción de Muro en Plataforma: 705013E, 9611445N

El monto total de inversión de la Prefectura de Loja es de \$ 51,222.41

Particular que informo para los fines pertinentes

Atentamente.

RECIBIDO
 RIDRENSUR EP DE DOCUMENTOS
 Fecha: 05/11/2015
 U-RA: Y. Y. Y.



Ing. Santos Armijos Armijos
 TECNICO DE RIDRENSUR EP



Ing. Angel Collahuazo
 GERENTE DE OPER & MANT.



MEMORANDO 0648 REP-GOM-2015



PARA: Ing. María Yolanda Mora.
GERENTE GENERAL RIDRENSUR.
DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez.
TECNICO O & M RIDRENSUR EP.
ASUNTO: Materiales para reparación y mantenimiento, sistema de riego Jorupe - Cangochara.
FECHA: 05 de noviembre del 2015.

Por medio del presente, con un atento saludo, y en respuesta a la sumilla del Gerente General del trámite N°. 6446-2015, luego de realizada la inspección para la reparación y mantenimiento de ramales principales y secundarias, me permito poner a consideración los sectores y listados de materiales necesarios detallados a continuación:

1. SECTOR: CENTRO POBLADO SANTA TERESITA. RAMAL 1.

- Red secundaria Material: Manguera polietileno 2" x 64psi x 100m
- Estado de red secundaria: deteriorada.
- Número de usuarios beneficiarios: 25
- Coordenadas inicio: X= 676843; Y= 9494582
- Coordenadas fin: X= 676274; Y= 9494529
- Longitud del tramo: 573.00m
- Material necesario:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Manguera flex polietileno 2" x 64psi x 100m	Rollo	5

2. SECTOR: CENTRO POBLADO SANTA TERESITA. RAMAL 2.

- Red secundaria Material: Manguera polietileno 1 1/2" x 72psi x 100m
- Estado de red secundaria: deteriorada.
- Número de usuarios beneficiarios: 15
- Coordenadas inicio: X= 676833; Y= 9494623
- Coordenadas fin: X= 676271; Y= 9494556
- Longitud del tramo: 567.00m
- Material necesario:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Manguera flex polietileno 1 1/4" x 60psi x 100m	Rollo	5

3. SECTOR: EL FAIQUE.

- Red secundaria Material: Tubería PVC 63mm 1Mpa x 6m
- Estado de red secundaria: destruida por paso de vía.
- Número de usuarios beneficiarios: 5
- Coordenadas inicio: X= 675029; Y= 9493823
- Coordenadas fin: X= 674962; Y= 9493772
- Longitud del tramo: 86.00m
- Material necesario:

RECEPCION DE DOCUMENTOS:
 RIDRENSUR E
 05 NOV 2015
 Fecha: / /
 Hora: : :

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tubería PVC-P S/E 63mm 1Mpa x 6m	U	15

4. SECTOR: SOCCHIBAMBA.

- Red secundaria Material: Tubería PVC 63mm 1Mpa x 6m
- Estado de red secundaria: destruida por paso de vía.
- Número de usuarios beneficiarios: 5
- Coordenadas inicio: X= 674952; Y= 9496029
- Coordenadas fin: X= 675043; Y= 9496109
- Longitud del tramo: 138.00m
- Material necesario:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tubería PVC-P S/E 63mm 1Mpa x 6m	U	23

5. SECTOR: CANGOCHARA.

- Red secundaria Material: Tubería PVC 250mm 0.8Mpa x 6m
- Estado de red secundaria: destruida y deteriorada.
- Número de usuarios beneficiarios: 10
- Coordenadas inicio: X= 675892; Y= 9496588
- Coordenadas fin: X= 675857; Y= 9496589
- Longitud del tramo: 30.00m
- Material necesario: Se adicionan accesorios necesarios para reparaciones e instalaciones

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tubería PVC presión Unión Z (6m) 0.8Mpa, diámetro 250mm.	U	5
2	GIBAULT SIMETRICA 250mm.	U	5

6. SECTOR: VENTANILLA.

- Red secundaria Material: Tubería PVC 160mm 0.63Mpa x 6m
- Estado de red secundaria: destruida y deteriorada.
- Número de usuarios beneficiarios: 8
- Coordenadas inicio: X= 675594; Y= 9495282
- Coordenadas fin: X= 675563; Y= 9495279
- Longitud del tramo: 30.00m
- Material necesario: Se adicionan accesorios necesarios para reparaciones e instalaciones.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Tubería PVC-P S/E 160mm 0.63Mpa x 6m	u	5
2	Codo PVC-P C/S 160mm x 90°	u	2
3	Codo PVC-P C/S 160mm x 45°	u	2
4	GIBAULT SIMETRICA 160mm.	u	5

- Red secundaria Material: Tubería PVC 200mm | 0.8Mpa x 6m
- Estado de red secundaria: destruida y deteriorada.



- *Número de usuarios beneficiarios: 12*
- *Coordenadas inicio: X= 675670; Y= 9495272*
- *Coordenadas fin: X= 675631; Y= 9495278*
- *Longitud del tramo: 18.00m*
- *Material necesario: Se adicionan accesorios necesarios para reparaciones e instalaciones.*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	<i>Tubería PVC-P S/E 200mm 0.8Mpa x 6m</i>	<i>U</i>	<i>3</i>
2	<i>GIBault SIMETRICA 200mm.</i>	<i>U</i>	<i>3</i>

- *Red secundaria Material: Tubería PVC 90mm 0.63Mpa x 6m*
- *Estado de red secundaria: destruida y deteriorada.*
- *Número de usuarios beneficiarios: 5*
- *Coordenadas inicio: X= 675594; Y= 9495282*
- *Coordenadas fin: X= 675582; Y= 9495326*
- *Longitud del tramo: 60.00m*
- *Material necesario: Se adicionan accesorios necesarios para reparaciones e instalaciones.*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	<i>Tubería PVC-P C/S 90mm 0.63Mpa x 6m</i>	<i>u</i>	<i>10</i>
2	<i>GIBault SIMETRICA 90mm.</i>	<i>u</i>	<i>3</i>
3	<i>Codo PVC-P C/S 90mm x 90°</i>	<i>u</i>	<i>4</i>
4	<i>Codo PVC-P C/S 90mm x 45°</i>	<i>u</i>	<i>4</i>

7. VARIOS SECTORES:

- *Material necesario: Se toma en cuenta tapar las cajas de distribución en diferentes sectores del sistema.*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	<i>Planchas de tool negro 4mm 1.24mx60cm</i>	<i>U</i>	<i>10</i>

Los materiales solicitados de pequeños diámetros son requeridos para reparaciones a nivel parcelario, por lo que es responsabilidad de reparación de cada usuario. Para los materiales solicitados de valvulerías es necesario sectorizar y modular áreas de riego por lo que se necesita un estudio previo de catastro, redes secundarias y terciarias.

Adjunto a la presente se encuentra un listado total de materiales con cantidades y especificaciones técnicas que de convenir a los intereses de la empresa bajo la modalidad de convenio, garantice el buen uso de los materiales. Además es necesario verificar correctamente la disponibilidad en el inventario general de existencias, a fin de que sección bodega pueda presentar a su autoridad la información sobre la existencia de materiales.



Atentamente.

VISTO BUENO


Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE RIDRENSUR EP


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.



RESUMEN DE LISTA DE MATERIALES REQUERIDO

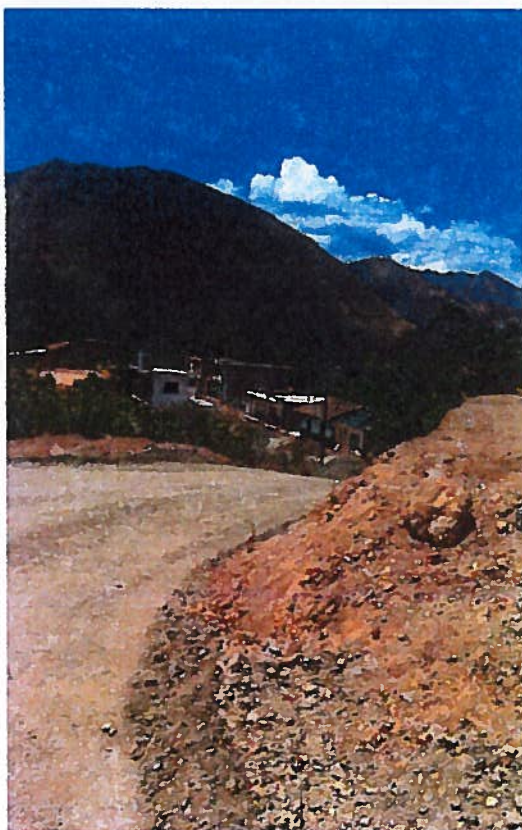
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Manguera flex polietileno 2" x 64psi x 100m	Rollo	5
2	Manguera flex polietileno 1 1/4" x 60psi x 100m	Rollo	5
3	Tubería PVC-P S/E 63mm 1Mpa x 6m	u	38
4	Tubería PVC presión Unión Z (6m) 0.8Mpa, diámetro 250mm.	u	5
5	GIBAULT SIMETRICA 250mm.	u	5
6	Tubería PVC-P S/E 160mm 0.63Mpa x 6m	u	5
7	Codo PVC-P C/S 160mm x 90°	u	2
8	Codo PVC-P C/S 160mm x 45°	u	2
9	GIBAULT SIMETRICA 160mm.	u	5
10	Tubería PVC-P S/E 200mm 0.8Mpa x 6m	u	3
11	GIBAULT SIMETRICA 200mm.	u	3
12	Tubería PVC-P C/S 90mm 0.63Mpa x 6m	u	10
13	GIBAULT SIMETRICA 90mm.	u	3
14	Codo PVC-P C/S 90mm x 90°	u	4
15	Codo PVC-P C/S 90mm x 45°	u	4
16	Planchas de tool negro 4mm 1.24mx60cm	u	10

RIEGO

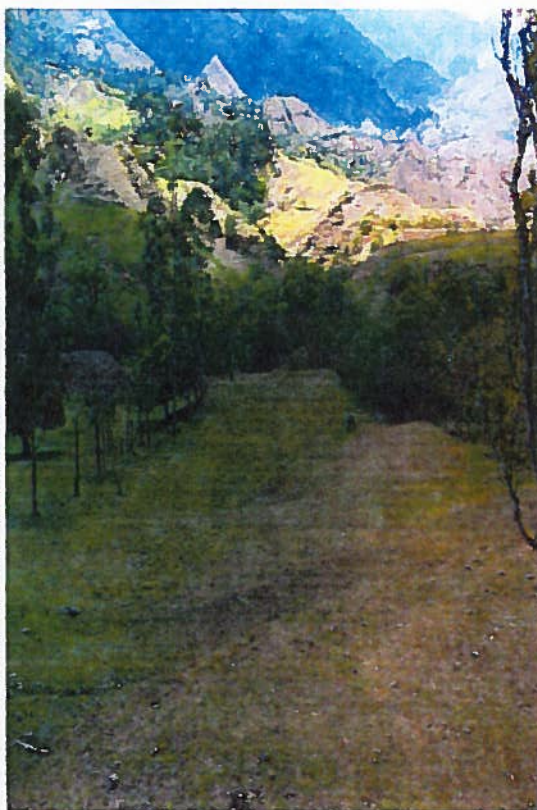
ANEXO FOTOGRAFICO
CENTRO POBLADO SANTA TERESITA



SECTOR EL FAIQUE



SECTOR SOCCHIBAMBA



SECTOR CANGOCHARA



SECTOR VENTANILLA



CAJAS DE DISTRIBUCION



MEMORANDO N°657- REP-GT-2015

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

DE: Ing. Randon Ortiz
GERENTE TECNICO DE RIDRENSUR EP

ASUNTO: INFORME MATERIALES SISTEMA DE RIEGO JORUPE-CANGOCHARA

FECHA: 15 de octubre de 2015

Por medio del presente, muy respetuosamente me dirijo a Usted, para entregar el Informe correspondiente a los materiales que se necesitan para el mantenimiento del Sistema de Riego Jorupe-Cangochara, realizado por parte del Ing. José Luis Esparza.

Particular que pongo en su consideración para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Randon Ortiz
GERENTE TÉCNICO
RO/MG
Personal
Gerencia General



*g. Operación y Mant.
Informe sobre reparación y
mant. de canales primarios*

*16-Oct-2015
p.w.*

RECEPCION
DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 15/10/2015
Hora: 17:02

MEMORANDO No. 0651- REP-GT-2015

PARA: ING. RANDON ORTÍZ
GERENTE TÉCNICO DE RIDRENSUR EP.

DE: ING. JOSÉ LUIS ESPARZA R.
TECNICO INFRAESTRUCTURA

ASUNTO: Materiales mantenimiento sistema de riego Jorupe-Cangochara.

FECHA: Loja, 14 de Octubre del 2015

En atención a memorando Nro. 137-REP-GAF-B-2015, suscrito por el Sr. Willian Cambizaca Díaz, mediante el cual se solicita, complementar las especificaciones técnicas de los materiales solicitados por los usuarios del sistema de riego Jorupe-Cangochara, luego de realizada la reunión de trabajo y verificación del destino de los materiales requeridos me permito poner a su consideración lo siguiente:

1. Los materiales solicitados serán empleados en trabajos de reparación y mantenimiento de distintos ramales secundarios, por lo tanto los trabajos deberían canalizarse a través de la Gerencia de Operación y Mantenimiento.
2. Las tuberías y accesorios de diámetros pequeños son requeridos para realizar reparaciones a nivel parcelario, motivo por el cual debe analizarse la pertinencia de que RIDRENSUR entregue estos materiales o ejecute estos trabajos de reparación, o es estrictamente responsabilidad del usuario o propietario de la parcela. Para estos materiales no existe un levantamiento a detalle de las cantidades requeridas, por lo que en el listado se colocó una cantidad aproximada que permita atender todas las reparaciones.
3. En el listado se incluyen válvulas para sectorización que en la actualidad no existen, estos corresponderían a trabajos de optimización del sistema de riego, sin embargo no existe un detalle de los sitios donde serán instaladas y un catastro exacto que permita establecer las cantidades de cada tipo de válvula, por lo que en el listado se ha colocado una cantidad aproximada.
4. Adjunto a la presente se encuentra el listado de materiales con su respectiva especificación y cantidad requerida.

Particular que me permito informar para los fines legales pertinentes.

Atentamente;

Ing. Jose Luis Esparza R.
TÉCNICO INFRAESTRUCTURA
RIDRENSUR EP

G. Operación y Mant.
Informe sobre reparación y
mant. de todos puentes.
16-Oct-2015
10:00

LISTA DE MATERIALES REQUERIDOS POR USUARIOS DEL SISTEMA JORUPE - CANGOCHARA

MATERIALES PARA REPARACIÓN DE REDES SECUNDARIAS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Tubería PVC Unión Sellado Elastomérico 250mm 0.8 Mpa x 6m	tubo	5
2	Tubería PVC Unión Sellado Elastomérico 200mm 0.8 Mpa x 6m	tubo	3
3	Tubería PVC Unión Sellado Elastomérico 160mm 0.8 Mpa x 6m	tubo	6
4	Tubería PVC Unión Sellado Elastomérico 90mm 0.8 Mpa x 6m	tubo	20
5	Tubería PVC Unión Sellado Elastomérico 63mm 0.8 Mpa x 6m	tubo	15
6	Codo PVC unión sellado elastomérico 160mm x 90°	U	2
7	Codo PVC unión sellado elastomérico 90mm x 90°	U	4
8	Codo PVC unión sellado elastomérico 160mm x 45°	U	2
9	Codo PVC unión sellado elastomérico 90mm x 45°	U	4
10	Unión corta de reparación de PVC junta elastomérica 250mm	U	5
11	Unión corta de reparación de PVC junta elastomérica 200mm	U	3
12	Unión corta de reparación de PVC junta elastomérica 160mm	U	6
13	Unión corta de reparación de PVC junta elastomérica 90mm	U	3
14	Unión corta de reparación de PVC junta elastomérica 63mm	U	5
15	Planclas de tool	U	10
MATERIALES PARA REPARACIÓN DE RIEGO PARCELARIO			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Tubería de PVC presión unión espiga campana 3/4" x 6m	U	10
2	Tubería de PVC presión unión roscable 2" x 6m	U	10
3	Tubería de PVC presión unión roscable 1" x 6m	U	10
4	Tubería de PVC presión unión roscable 1/2" x 6m	U	10
5	Tubería Flex de polietileno de baja densidad 2" x 64psi x 100m	rollo	4
6	Tubería Flex de polietileno de baja densidad 3/4" x 80psi x 100m	rollo	4
7	Tubería Flex de polietileno de baja densidad 1" x 72psi x 100m	rollo	4
8	Tubería Flex de polietileno de baja densidad 1/2" x 80psi x 100m	rollo	4
9	Codo PVC presión unión espiga campana 3/4" x 90°	U	6
10	Codo PVC presión unión roscable 2" x 90°	U	20
11	Codo PVC presión unión roscable 1" x 90°	U	20
12	Codo PVC presión unión roscable 1/2" x 90°	U	20
13	Codo PVC presión unión espiga campana 3/4" x 45°	U	6
14	Codo PVC presión unión roscable 2" x 45°	U	20
15	Codo PVC presión unión roscable 1" x 45°	U	20
16	Codo PVC presión unión roscable 1/2" x 45°	U	20
17	Callar de derivación inyectado RH C/refuerzo metal PN 10 20mmx1/2"	U	20
18	Callar de derivación inyectado RH C/refuerzo metal PN 10 50mmx1/2"	U	20
19	Callar de derivación inyectado RH C/refuerzo metal PN 10 25mmx1/2"	U	20
20	Unión PVC presión roscable 2"	U	20
21	Unión PVC presión roscable 1"	U	20
22	Unión PVC presión roscable 3/4"	U	20
23	Unión PVC presión roscable 1/2"	U	20
24	Adaptador PVC rosca - flex 2"	U	10
25	Adaptador PVC rosca - flex 1"	U	10
26	Adaptador PVC rosca - flex 1/2"	U	10
27	Adaptador PVC rosca - flex 3/4"	U	10

Handwritten notes and marks on the right side of the table, including checkmarks, 'x', and the number '123'.

CT-6446-2015

Memorando Nro. 137-REP-GAF-B-2015

Para : Ing. María Yolanda Mora, Gerente Administrativa Financiera RIDRENSUR
De : Willian Cambizaca Díaz, Guardalmacén General RIDRENSUR
Asunto : Actualización de especificaciones técnicas de material para Jorupe Cangochara
Fecha : Septiembre 16 del 2015

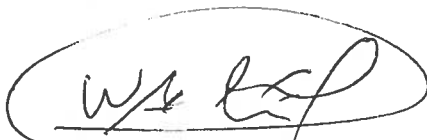
Cumpliendo lo dispuesto por su Autoridad en nota escrita en Oficio S/N de fecha 15 de septiembre del 2015 con referencia el Control de Trámite Nro. 6446-2015, suscrito por el Sr. Franco Jiménez, Presidente y Srta. Jakeline Gonzaga, Secretaria, de la Junta de Usuarios del Sistema de Riego Jorupe Cangochara, mediante el cual solicitan materiales para la reparación de redes secundarias y terciarias del sistema de riego presurizado; al respecto Sección Bodega procede a revisar el listado de materiales adjunto.

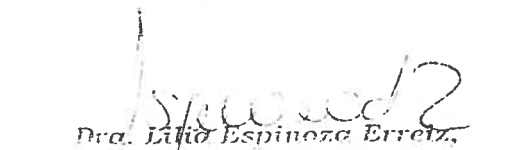
Es preciso aclarar que si bien existe en bodega tubería y accesorios PVC de diferentes especificaciones y medidas, con las características de los materiales anotados en el listado adjunto no se puede establecer el tipo de material requerido en el oficio antes indicado.

Esto debido a que el listado anexo no contiene las cantidades y especificaciones técnicas completas, por lo que, de convenir a los intereses de la empresa bajo la modalidad de convenio, es necesario el informe técnico que garantice el buen uso de los materiales, sugiriendo se disponga a Gerencia Técnica realice una actualización de las especificaciones técnicas de materiales solicitados, misma que permita verificar correctamente la disponibilidad en el Inventario General de Existencias, a fin de que Sección Bodega pueda presentar a su Autoridad la información sobre la existencia de materiales.

Atentamente,

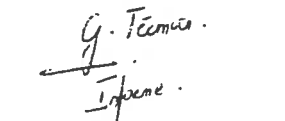
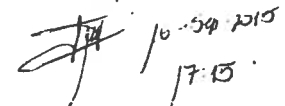
Visto Bueno

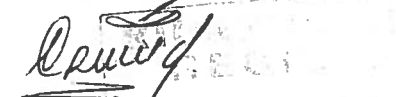

 Willian Cambizaca Díaz,


 Dra. Lidia Espinoza Erretz,
 Gerente Administrativo Financiero

Adjunto 1 Expediente (1 Hoja)
 C/ Archivo Sección Bodega

BDB. JOSE LUIS ESPARZA
REALIZAR INSPECCIÓN
Y ELABORAR INFORME.


 G. Técnica.
 Informe.
 16-09-2015
 17:15


 23.09.2015 21 SEP 2015

GERENCIA
 Hora: 08:430 Finca: Mo. Augusto

RECEPCION DE DOCUMENTOS
 RIDRENSUR
 Fecha: 16/09/2015
 Hora: 16:00

Ref. 07 6446 / 2015

**JUNTA DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO
JORUPE - CANGOCHARA**

ACUERDO MINISTERIAL NÚMERO: 036
TELEFONOS: 2653- 092- 0986265573

Santa Teresita 15 de Septiembre del 2015

Ing. María Yolanda Mora
GERENTE DENERAL DE RIDRENSUR E.P

Santa Teresita

De mis consideraciones:

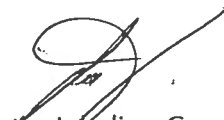
En representación de los usuarios del Sistema de Riego Jorupe - Cangochara le hacemos llegar un cordial y atento saludo deseándole muchos éxitos en sus actividades diarias a usted muy bien encomendadas.

Mediante la presente nos dirigimos a usted muy comedidamente, con la finalidad de solicitarle nos apoye con los materiales necesarios para la reparación de redes secundarias y terciarias y con algunos materiales (accesorios) para reparación de sistemas de riego presurizado que con motivo de la ampliación de la vía y otros fenómenos de la naturaleza se han deteriorado y los usuarios necesitan el apoyo correspondiente de las instituciones en este caso de RIDRENSUR. EP. Para poder solventar estas necesidades y seguir produciendo sus tierras para el sustento diario de sus familias.

Seguros de ser favorablemente atendidos desde ya le anticipamos nuestros sinceros agradecimientos y estima personal.

Atentamente.


Sr. Franco Jiménez
PRESIDENTE


Srta. Jakeline Gonzaga
SECERTARIA

Para lo cual, adjuntamos lista de materiales requeridos

*Sr. fuerdelmague
Se va a recibir los materiales
para mantener y para cumplir
el informe peticionario
D. S. P. 09-18*

*G. Administr. Financiera
Informe.
15-59-2015
15:45*

RECEPCION
PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS
Forma
Hora
07:47
Yolanda

LISTA DE MATERIALES REQUERIDOS

Cant.	DETALLE DEL BIEN	DIAMETRO			
	Tubos de presión -	250ml	UPSE	1 MPa	5 tubos
	Tubos de presión -	200ml	UPSE	1 MPa	3 tubos
	Tubos de presión -	160 ml	UPSE	1 MPa	6 tubos
	Tubos de presión -	90 ml	UPSE	1 MPa	20 tubos
	Tubos de presión -	69 ml	UPSE	1 MPa	15 tubos
Aparatos	Tubos de presión -	3/4	E/C		10 tubos
	Tubos de presión -	2 p"	Rosca	Rosca	10 tubos
	Tubos de presión -	1p"	Rosca	Rosca	10 tubos
	Tubos de presión -	1/2p"	Rosca	Rosca	10 tubos
	Manguera de presión -	2p"		4 rollos	(400 m)
	Manguera de presión -	3/4		4 rollos	
	Manguera de presión -	1p"		1 rollo	
	Manguera de presión -	1/2p"		4 rollos	
	Codos de presión -	160	UPSE	90 grados	2
	Codos de presión -	90	UPSE	90 grados	4
	Codos de presión -	3/4	E/C	90 grados	6
	Codos de presión -	2p"	Rosca	90 grados	20
	Codos de presión -	1p"	Rosca	90 grados	20
	Codos de presión -	1/2	Rosca	90 grados	20
	Codos de presión -	160		45 grados	2
	Codos de presión -	90		45 grados	4
	Codos de presión -	3/4		45 grados	6
	Codos de presión -	2p"		45 grados	20
	Codos de presión -	1p"		45 grados	20
	Codos de presión -	1/2		45 grados	20
	Collarines Tee + Universal	3/4 x 1/2 Tee	E/C		20
	Collarines	2p" x 1/2			20
	Collarines Tee + Universal	1p" x 1/2			20
	Collarines Tee + Universal	1/2p" x 1/2			20
	Uniones Shibol	250			5
	Uniones Shibol o UR	200			3
	Uniones Shibol o UR	160			6
	Uniones Shibol o UR	90			3
	Uniones Shibol o UR	69			5
	Uniones Rosca	2 p"	Rosca		20
	Uniones Rosca	1 p"	Rosca		20
	Uniones	3/4	E/C		20





CT: 12719-2015

MEMORANDO N° 647-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Autorización pago de Planilla final "Estudio sistema de riego presurizado Umbalao cantón Chaguarpamba"

FECHA: 05 de noviembre de 2015

Sobre la base de la certificación POA emitida mediante memorándum N° 692-REP-GP-2015, me permito solicitar a su autoridad, autorice a quien corresponda para que proceda a emitir la certificación presupuestaria y el pago de la planilla final del **"ESTUDIO SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO UMBALAO CANTON CHAGUARPAMBA"**.

Se adjunta los documentos el Informe final contrato 605-REP-AJ-2012 y la planilla final de liquidación.

Atentamente.


 Ing. Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

AC/
 CC: GOM

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
 RIDRENSUR EP
 Fecha: 05 NOV 2015
 Hora: 09:53
 F: JMA

MEMORANDO N° 692- REP-GP-2015

PARA Ing. Ángel Collahuazo A.
GERENTE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE DE PLANIFICACIÓN

ASUNTO: CERTIFICACIÓN POA PLANILLA FINAL ESTUDIO SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO UMBALAO CANTÓN CHAGUARPAMBA

FECHA: 04 de noviembre de 2015

El contrato de consultoría N° 605-REP-AJ-2012 suscrito por el Ing. Jorge Granda se inició el 28 de septiembre del año 2012, por motivo de cambio de lugar de la captación y servidumbre forzosa de paso se aprobó paralizaciones que fueron determinantes para que los trabajos se concluyan en el año 2015 una vez que la SENAGUA emita la sentencia respectiva.

Con memorando n° 812 -REP-GT-2014 de fecha 23 de diciembre el Ing. Víctor Guamán en su calidad de Administrador del contrato y con visto bueno del Gerente Técnico (E) informa detalladamente los motivos que generaron retrasos en la liquidación del contrato y solicita al Gerente General (E) se consideren cuentas por pagar para el año 2015 una partida presupuestaria para la liquidación y reajuste de la consultoría. El Gerente General (E) en el memorando 812 -REP-GT-2014 sumilla a Gerencia Administrativa Financiera “....PERTINENCIA CUENTAS POR PAGAR EJERCICIO 2015 LIQUIDACIÓN Y REAJUSTE DE PRECIOS CONSULTORIA UMBALAO...”

El Reglamento al Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en el Art. 126 señala que las obligaciones que se determinen como legalmente exigibles y que se encuentran pendientes de pago al 31 de diciembre del año correspondiente deberán reflejarse en la contabilidad de las entidades como una cuenta por pagar sin perjuicio de afectar al presupuesto con cargo al cual

PARA: Ing. Edgar Rivas Jaramillo
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP. (E)

De: Ing. Victor Hugo Guadán O.
ADMINISTRADOR DE LA CONSULTORIA No 605-REP-AJ-2012

ASUNTO: Solicitando partida presupuestaria

FECHA: 23 diciembre del 2014

En atención a la sumilla inserta en trámites No. 15029 y 16236, debo indicar lo siguiente:

Como es de su conocimiento la Consultoría No. 605 REP-AJ 2012 suscrita por el consultor Ing. Jorge Granda Ledesma se inicia el 24 de septiembre de 2012 con la firma del contrato; durante la ejecución de la misma ha tenido paralizaciones y reinicios de trabajos de acuerdo a los informes de fiscalización y administrador, es así que el 05 de febrero de 2013 la consultoría se paraliza por la problemática suscitada con el cambio de sitio de la concesión para la nueva captación y que hasta la presente fecha SENAGUA CATAMAYO no ha resuelto este inconveniente debido a que la parte opositora del problema a pelado nuevamente.

Es por ello que el Administrador de la consultoría con memorando No 762 REP-AJ-2014 de fecha 09 de diciembre de 2014 presenta al Señor Gerente General el informe de fiscalización indicando el estado actual en que se encuentra la consultoría de proyecto Chabalao del cañón Chaguacamba y solicitando al departamento Jurídico su criterio para la terminación por incumplimiento entre las partes.

Con Oficio SAM de fecha 12 de diciembre de 2014, el consultor Ing. Jorge Granda se dirige al Ing. Edgar Rivas GERENTE GENERAL de Ridrensur EP señalando que los problemas por ser de índole de plazo desde la ejecución no tiene solución, y que por lo tanto solicita la rescisión del contrato de consultoría por incumplimiento, manifestando en consecuencia que se ha cesado de cumplir con el contrato.

Con memorando No. 3034 EP de fecha 17 de diciembre de 2014, el Administrador Víctor Hugo Guadán O. ASSESOR JURIDICO de Ridrensur EP informa al Gerente General, informando que luego de analizar los antecedentes de la fiscalización y el informe del administrador, se ha determinado que el incumplimiento del contrato (por incumplimiento de obligaciones) no se debe proceder a la liquidación del contrato, sino antes proceder a la liquidación del anticipo...





MEMORANDO 00646 REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora. **GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR.**
DE: Ing. Santos Armijos Armijos. **TECNICO DE RIDRENSUR EP.**
ASUNTO: Pago de arrendamiento de casa según contrato N° 054-REP-AJ-2015
FECHA: 05 de noviembre del 2015.

Por medio del presente me permito solicitar a Ud. Autorice a quien corresponda, se proceda con el pago respectivo correspondiente a los meses de **Septiembre y Octubre**, por concepto de arrendamiento de oficina, bodega en la ejecución del proyecto **"Fomento y Tecnificación de la Producción Sana de Alimentos, con un Enfoque de Conservación de la Cuenca Hidrográfica del Sistema de Riego Cochass San Vicente, parroquia Lourdes, cantón Paltas provincia de Loja"**

Se adjunta contrato de arrendamiento, e informe.

Atentamente.

Ing. Santos Armijos Armijos
TECNICO DE RIDRENSUR EP

Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP 05 NOV 2015
Fecha: 05/11/2015
U-1-1-1

CT: 12727-9411-2015

MEMORANDO N° 645-REP-GOM-2015

PARA: Dra. Lilia Espinoza
GERENTE ADMINISTRATIVA FINANCIERA

DE: Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Solicitando Certificaciones

FECHA: 05 de noviembre 2015

En atención a sumilla inserta, por la señora Gerente General, en memorando 254-GAF-REP-2015, y de acuerdo al informe presentado por el Ing, Fredy Sánchez, Técnico de la Zona 2 en lo referente a la reparación de las compuertas y rejillas del sistema de Riego Zapotillo, solicito se emitan la certificación catálogo electrónico, y disponibilidad presupuestaria por el valor de \$ 7100.00 dólares Incluido el IVA:

- REPARACION DEL REDUCTOR DE COMPUERTA EN EL SISTEMA DE CAPTACION.
- REPARACION Y ADECUACION DE SISTEMAS REDUCTORES DE VELOCIDAD Y AMPLIFICADORES DE TORQUE EN LA COMPUERTA LIMONES.
- REPARACION DE COMPUERTA EN SITIO SAUCILLO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REDUCCION DE VELOCIDAD Y AMPLIFICACION DE TORQUE.
- REPARACION DE LA COMPUERTA DEL DESARENADOR DE LIMONES Y COLOCACION DE UN SISTEMA REDUCTOR DE VELOCIDAD Y AMPLIFICADOR DE TORQUE

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,



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

Superal
2015-11-05
9h30

MEMORANDO No. 639- REP-GOM-2015

PARA: ING. ANGEL COLLAHUAZO
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO RIDRENSUR EP.

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

ASUNTO: PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA ARREGLO Y REPARACIONES DE
 COMPUERTAS Y REJILLAS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

FECHA: Zapotillo, 04 de noviembre del 2015

TRAMITE: 12727

Estimado Ingeniero, en respuesta a sumilla inserta en Memorando Nro 254-GAF-REP-2015, de fecha 27 de octubre del 2015, donde se me indica que debo coordinar con Gerencia Administrativa y Financiera para valorar daños y determinar presupuesto referencial, debo informar que con la ayuda de un técnico en Ingeniería mecánica, procedimos conjuntamente con el administrador y canaleros del sistema de riego Zapotillo a visitar cada una de las compuertas y rejillas dañadas. Lo cual me permito presentar la siguiente tabla de presupuesto referencial.

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL
1	u.	Reparación del reductor de compuerta en el sistema de captación	1000.00	1000.00
1	u.	Reparación y adecuación de sistemas reductores de velocidad y amplificadores de torque en la compuerta Limones	1600.00	1600.00
1	u.	Reparación de compuerta en sitio saucillo y colocación de sistema de reducción de velocidad y amplificación de torque	2600.00	2600.00
1	u.	Reparación de la compuerta del desarenador de limones y colocación de un Sistema reductor de velocidad y amplificador de torque.	1900.00	1900.00
TOTAL SON.: siete mil cien dólares americanos..				7100.00

Todo esto con la finalidad de poder estar prevenidos al fenómeno del niño y por sobre todo para dar un mejor servicio del agua para el riego de los cultivos implantados en la zona del cantón Zapotillo. Por tal razón se necesita realizar el trámite respectivo (determinar costos) y posteriormente solicitar la certificación presupuestaria para poder realizar dichas actividades.

Esto en cuanto puedo informar para los fines legales pertinentes en base a la solicitud presentada por la Junta General de Usuarios del Sistema de riego Zapotillo.

Atentamente,


 Ing. Fredy A. Sánchez Zapata
TECNICO O & M, ZONA 2

Prefectura



CT: 9411-12727-2015

MEMORANDO NRO. 254-GAF-REP-2015

LOJA
Camino al progreso

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

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

ASUNTO : **ARREGLO DE COMPUERTAS OBRA DE CAPTACION SRZ.**

FECHA : Loja, 27 de octubre de 2015

Para atender el pedido formulado por el Ing. Ángel Collaguazo **GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**, referente a la reparación de compuertas y rejillas del sistema de riego Zapotillo, solicitado por el Ing. Fredy Sánchez, Técnico de la Zona 2, debo manifestar lo siguiente:

- Para establecer el costo de los trabajos a efectuar en zapotillo, debe iniciarse el debido proceso en base a la normativa interna que rige en la empresa a través del Asistente de Gerencia.
- Respecto a la Disponibilidad presupuestaria debo informarle que la empresa no cuenta con una partida presupuestaria para el mantenimiento y reparación en obras de infraestructura que permita atender lo solicitado, sin embargo en base al requerimiento formulado, de contar con su autorización podríamos crear la partida presupuestaria 750501 MANTENIMIENTO Y REPARACION EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, tomando el saldo de la partida presupuestaria 750102 Obras de infraestructura por el valor al que ascienda la reparación de las compuertas y rejillas que se indican.
- Esto nos permitirá atender todos los requerimientos que por mantenimiento y reparación de obras de infraestructura nos soliciten.

Atentamente,

Lilia Espinoza Erreiz
Dra. Lilia Espinoza Erreiz
GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO
LEE

Ing. Fredy Sánchez
Coordina con G. Adm. - Fin.
Para valores de in. y presupuesto

21-10-2015

G. Operación y Mant.
Acomodo y trámite correspondiente
en coordinación con G. Adm. - Fin.
29-Oct-2015
09:05



CT: 9411-12727 2015

MEMORANDO Nº 616-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Reparaciones de compuertas y rejillas del sistema de riego Zapotillo

FECHA: 26 de octubre de 2015

Como es de su conocimiento, mediante memorándum Nros.555 y 573 REP-GOM-2015, el Ing. Fredy Sánchez, Técnico de O y M de la Zona 2, informa sobre varios arreglos importantes que hay que realizar en las compuertas y rejillas del sistema de riego Zapotillo para la operación y mantenimiento del mismo. De acuerdo a los informes, las acciones prioritarias a ejecutarse son las siguientes:



- 1) Reparación de la carcasa y acoples de la compuerta Nº 4 de la obra de captación de Vicin
- 2) Reposición de los sello para las tres compuertas frontales de la captación de VICIN
- 3) Reparación de la rejilla frontal del sifón AI-3 de Ceiba Chica
- 4) Reparación de la compuerta del desarenador del repartidor Saucillo
- 5) Reparación de la compuerta del desarenador del sifón Limones
- 6) Reparación de la compuerta del tanque de distribución del sifón Limones
- 7) Reparación de la compuerta de la red 3DC-13C de Tronco Quemado

Por este motivo, me permito solicitar autorice al Ing. Fredy Sánchez o a quien corresponda para que contacte con un profesional en electromecánica para que realice la valoración de las compuertas y determine el costo de las reparaciones. Debo informar que la Gerencia de Operación y Mantenimiento no cuenta con un rubro para ejecutar estas actividades, razón por lo que también solicito a su autoridad disponga a la Gerencia Financiera Administrativa analice la partida presupuestaria que pueda utilizarse para apoyar a la Junta de Regantes.

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.


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


Informe.
 27-Oct-2015
10:00

AC/
CC: GOM

MEMORANDO No.643-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: *Informe de inspección técnica, sobre solicitud de nueva entrega de agua, realizada por el Sr. Manuel Espinosa Godoy, en el canal 2C sector Saucillo, del Sistema de Riego Zapotillo.*

FECHA: *Zapotillo, 16 de noviembre del 2015*

TRAMITES: 13714

Le remito el informe técnico realizado a base de inspección efectuada en el canal 2C, sector Saucillo, del Sistema de Riego Zapotillo; dando respuesta a sumilla inserta en la solicitud realizada por el Sr. Manuel Espinosa Godoy dirigida a usted; la misma que en la parte pertinente señala "solicito designe a quien corresponda la inspección técnica para acceder como usuario del Sistema de Riego Zapotillo...."

ANALISIS TECNICO:

ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.

El predio del Sr. Manuel Espinosa Godoy ubicado en el sector Saucillo, perteneciente a la parroquia Zapotillo, posee una extensión de 25Ha aproximadamente de la cuales alrededor de 15Ha son regables ya que presenten condiciones óptimas para la agricultura, tales como suelo aluviales Franco-arcillosos, buenas condiciones de fertilidad evidenciado por la cantidad y calidad de productos obtenidos en el lugar y topografía poco irregular.

El canal 2C inicia en la abscisa 0+000 en el repartidor de Saucillo del Sistema de Riego Zapotillo, por el canal pasa un caudal de 1511 l/s, la Zona 2 cubre una superficie total de 2.404,59 en la que se incluyen centros poblados y áreas consideradas no aptas para el riego, siendo el área a regarse de 1.350,25 ha, ubicadas en la margen derecha del río Alamor, que beneficia los sectores de : Saucillo, Hacienda Vieja, Pasaje, Ceiba Grande, Vertiente, Garza real, Pitayo, Guayabito, Zapallal, Corregidor, Macas, Zahinos, Limones, Bocana Guasimal, Peña Negra y Tamarindo

En el canal 2C existe desde su diseño original un caudal de 500l/s destinados para ser utilizados mediante bombeo, ubicados específicamente en el sector de la Ceiba Grande entre la Red 2-13C hasta la entrada del sifón ubicado en el sector de Garza Guachana- Garza Real, el mismo que se puede apreciar en el siguiente esquema de distribución:

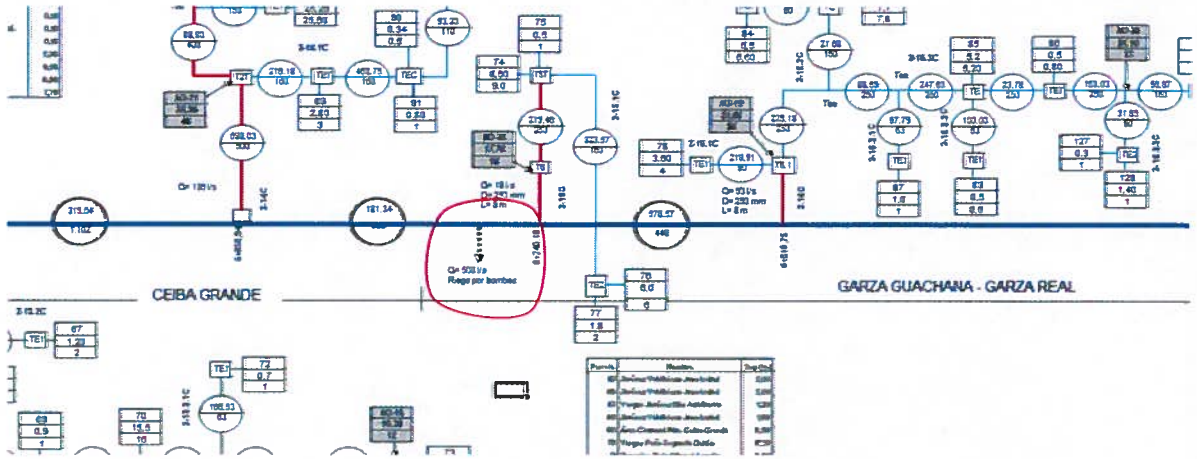
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

RIDRENSUR EP

Fecha: 16/11/15

Hora: 10:00

Freddy Sanchez Zapata



El caudal destinado para bombeo no ha sido utilizado aun; sin embargo está siendo utilizado de forma irregular por aquellas personas que tienen sus predios cerca del canal 2C y lo realizan mediante la colocación de mangueras. (Informe presentado). Además es importante destacar que existe un pedido anterior de agua realizada por los un grupo de personas los cuales solicitan se los provea de agua del Sistema de Riego Zapotillo, para una superficie determinada que queda al frente del terreno del Sr. Manuel Espinosa Godoy cruzando el Río Alamor.

En la imagen siguiente se puede observar el área verde que quiere ser irrigada con agua del Sistema de Riego Zapotillo y que no fue considerada según los diseños originales del sistema de riego Zapotillo bajo ningún módulo de riego.



Así mismo es necesario indicar que en el informe de memorando No.331- REP-GOM-2015 de fecha 22 de junio, se presentó el censo de donde existe además el caudal que se está conduciendo de manera no autorizada por algunos usuarios del canal 2C, como se muestra en el cuadro siguiente, en el cual se puede observar que es de **513.6 l/s** que están siendo utilizados irregularmente; caudal que corresponde al que se tiene destinado para bombeo.

CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

RESPONSABLES: **ING. FREDY SANCHEZ**
ING. FERNANDO BARRETO

CANALEROS: **TEDY ZAPATA**
NIXON GRANDA

FECHA DEL CENSO:
15-19/03/2015

CANAL	NÚMERO DE MAGUERAS INSTALADAS	CAUDAL (l/s)	OBSERVACIONES
2C	108	513.6	
TOTAL	108	513.6	

RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

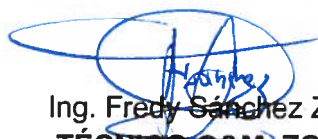
En síntesis me permito presentar los siguientes resultados y aspectos técnicos:

- Desde la captación está ingresando un caudal de 7000 litros/seg., que según el diseño del Sistema de Riego Zapotillo nos debería permitir regar aproximadamente 7000 Ha (Caudal característico= 1,08 l/s/Ha), pero en la actualidad en la Junta General de Usuarios se tienen registradas 1700Ha como áreas incorporadas a la producción (regándose). Esperando que de ser factible que mediante la colocación de medidores y reguladores de presión y caudal se pueda optimizar el recurso hídrico y hacer un buen uso del agua en el canal de riego Zapotillo.
- El área de riego del señor Ing. Manuel Espinosa Godoy no fue considerada bajo ningún módulo de riego del diseño del proyecto de riego Zapotillo; por lo tanto no posee ninguna caja de entrega.
- El Ing. Manuel Espinosa Godoy ha manifestado que de ser posible lo solicitado, está dispuesto a realizar la excavación de la zanja para la colocación y cubierta de la tubería de conducción; desde el canal 2C hasta su predio.

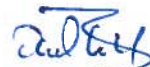
Con estos antecedentes me permito solicitar a su autoridad, disponga a quien corresponda para que realice un estudio topográfico catastral del predio del Sr. Ing. Manuel Espinosa Godoy y otros predios aledaños que serían beneficiados desde el canal 2C, así como el levantamiento de la línea de conducción para diseñar el diámetro de la tubería de acuerdo al caudal a derivarse.

Atentamente.

VISTO BUENO



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



Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP

C. 13714.

Loja, 29 de Octubre de 2015

ING.

MARIA YOLANDA MORA

GERENTE DE RIDRENSUR

Ciudad.-

De mi consideración.

Yo, MANUEL ESPINOSA GODOY con número de cédula 1103377402, solicito a usted muy comedidamente designe a quien corresponda la inspección técnica para acceder como usuario del sistema de riego zapotillo para mi propiedad ubicada en el sector Saucillo Cantón Zapotillo

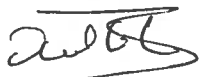
Por la atención prestada a la presente le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente

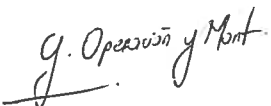

ING. MANUEL ESPINOSA GODOY


CI: 1103377402

Ing Freddy Sanchez
Inspecciones e informes



30-10-2015 |


G. Operación y Mont.

 30-10-2015
p: 20.

MEMORANDO No. 642-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: Informe de accesorios, maquinaria y herramientas que se necesitan para seguir realizando Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego zona 2.

FECHA: Zapotillo, 05 de noviembre del 2015

TRAMITE: 12447

Estimada Ingeniera, dando respuesta a memorando N° 384-REP-GG-2015 de fecha 29 de octubre del presente; luego de haber revisado el inventario de materiales existentes en el sector el Guásimo del cantón Zapotillo, sección Bodega por parte del Sr. Guardalmacen General de nuestra Empresa; me permito remitir el informe detallado de accesorios, maquinaria y herramientas que se requieren para seguir realizando actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de riego zona 2. (Zapotillo, Macará, Puyango).

Adjunto al presente se encuentra el detalle de lo que debería considerarse por su autoridad para seguir apoyando a los sistemas de riego en Operación y mantenimiento y que de ser trasladados a la ciudad de Loja dichos insumos sean considerados para la zona 2.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente.

Ing. Fredy Sanchez Zapata
TÉCNICO O&M, ZONA 2
RIDRENSUR EP

VISTO BUENO

Ing. Angel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP



ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
24	CAUCHOS DE 160 MM	U	26	DORMITORIO 2
25	CAUCHOS DE 200 MM	U	4	DORMITORIO 2
28	CODO DE 200 MM X 45° U/Z	U	1	DORMITORIO 2
31	CODO PVC EC DE 63 MM X 45°	U	1	DORMITORIO 2
32	CODO PVC EC DE 90 MM X 45°	U	5	DORMITORIO 2
34	CODO PVC UZ DE 110 MM X 45°	U	7	DORMITORIO 2
36	CODO PVC UZ DE 110 MM X 22,5°	U	1	DORMITORIO 2
38	CODOS DE 160 MM X 90° L/R U/Z	U	2	DORMITORIO 2
40	CODOS E/C DE 110 MM X 22,5°	U	4	DORMITORIO 2
41	CODOS UZ DE 160 MM X 45°	U	2	DORMITORIO 2
42	CODOS PVC EC DE 200MM X 90°	U	2	DORMITORIO 2
43	CODOS PVC U/Z DE 110MM X 22,5° L/R	U	6	DORMITORIO 2
44	CODOS U/Z DE 90 MM X 22,5°	U	2	DORMITORIO 2
45	COLLARIN DE 200 MM X 2" SIN PERNOS	U	1	DORMITORIO 2
46	COLLARIN DE 315 MM X 4"	U	1	DORMITORIO 2
47	COLLARIN DE 355 MM X 3"	U	1	DORMITORIO 2
48	COLLARIN DE 355 MM X 4"	U	3	DORMITORIO 2
49	COLLARIN DE 400 MM X 4"	U	1	DORMITORIO 2
50	COLLARIN DE 500 MM X 2"	U	1	DORMITORIO 2
51	COLLARIN PVC DE 110 MM X 3"	U	1	DORMITORIO 2
52	COLLARIN PVC DE 110 MM X 1/2" INCOMP	U	1	DORMITORIO 2
53	COLLARIN PVC DE 160 MM X 3" INCOMPLE	U	1	DORMITORIO 2
54	COLLARIN PVC DE 200 MM X 3"	U	1	DORMITORIO 2
55	COLLARIN PVC DE 90 MM X 1/2" INCOMPL	U	1	DORMITORIO 2
56	COLLARIN PVC DE 90 MM X 2"	U	4	DORMITORIO 2
57	CAUCHOS DE 90 MM	U	6	DORMITORIO 2
58	GIBALT DE 63 MM SIMETRICA	U	1	DORMITORIO 2
60	GIBALT DE 110 MM SIMETRICA	U	1	DORMITORIO 2
ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	SUPRESOR DE PICOS FORZA	U	1	OFI. GUARDALMAC
2	EXTENSION ELECTRICA	U	1	OFI. GUARDALMAC
4	PERFORADORA GENMES 9780	U	1	OFI. GUARDALMAC
5	BASURERO PLASTICO AZUL	U	2	OFI. GUARDALMAC
6	SILLA PLASTICA	U	6	OFI. GUARDALMAC
7	MUEBLE DE MADERA	U	1	OFI. GUARDALMAC
8	MANOMETROS DE GLICERINA WINERS DE 200 PSI	U	2	OFI. GUARDALMAC
9	BOTIQUIN INCLUYE MEDICAMENTOS	U	1	OFI. GUARDALMAC
10	VENTILADOR	U	1	OFI. GUARDALMAC
11	CANDADOS VIRO DE 50 MM	U	3	OFI. GUARDALMAC
12	CANDADOS GLOBE	U	2	OFI. GUARDALMAC
13	CANDADO TIFON	U	1	OFI. GUARDALMAC
14	REGULADOR DE VOLTAJE FORZA	U	1	OFI. GUARDALMAC
15	MARTILLO	U	1	OFI. GUARDALMAC
16	FLEXOMETRO DE 3 MTS	U	1	OFI. GUARDALMAC

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	TUBO HG PARA CERRAMIENTO DE 2" X 6 MTS	U	8	DORMITORIO 4
6	ANGULO DE 1 X 1/8 X 6 MTS	U	3	DORMITORIO 4
9	ALBALUX POR 25 KG	SACO	6	DORMITORIO 4

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
2	GIBAULT SIMETRICA DE 110 MM	U	26	DORMITORIO 3
5	COLLARIN DE 315 MM X 4"	U	2	DORMITORIO 3
6	COLLARIN DE 315 MM X 2"	U	2	DORMITORIO 3
7	COLLARIN DE 315 MM X 3"	U	3	DORMITORIO 3
8	COLLARIN DE 250 MM X 3"	U	3	DORMITORIO 3
9	GIBAULT SIMETRICA DE 90 MM	U	38	DORMITORIO 3
10	CABLE DE ACERO DE 3/8"	M	160	DORMITORIO 3
11	COLLARIN DE 500 MM X 4"	U	2	DORMITORIO 3
12	COLLARIN DE 500 MM X 6"	U	1	DORMITORIO 3
13	COLLARIN DE 400 MM X 4"	U	4	DORMITORIO 3
14	COLLARIN DE 630 MM X 6"	U	1	DORMITORIO 3
15	COLLARIN DE 500 MM X 2"	U	4	DORMITORIO 3
18	VALVULA DE COMPUERTA DE 75 MM	U	17	DORMITORIO 3
19	VALVULA MARIPOSA DE 160 MM	U	1	DORMITORIO 3
20	VALVULA MARIPOSA DE 110 MM	U	2	DORMITORIO 3
21	BRIDA FIJA PVC DE 90 MM	U	76	DORMITORIO 3
25	CODO PVC EC DE 160 MM X 45°	U	9	DORMITORIO 3
27	COLLARIN DE 315 MM X 4"	U	7	DORMITORIO 3
28	VALVULA DE COMPUERTA DE 250 MM	U	1	DORMITORIO 3
31	COLLARIN DE 500 MM X 3"	U	1	DORMITORIO 3
32	COLLARIN DE 355 MM X 3"	U	2	DORMITORIO 3
33	TRAMO CORTO H.F.B.L. L= 0.30 M X 160 MM	U	12	DORMITORIO 3
34	GIBAULT SIMETRICA DE 250 MM	U	9	DORMITORIO 3
35	GIBAULT SIMETRICA DE 630 MM	U	2	DORMITORIO 3
36	GIBAULT SIMETRICA DE 400 MM	U	3	DORMITORIO 3
37	CADENA GRUESA	M	10	DORMITORIO 3
38	TAPON PVC HEMBRA DE 160 MM	U	1	DORMITORIO 3
40	ADITIVO ACELERANTE	GL	10	DORMITORIO 3
41	GIBAULT ASIMETRICA DE 400 MM	U	1	DORMITORIO 3
ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	CODO PVC UZ DE 315 MM X 22,5°	U	1	DORMITORIO 2
2	CODO PVC UZ DE 160 MM X 22,5°	U	49	DORMITORIO 2
6	CODO PVC EC DE 160 MM X 22,5°	U	18	DORMITORIO 2
7	CODO PVC UZ DE 160 MM X 90°	U	24	DORMITORIO 2
8	CODO PVC UZ DE 200 MM X 45°	U	6	DORMITORIO 2
9	CODO PVC UZ DE 200 MM X 90°	U	15	DORMITORIO 2
10	TEE PVC UZ DE 315 MM	U	5	DORMITORIO 2
11	CODO PVC UZ DE 160 MM X 45°	U	37	DORMITORIO 2
21	BRIDA FIJA PVC DE 75 MM	U	4	DORMITORIO 2
22	BRIDA FIJA PVC DE 90 MM	U	1	DORMITORIO 2
23	CAUCHOS DE 110 MM	U	33	DORMITORIO 2

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
48	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 1,00MPA X 2,82 M.	U	1	PATIOS
49	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 1,25MPA X 3,36 M.	U	1	PATIOS
50	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 1,25MPA X 4,24 M.	U	1	PATIOS
51	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 1,25MPA X 4,79 M.	U	1	PATIOS
52	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 1,25MPA X 3,54 M.	U	1	PATIOS
53	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 1,25MPA X 1,80 M.	U	1	PATIOS
54	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 0,63MPA X 1,90 M.	U	3	PATIOS
55	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 1,00MPA X 2,5 M.	U	1	PATIOS
56	TRAMO DE TUBO PVC DE 110MM X 0,63MPA X 3,96 M.	U	1	PATIOS
57	TRAMO DE TUBO PVC DE 110MM X 0,63MPA X 3,46 M.	U	1	PATIOS
58	TRAMO DE TUBO PVC DE 110MM X 0,63MPA X 2,00 M.	U	1	PATIOS
59	TRAMO DE TUBO PVC DE 200MM X 0,80MPA X 4,10 M.	U	1	PATIOS
60	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 0,80MPA X 4,60 M.	U	1	PATIOS
61	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 3,90 M.	U	1	PATIOS
62	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,80MPA X 3,95 M.	U	1	PATIOS
62	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,80MPA X 4,20 M.	U	1	PATIOS
63	TRAMO DE TUBO PVC DE 200 MM X 1,25MPA X 1,16 M.	U	1	PATIOS
64	TRAMO DE TUBO PVC DE 90MM X 0,63MPA X 2,25 M.	U	1	PATIOS
65	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,80MPA X 2,25 M.	U	1	PATIOS
66	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,80MPA X 2,75 M.	U	1	PATIOS
67	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1,25MPA X 4,40 M.	U	1	PATIOS
68	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1,25MPA X 3,75 M.	U	1	PATIOS
69	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100X100 X 4,5MTS	U	1	PATIOS
70	TABLEROS METALICOS DE 1.20 X 0,60 MTS	U	25	PATIOS
71	TANQUES DE METAL D 55 GALONES	U	5	PATIOS
ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
2	PLANCHA DE PLAYGOOD DE 4 MM	U	1	DORMITORIO 1
4	MANGUERA DE SUCCION DE 3"	M	15	DORMITORIO 1
ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	GIBAULT SIMETRICA DE 400 MM	U	5	DORM. CHOFERES
2	GIBAULT SIMETRICA DE 355 MM	U	3	DORM. CHOFERES
3	CODO PVC UZ DE 160 MM X 22,5°	U	4	DORM. CHOFERES
4	CODO PVC UZ DE 200 MM X 22,5°	U	2	DORM. CHOFERES
5	CODO PVC UZ DE 250 MM X 22,5°	U	2	DORM. CHOFERES
6	PEGA PARA TUBERIA A PRESION	GL	25	DORM. CHOFERES
7	CODO PVC UZ DE 355 MM X 22,5°	U	1	DORM. CHOFERES
8	CODO PVC UZ DE 315 MM X 22,5°	U	1	DORM. CHOFERES
9	CODO PVC UZ DE 400 MM X 22,5°	U	4	DORM. CHOFERES
10	CODO PVC UZ DE 500 MM X 45°	U	2	DORM. CHOFERES
11	CODO PVC UZ DE 500 MM X 22,5°	U	1	DORM. CHOFERES
12	CODO PVC UZ DE 400 MM X 45°	U	1	DORM. CHOFERES
13	COLLARIN METALICO DE 630 MM X 2"	U	2	DORM. CHOFERES
15	TAPON METALICO DE 630 MM CON SALIDA A 2"	U	2	DORM. CHOFERES
16	TAPON METALICO DE 500 MM CON SALIDA A 2"	U	2	DORM. CHOFERES

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
2	TUBO PVC UZ DE 90 MM X 1,25 MPA X 6 M	U	2	PATIOS
4	TUBO PVC UZ DE 200 MM X 0,63 MPA X 6 M	U	25	PATIOS
5	TUBO PVC UZ DE 200 MM X 1,00 MPA X 6 M	U	8	PATIOS
6	TUBO PVC UZ DE 200 MM X 0,80 MPA X 6 M	U	5	PATIOS
7	TUBO PVC UZ DE 160 MM X 1.25 MPA X 6 M		2	PATIOS
8	TUBO PVC UZ DE 160 MM X 1,60 MPA X 6 M	U	3	PATIOS
10	PLANCHA DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X6	U	5	PATIOS
11	TUBO PVC UZ DE 63MM X 1,25 MPA X 6 M	U	2	PATIOS
12	TUBO PVC UZ DE 63 M X 0,80 MPA X 6 M	U	1	PATIOS
13	TRAMO DE TUBO PVC DE 500 MM X 063MPA X 4,50 M.	U	1	PATIOS
14	TRAMO DE TUBO PVC DE 500 MM X 063MPA X 3,00 M.	U	1	PATIOS
15	CODO PVC UZ DE 500 MM X 22,5°	U	1	PATIOS
16	PLANCHAS DURATECHO USADAS 4,20X1.10 USADAS	U	5	PATIOS
17	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1.00MPA X 5 M.	U	1	PATIOS
18	TRAMO DE TUBO PVC DE 200 MM X 3,87 MTS	U	1	PATIOS
19	TRAMO D TUBO PVC DE 200 MM X 4,55 MTS	U	1	PATIOS
20	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,63 MPA X 5,57 M.	U	1	PATIOS
21	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,80 MPA X 4,82 M.	U	1	PATIOS
22	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25 MPA X 4,25 M.	U	1	PATIOS
23	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25 MPA X 4,91 M.	U	1	PATIOS
24	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 4,70 M.	U	1	PATIOS
25	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 5,73 M.	U	1	PATIOS
26	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 4,87 M.	U	1	PATIOS
27	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 4,35 M.	U	1	PATIOS
28	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 4,59 M.	U	1	PATIOS
29	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,00MPA X 4,83 M.	U	1	PATIOS
30	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25 MPA X 3,74 M.	U	1	PATIOS
31	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,63MPA X 4,11 M.	U	1	PATIOS
32	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25 MPA X 4,95 M.	U	1	PATIOS
33	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 0,63 MPA X 4,20 M.	U	1	PATIOS
34	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25 MPA X 4,26 M.	U	1	PATIOS
35	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1,38 M.	U	1	PATIOS
36	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 0,80 MPA X 1,25 M.	U	1	PATIOS
37	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1,25MPA X 3,71 M.	U	1	PATIOS
38	TRAMO DE TUBO PVC DE 200 MM X 1,00MPA X 3,49 M.	U	1	PATIOS
39	TRAMO DE TUBO PVC DE 200 MM X 1,25MPA X 2,99 M.	U	1	PATIOS
40	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 1,25MPA X 2,82 M.	U	1	PATIOS
41	TRAMO DE TUBO PVC DE 160 MM X 1,25MPA X 2,87 M.	U	1	PATIOS
42	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 0,63MPA X 2,99 M.	U	1	PATIOS
43	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 0,80MPA X 4,54 M.	U	1	PATIOS
44	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 0,80MPA X 3,84 M.	U	1	PATIOS
45	TRAMO DE TUBO PVC DE 160MM X 0,80MPA X 0,64 M.	U	1	PATIOS
46	TRAMO DE TUBO PVC DE 110 MM X 0,63MPA X 5,36 M.	U	1	PATIOS
47	TRAMO DE TUBO PVC DE 90 MM X 1,00MPA X 2,82 M.	U	1	PATIOS

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
62	PERNO AUTOPERFORANTE DE 1/2"	U	300	BODEGA GENERAL
63	GUANTE PLASTICO ESTRELLA	PAR	3	BODEGA GENERAL
66	ROLLO DE CABLE ELECTRICO N° 14 X 100 MTS	ROLLO	4	BODEGA GENERAL
67	CAJAS PARA BREAKERS	U	3	BODEGA GENERAL
68	BREAKER DE 15 AMP.	U	6	BODEGA GENERAL
69	TAPON PVC DE 90 MM (TIGRE)	U	1	BODEGA GENERAL
71	MORDAZA PARA CABLE DE 3/8"	U	50	BODEGA GENERAL
72	TENSOR 7/8"	U	4	BODEGA GENERAL
76	MANGUERA PARA AIRE	M	10	BODEGA GENERAL
77	PERMATEX E 11 ONZ	U	5	BODEGA GENERAL
86	VALVULA MARIPOSA DE 8"	U	1	BODEGA GENERAL
87	VALVULA MARIPOSA DE 6" 2 SIN VOLANTE	U	3	BODEGA GENERAL
88	VALVULA MARIPOSA DE 2" 3 SIN VOLANTE	U	3	BODEGA GENERAL
89	BASE PARA VALVULA MARIPOSA	U	2	BODEGA GENERAL
90	COLLARIN PVC DE 160 MM X 2"	U	6	BODEGA GENERAL
91	COLLARIN PVC DE 110 MM X 1"	U	2	BODEGA GENERAL
92	INTERRUPTOR DOBLE	U	10	BODEGA GENERAL
102	ARMELLAS	PAR	5	BODEGA GENERAL
103	MALLA PLASTICA ANTIMOSCOS X 40 MTS	ROLLO	2	BODEGA GENERAL
107	MANGUERA PARA JARDIN	M	30	BODEGA GENERAL
106	MANTECA VEGETAL X 15 KG	CAJA	5	BODEGA GENERAL
108	BRIDA FIJA PVC DE 200 MM	U	18	BODEGA GENERAL
109	REDUCTOR BUJE PVC DE DE 160 A 110 MM	U	67	BODEGA GENERAL
110	REDUCTOR PVC EC DE DE 200 A 160 MM	U	32	BODEGA GENERAL
111	COLLARIN PVC DE 110 MM X 1"	U	8	BODEGA GENERAL
115	CODO PVC EC DE 110 MM X 45"	U	1	BODEGA GENERAL
117	TEE PVC UZ DE 160 MM	U	2	BODEGA GENERAL
118	REDUCTOR PVC UZ DE 400 A 315 MM	U	1	BODEGA GENERAL
119	TEE PVC UZ DE 200 MM	U	2	BODEGA GENERAL
120	BISAGRAS DE 4"	U	12	BODEGA GENERAL
121	TEE PVC EC DE 160 MM	U	10	BODEGA GENERAL

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	TEE PVC EC DE 110 X 63 MM	U	10	BODEGA GENERAL
2	BRIDA FIJA PVC DE 250 MM	U	8	BODEGA GENERAL
3	BRIDA FIJA PVC DE 200 MM	U	3	BODEGA GENERAL
4	BRIDA FIJA PVC DE 63 MM	U	20	BODEGA GENERAL
6	COLLARIN PVC DE 160 MM X 1/2"	U	7	BODEGA GENERAL
7	COLLARIN PVC DE 200 MM X 1"	U	1	BODEGA GENERAL
8	COLLARIN PVC DE 200 MM X 1/2"	U	10	BODEGA GENERAL
9	COLLARIN PVC DE 250 MM X 160 MM	U	1	BODEGA GENERAL
10	COLLARIN PVC DE 90 MM X 1/2"	U	6	BODEGA GENERAL
11	COLLARIN PVC DE 110 MM X 2" USADOS	U	3	BODEGA GENERAL
14	TAPON PVC UZ DE 110 MM 1 MAL ESTADO	U	30	BODEGA GENERAL
15	TAPON PVC UZ DE 90 MM	U	9	BODEGA GENERAL
16	TAPON PVC UZ DE 90 MM MAL ESTADO	u	6	BODEGA GENERAL
17	TAPON PVC UZ DE 250 MM	U	5	BODEGA GENERAL
18	TAPON PVC UZ DE 200 MM	U	20	BODEGA GENERAL
19	TAPON PVC UZ DE 160 MM	U	46	BODEGA GENERAL
20	TAPON PVC UZ DE 63 MM	U	7	BODEGA GENERAL
22	GIBAULT SIMETRICA DE 315 MM	U	2	BODEGA GENERAL
25	PERNO GALVANIZADO 5/8"x6" INCLYE TUERCA Y 2 ARANDELAS	U	305	BODEGA GENERAL
26	PERNO GALVANIZADO 5/8"x5" INCLYE TUERCA Y 2 ARANDELAS	U	40	BODEGA GENERAL
31	GIBAULT ASIMETRICA DE 110 MM	U	26	BODEGA GENERAL
32	GIBAULT SIMETRICA DE 90 MM	U	1	BODEGA GENERAL
33	CANALETAS PLASTICAS (2 CAJAS DE 50 U. C/U)	U	1	BODEGA GENERAL
35	PALETAS DE MADERA	U	8	BODEGA GENERAL
36	CASCO PLASTICO COLOR AMARILLO	U	20	BODEGA GENERAL
37	CASCO PLASTICO COLOR BLANCO	U	20	BODEGA GENERAL
38	CASCO PLASTICO COLOR AZUL	U	5	BODEGA GENERAL
39	CODO PVC EC DE 63 MM X 45°	U	100	BODEGA GENERAL
41	CODOS PVC EC DE 200 MM X 90°	U	40	BODEGA GENERAL
42	CODO PVC UZ DE 63 MM X 90°	U	2	BODEGA GENERAL
44	TEE REDUCTOR PVC UZ DE 250 A 200 MM	U	3	BODEGA GENERAL
45	TEE PVC EC DE 250 MM	U	6	BODEGA GENERAL
47	CODO PVC EC DE 250 MM X 90° L/R	U	1	BODEGA GENERAL
48	REDUCTOR PVC EC DE 200 A 160 MM	U	20	BODEGA GENERAL
49	TEE REDUCTOR PVC DE 250 A 160 MM	U	1	BODEGA GENERAL
50	REDUCTOR PVC EC DE 110 A 63 MM	U	28	BODEGA GENERAL
51	REDUCTOR PVC EC DE 250 A 200 MM	U	8	BODEGA GENERAL
52	REDUCTOR PVC EC DE 110 A 63 MM	U	43	BODEGA GENERAL
53	NEPLO PERDIDO HG DE 2"	U	20	BODEGA GENERAL
54	VALVULAS DE AIRE DE 2"	U	18	BODEGA GENERAL
55	PINTURA ESMALTE ROBLE	G	4	BODEGA GENERAL
56	PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO	G	5	BODEGA GENERAL
57	POLIPIMPIA	G	1	BODEGA GENERAL
60	ENCHUFE INDUSTRIAL	U	2	BODEGA GENERAL
61	ENCHUFE SIMPLE	U	3	BODEGA GENERAL

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	COLLARIN PVC DE 160 MM X 3"	U	3	ADMINISTRADOR
2	COLLARIN PVC DE 200 MM X 3"	U	6	ADMINISTRADOR
3	VALVULA DE COMPUERTA DE 110 CON VOLANTE	U	18	ADMINISTRADOR
4	VALVULA DE COMPUERTA DE 63 MM DE CUADRO	U	5	ADMINISTRADOR
5	VALVULA DE COMPUERTA DE 160 MM CON VOLANTE	U	1	ADMINISTRADOR
6	REDUCTOR PVC UZ DE 250 A 200 MM	U	2	ADMINISTRADOR
7	TEE PVC EC DE 200 X 200 MM	U	16	ADMINISTRADOR
8	TEE REDUCTOR PVC EC DE 160 A 110 MM	U	20	ADMINISTRADOR
9	BRIDA FIJA DE 250 MM	U	5	ADMINISTRADOR
10	COLLARIN PVC DE 110 MM X 3"	U	1	ADMINISTRADOR
14	CODO PVC EC DE 200 MM X 45°	U	5	ADMINISTRADOR
15	COLLARIN PVC DE 250 MM X 3"	U	2	ADMINISTRADOR
16	COLLARIN PVC DE 200 MM X 3"	U	1	ADMINISTRADOR
17	GIBAULT SIMETRICA DE 500 MM	U	2	ADMINISTRADOR
18	CODO PVC UZ DE 315MM X 22,5°	U	1	ADMINISTRADOR
19	GIBAULT SIMETRICA DE 250 MM	U	5	ADMINISTRADOR

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	CODO PVC UZ DE 160 MM X 90°	U	2	TECNICOS
4	GIBAULT SIMETRICA DE 110 MM	U	6	TECNICOS
5	VALVULA DE COMPUERTA DE 90 MM	U	1	TECNICOS
6	GIBAULT SIMETRICA DE 63 MM	U	9	TECNICOS
8	GIBAULT SIMETRICA DE 90 MM	U	19	TECNICOS
9	CODO PVC EC DE 200 MM X 22,5°	U	4	TECNICOS
12	CODO PVC UZ DE 160 MM X 22,5°	U	6	TECNICOS
15	CODO PVC UZ DE 160 MM X 45°	U	4	TECNICOS
16	CODO PVC UZ DE 110 MM X 22,5°	U	14	TECNICOS
18	CAJA DE CLAVOS DE ACERO N° 9 130U.	CAJA	1	TECNICOS
20	CAJA DE CLAVOS DE ACERO N° 8 100 U	CAJA	1	TECNICOS
24	ADHERENTE SIKA	KG	1	TECNICOS
25	IMPERMEABILIZANTE SIKA	KG	4	TECNICOS
27	VASTAGOS PARA VALVULA DE 110 MM	U	13	TECNICOS
28	VASTAGOS PARA VALVULA DE 90 MM	U	4	TECNICOS
29	VASTAGOS PARA VALVULA DE 63MM	U	14	TECNICOS

ITEN	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
1	EMPAQUE ARTESANAL DE CAUCHO	U	100	PLANIFICACION
6	ESMALTE ROJO 5 GALONES	CANECA	2	PLANIFICACION
7	ACEITE 15W40 DE 5 GALONES	CANECA	1	PLANIFICACION
8	CODO PVC EC DE 110 MM X 22,5°	U	73	PLANIFICACION
9	CODO PVC EC DE 110 MM X 11,25°	U	8	PLANIFICACION
10	CODO PVC UZ DE 110 MM X 90°	U	53	PLANIFICACION
12	CODO PVC UZ DE 110 MM X 90°	U	5	PLANIFICACION
17	POLIPEGA	GL	4	PLANIFICACION
18	REDUCTOR PVC DE 160 A 110 MM EC	U	10	PLANIFICACION
19	UNION REDUCTOR HG DE 4" X 3"	U	5	PLANIFICACION
20	REDUCTOR BUJE DE 160 A 110 MM EC	U	1	PLANIFICACION
21	REDUCTOR BUJE DE 90 X 75 MM EC	U	2	PLANIFICACION
22	TEE REDUCTOR PVC EC DE 200 A 160 MM	U	1	PLANIFICACION
23	CODO PVC EC DE 90MM X 45°	U	24	PLANIFICACION
24	TAPON PVC DE 110 MM	U	1	PLANIFICACION
25	NEPLO HG DE 4" X 10 CM	U	3	PLANIFICACION
26	NEPLO HG DE 3" X 10 CM	U	3	PLANIFICACION
27	COLLARIN DE DERIVACION PVC DE 110 MM X 2"	U	2	PLANIFICACION
28	COLLARIN DE DERIVACION PVC DE 90 MM X 2"	U	5	PLANIFICACION
29	REDUCTOR PVC UZ DE 315 A 250 MM	U	2	PLANIFICACION
30	CODO PVC UZ DE 160 MM X 45°	U	3	PLANIFICACION
31	CODO PVC EC DE 110 MM X 11,25°	U	26	PLANIFICACION
32	CODO PVC UZ DE 160 MM X 90°	U	1	PLANIFICACION
33	REDUCTOR PVC EC DE 200 A 160 MM	U	22	PLANIFICACION
34	CODO PVC UZ DE 110 MM X 11,25°	U	26	PLANIFICACION
42	VALVULA DE COMPUERTA DE 75 MM	U	1	PLANIFICACION
43	VALVULA DE COMPUERTA DE 90 MM	U	1	PLANIFICACION
44	VALVULA DE COMPUERTA DE 110 MM	U	1	PLANIFICACION
48	PERNO GALVANIZADO 5/8"x4" INCLUYE TUERCA Y 2 ARANDELAS	U	200	PLANIFICACION
50	PERNO GALVANIZADO 5/8"x8" CON TUERCA Y 2 ARANDELAS	U	50	PLANIFICACION
51	VALVULAS DE AIRE DE 3/4"	U	2	PLANIFICACION
52	CAUCHOS PARA UZ DE 110 MM	U	80	PLANIFICACION
53	DILUYENTE CON CANECA	GL	1	PLANIFICACION
54	COLLARIN PVC DE 110 MM X 2"	U	1	PLANIFICACION
55	BRIDA FIJA PVC DE 90 MM	U	6	PLANIFICACION
56	PERNO GALVANIZADO 5/8"x5" CON TUERCA	U	56	PLANIFICACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	CODIGO	MODELO	SERIE	MOTOR	MARCA	COLOR	ESTADO	ACCESORIOS	UBICACIÓN
1	COMPRESOR	1	1.4.1.01.04.1.036	HONDA YL90L-2	JB79542-1999	HONDA	MZB	AZUL	BUENO	20 METROS DE MANGUERA Y CAFETERA	BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
2	TALADRO ELECTRICO	1	1.4.1.01.04.1.047	DCD984	979252		DEWALT	AMARILLO	BUENO	CARGADOR DEWALT MODELO DW9116 7.2V-18V, BATERIA DEWALT 14.4V Y MALETA PLASTICA	BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
9	AMOLADOR	1	1.4.1.01.04.1.042	DW28490-83	29912		DEWALT	AMARILLO	BUENO	PROTECTOR Y LLAVE	BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
10	GENERADOR DE ENERGIA	1		EP-2500CX	JH168F-GCAAH-2346762		HONDA	ROJO	BUENO	LLAVE DE BUJIAS, ENCHUFE	BODEGA LOJA
11	BOMBA ELECTRICA	1	1.4.1.01.04.5.002	3D5B-2.5 A	1108033	YL8024	TUWEI	AMARILLO	BUENO	MANOMETRO DE GLICERINA 0-4Mpa, 1.20 M DE MANGUERA DE PRESIÓN CON ACOPLES 1/2"	BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
13	BOMBA DE PRUEBAS HIDRAULICAS	1	1.4.1.01.04.5.013	1500 LT DE CAPACIDAD				AZUL	BUENO		BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
15	BOMBA DE AGUA	1	1.4.1.01.04.5.001	TPU 205	N/T		ANGELO		BUENO		BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)
16	SOLDADORA ELECTRICA	1							BUENO		BODEGA ZAPOTILLO (HUASIMO)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MARCA	COLOR	ESTADO	UBICACIÓN
40	Brocha 4"	2			Bueno	Planificación
41	Brocha 2-1/2"	4			Bueno	Técnicos
42	Brocha 1"	1			Bueno	Técnicos
44	Dado autopercutor	2			Bueno	Bodega
45	Disco de diamante p/corte RHINO	4			Nuevo	Bodega
46	Regulador de voltaje FR-1001	1	FORZA	Negro	Bueno	Oficina Guardalmacen
47	Extension eléctrica de 15 metros	1		Azul	Bueno	Oficina Guardalmacen
48	Supresor de picos	1	FORZA		Bueno	Bodega
49	Supresor de picos	1	FORZA	Negro	Bueno	Oficina Guardalmacen
50	Llave de bujías	3			Bueno	Bodega
55	Reflector	1			Bueno	Bodega
56	Reflector	2			Bueno	Bodega
57	Reflector	3			Bueno	Exterior campamento
59	Banda reflectiva	175			Nuevo	Bodega
60	Bidón plástico azul p/agua	6			Bueno	Oficina Guardalmacen
61	Tapón p/oidos (pares)	6			Nuevo	Bodega
63	Tanque plástico 55 gls c/tapa	2		Azul	Bueno	Dormitorio 3
66	Tijera p/tubo	1	STANLEY	Rojo	Bueno	Bodega
67	Trapeador d/madera c/bastón	4		Blanco	Bueno	Bodega
68	Hacha	1			Bueno	Bodega
70	Polea	1			Bueno	Bodega
71	Engrasadora	1	PRESSOL		Bueno	Bodega
72	Segueta	1		roja	Bueno	Bodega
73	Machete	1		negro	Bueno	Bodega
74	Bailejo	2			Bueno	Bodega

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	MARCA	COLOR	ESTADO	UBICACIÓN
1	Set de dados y raches	1	STANLEY		Bueno	Bodega
6	Hoja de següeta	5	BELLOTA		Nuevo	Bodega
7	Següeta	3	BELLOTA		Bueno	Bodega
8	Carpa tipo casa c/estructura metálica	2		Blanco	Bueno	Dormitorio 3
9	Punta	4	BELLOTA		Nuevo	Bodega
11	Tarrajá 1/2" a 1"	1	DANUTOOLS		Bueno	Bodega
12	Prensa 8"	1		Rojo	Bueno	Bodega
13	Prensa 12	2		Rojo	Bueno	Bodega
14	Martillo	3			Bueno	Técnicos
17	Bailejo	2			Bueno	Bodega
18	Formón	3			Bueno	Bodega
19	Combo 10 libras	1			Bueno	Técnicos
20	Combo 10 libras	1			Bueno	Bodega
21	Combo 4 libras	1			Bueno	Técnicos
22	Paleta de madera	4			Bueno	Bodega
23	Plomada c/rollo de piola azul	1			Bueno	Bodega
24	Plomada c	2			Bueno	Bodega
25	Cono de seguridad	6		Tomate	Bueno	Bodega
26	Flexómetro de 3 metros	1			Bueno	Oficina Guardalmacen
27	Candado VIRO 50 mm	3			Bueno	Oficina Guardalmacen
28	Candado GLOBE 50 mm	2			Bueno	Oficina Guardalmacen
29	Candado TIFON 50 mm	1			Bueno	Oficina Guardalmacen
30	Cepilo de acero	3			Bueno	Bodega
31	Cinta métrica 20 metros	2	Century	Amarillo	Bueno	Bodega
32	Cinta métrica 50 metros	1			Bueno	Entregado
33	Escorifina	2			Bueno	Bodega
34	Playo	1		Rojo	Bueno	Técnicos
35	Manguera de lona p/aire (metros)	10			Bueno	Bodega
36	Manómetro 200 Psi	2	WINTERS		Bueno	Oficina Zapotillo
37	Broca 7/16	2			Bueno	Bodega
38	Broca 1/8	10			Bueno	Bodega
39	Broca 1/2	3			Bueno	Bodega

CT. 12 447 /2015

MEMORANDO N° 384-REP-GG-2015

PARA : Ing. Fredy Sánchez.- **TECNICO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**
DE : Ing. María Yolanda Mora. **GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P**
ASUNTO : *Se requiere informe uso materiales bodegas Campamento Guásimo.*
FECHA : 29 de octubre de 2015.

Con la finalidad de optimizar el uso de materiales existentes en las bodegas del campamento Guásimo, me permito solicitar se emita de manera inmediata un informe:

Detallando los materiales que serán utilizados en las actividades de Operación y Mantenimiento que usted cumple como técnico de zona en los cantones (Puyango-Macarará-Zapotillo). Este informe es necesario para destinar las existencias disponibles a los diferentes frentes de trabajo que está cumpliendo la empresa.

Atentamente,



Ing. María Yolanda Mora Castro.
GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P

MYM/ Yomara Jiménez T

Archivo RIDRENSUR E.P

Copia: GOM-GT



MYM
30/10/15

CT: 12717



MEMORANDO 0641 REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR.

DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez; Lic. Hermel Castillo Palacios
TECNICO O & M; TECNICO SOCIAL RIDRENSUR EP.

ASUNTO: Informe de Asamblea General de usuarios SR. Limas -
 Conduriaco.

FECHA: 04 de noviembre del 2015.

Por medio del presente, con un atento saludo, y en respuesta a la sumilla del Gerente General del trámite N°. 12717, nos permitimos informar lo siguiente:

En relación al requerimiento de la organización de Usuarios comunicamos a su Autoridad que el día viernes 30 de octubre de 2015, nos trasladamos al referido sector. De este particular presentamos el informe detallado de este proceso de intervención técnico y social participativo.

Siendo las 14:H00 se da inicio a la sesión de Asamblea General Ordinaria convocada por Ex directivos; y, contando con una asistencia de 154 usuarios (as) de un total de 185, se procede a tratar y aprobar el siguiente orden del día:

1. Reemplazo de las dignidades principales que presentan su renuncia al directorio de la Junta de Riego de los cuales estuvo presente el señor tesorero Sr. Luis Torres y secretario Sr. Benigno Cumbicus. En cuanto a la designación de directivos (Anexo fotográfico) queda establecida de acuerdo al siguiente detalle:

- En vista de no existir director de la Asamblea, los asistentes solicitan la intervención del Lic. Hermel Castillo para la conducción de la misma.
- En reemplazo del señor Polibio Cumbicus como Ex presidente, se titulariza al señor Hartman Antonio Santorun Díaz, con votación mayoritaria hasta el mes de diciembre del presente.
- En reemplazo del señor Lautaro Serrano como Ex vicepresidente, la Asamblea nombra por unanimidad al señor Benigno Ricardo Salazar Jaramillo, hasta el mes de diciembre del presente.
- La Secretaría es asumida por la Sra. Lic. Olga Isabel Villalta Quevedo, en reemplazo del señor Benigno Cumbicus, con votación mayoritaria hasta el mes de diciembre del presente.
- En vista que el año económico debe ser contabilizado y puesto a consideración de la Asamblea en el mes de diciembre del presente año, los asambleístas presentes sugieren y aprueban por unanimidad para que el señor Luis Torres termine estas funciones por los meses de noviembre y diciembre del presente año; y,
- En cuanto a los señores vocales; y, en vista que no presentaron su renuncia, la Asamblea en pleno se pronuncia por su continuidad.

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
 ARCHIVO NOV 2015
 Fecha: 16/11/15
 Hora: 12:20

Nueva estructura organizativa:

DIGNIDADES	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA IDENTIDAD	No. CONTACTO
Presidente (a)	Hartman Antonio Santorun Díaz	11024119171	0997090805 3025656
Vicepresidente (a)	Benigno Ricardo Salazar Jaramillo		
Secretario (a)	Olga Isabel Villalta Quevedo	1900556398	0979916946
Tesorero (a)	Luis Torres (ratificado)		
VOCALES			
Primer Vocal	Luis Cumbicus		
Segundo Vocal	Alipio Cumbicus		
Tercer Vocal	Víctor Guarnizo		
Cuarto Vocal	Emiliano Cumbicus		
Quinto Vocal	Ramiro Castillo		
Sexto Vocal	Maritza Pullaguari		

2. Se trató nuevamente el tema de turnos de riego (Anexo fotográfico), técnicamente se explicó que existe escases del agua y no abastece a todos los usuarios, se quedó establecido los siguientes turnos:

- Desde sector la granja desde la vía hacia arriba hasta la captación riegan los días jueves, viernes, sábado y domingo, semanalmente.
- Desde sector la granja desde la vía hacia abajo hasta la cola del sistema; riegan los días lunes, martes y miércoles, semanalmente.
- Queda a responsabilidad del canalero y colaboración de los usuarios el respeto de los turnos de riego establecidos.

3. Finalmente se hizo posesión de la nueva directiva (Anexo fotográfico), la cual se pronunció que espera la colaboración de todos los usuarios, para llevar de mejor manera el correcto funcionamiento del sistema de riego con el apoyo de RIDRENSUR EP.

CONCLUSIONES:

- De la nueva directiva se evidencia mayoría absoluta en la representatividad de los hombres; y, por otra parte desmotivación de las mujeres para asumir liderazgos que obedezcan al cumplimiento de normas establecidas de paridad de género.
- El Área de Riego debe emprender procesos de fortalecimiento organizativo en esta organización de regantes para lograr mejorar los niveles de autoestima.

Atentamente.


Ing. Manuel Garrón Jiménez
TECNICO O & M RIDRENSUR EP


Lic. Elmer Castillo Palacios
TECNICO SOCIAL

ANEXO FOTOGRAFICO

Designación de la nueva Directiva



Turnos de Riego y posesión de la Nueva directiva



CT.12717/2015

Loja, 20 de octubre de 2015

Oficio N° 612-REP-GG-2015

Señor
Polivio Cumbicus
JUNTA DE REGANTES DEL CANAL DE RIEGO LIMAS CONDURIACO
Presente.-

De mi consideración:

En atención a su comunicación mediante la cual informan decisión de presentar la renuncia irrevocable a sus cargos directivos en la Junta de Regantes de Limas Conduriaco; al respecto me permito:

Remitir para su conocimiento y fines pertinentes copia del memorando nro 587-REP-GOM-2015, detallando las actividades que se han realizado en su sistema de riego Limas, a cargo del técnico designado en la zona.

Atentamente.


Ing. María Yolanda Mora Castro.
GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P

MYM/ Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado

Copia: Archivo RIDRENSUR E.P
GOM





MEMORANDO 0587 REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR.
DE: Ing. Manuel Carrión Jiménez.
TECNICO O & M RIDRENSUR EP.
ASUNTO: Respuesta a oficio del sistema de riego Limas - Conduriaco.
FECHA: 16 de octubre del 2015.

Por medio del presente, con un atento saludo, y en respuesta al oficio del sistema de riego Limas – Conduriaco, con la sumilla del Gerente de Operación y Mantenimiento del trámite N°. 12717, me permito informar lo siguiente:

Desde el mes de febrero del presente, me incorporé como técnico de operación y mantenimiento, entre los sistemas de riego estatales a mí cargo están: Limas- Conduriaco, Jorupe- Cangochara, Chiriyacu- Lucero, Chucchuchir, Paquizhapa, Santiago, Vilcabamba. Además se apoya en diferentes actividades que requiere la empresa (inspecciones, levantamientos topográficos, evaluaciones, informes, administrador de convenios, etc.).

Entre las principales actividades realizadas en el sistema de riego Limas-Conduriaco, conjuntamente con la directiva y junta de usuarios se detallan:

- Recorrido y evaluación de infraestructura, se determinaron algunas necesidades y se subieron los procesos para realizar mejoras por contrataciones o convenio, (Anexo fotográfico 1).
- Inventario y verificación de materiales, la junta de usuarios contaba con algunos materiales y bienes que no se encontraban registrados, para lo cual por medio de actas se verifico y constato. (Anexo fotográfico 2).
- Levantamiento y desalojo de ármicos, excavaciones y rellenos para nivelaciones, colocación de tubería 500mm tramo de 75m sector agua azul, por la época invernal y por deslizamientos del terreno este tramo de la conducción principal había colapsado, se organizó y realizó los trabajos con la directiva; la empresa apporto con mano de obra, materiales (15 tubos 540mm), maquinaria (retroexcavadora y volqueta), (Anexo fotográfico 3).
- Desalojos de material en canal principal y adecuación de plataforma, por la época invernal y por construcción de la vía a la parroquia 27 de abril se acumuló material en el canal principal, se organizó y realizó los trabajos con la directiva; la empresa apporto con mano de obra y maquinaria (retroexcavadora y volqueta). Además se gestionó conjuntamente con la directiva a la constructora de la vía el apoyo en el desalojo del material. (Anexo fotográfico 4).
- Reparación y rehabilitación de siete compuertas, desalojo y demolición de piedras del canal principal, conjuntamente con la directiva se organizó y realizó los trabajos. La empresa apoyo con equipos (generador y rotomartillo). (Anexo fotográfico 5).
- Reunión a asambleas con la directiva junta general de usuarios, se definen actividades, requerimientos. (Anexo fotográfico 6).

1. Selecciono
 Asesoramiento de J.V. Lino Concheiro
 2. G. Planificación
 Asesoramiento y apoyo de Práxedes Saúl
 para reunión de Directivos.

Ing. Manuel Carrión
 Coordinador con G. Planificación
 al Promotor Saúl
 26/10/2015

19-Oct-2015
 17:30

Desde el inicio de mis actividades en el sistema de riego siempre existió la disponibilidad a la demanda de los diferentes requerimientos y está a disposición del directorio el canalero que la empresa les proporciona. Para el mes de septiembre al canalero se le terminó el contrato, la directiva sugirió por oficio a la gerente de la empresa la contratación del canalero que ellos creyeron conveniente pero por parte de la empresa se contrató otra persona. Por las condiciones climáticas del sector el caudal del canal no abastecía a todos los usuarios por lo que en Asamblea General se aprueba la imposición de turnos de riego, situación que generó un malestar en los miembros de la directiva y no con los usuarios que apoyan los turnos de riego. Los señores de la directiva Polivio Cumbicus, Luis Torres, no están de acuerdo en los turnos de riego son propietarios de terrenos extensos y que mal utilizan el agua a través de riego por gravedad, no quieren tecnificar las áreas de riego como lo hacen los demás usuarios y siempre quieren tener el agua disponible todo el tiempo creando inequidad en la distribución del agua en el sistema.

Por lo acontecido la actual directiva presenta su renuncia, y de forma verbal por algunos usuarios me invitan a la elección de la nueva directiva para el viernes 30 de octubre del presente, con la presencia de algunos funcionarios de SENAGUA, particular que pongo a su conocimiento.

Atentamente.

VISTO BUENO

Manuel
Ing. Manuel Carrión Jiménez
TECNICO DE RIDRENSUR EP

Ángel
Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE OPER & MANT.



ANEXO FOTOGRAFICO

Anexo fotográfico 1



Anexo fotográfico 2



Anexo fotográfico 3



Anexo fotográfico 4



Anexo fotográfico 5



Anexo fotográfico 6



JUNTA DE REGANTES DEL CANAL DE RIEGO "LIMAS CONDURIACO"

Parroquia veintisiete de Abril Cantón Espíndola.

SRA ING: MARIA YOLANDA MORA CASTRO.

GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP.

Su despacho.

De mis consideraciones:

Las personas que al pie firmamos este documento somos integrantes de la directiva del Canal de Riego "limas Conduriaco " de la Parroquia Veintisiete de Abril- la Naranja , nos dirigimos a su persona para saludarle y desearle éxitos en sus actividades diarias a usted encomendadas y a la vez informarle lo siguiente :

Que hemos tomado la decisión de presentar irrevocablemente la renuncia el, sr Presidente:

Polvio Cumbicus , el sr Vicepresidente Lautaro Serrano, el sr Secretario Benigno Cumbicus y el Tesorero sr Luis Torres a la asamblea General de usuarios en la sesión del día 7 de Octubre del presente, por los motivos que a continuación detallamos.

Los problemas que se dan en nuestra Junta de regantes son por la falta de colaboración especialmente por parte del sr Canalero que se manifiesta que recibe órdenes solo del Ing. Manuel Carrión no tiene por qué informar a los directivos , además el sr Ing muy pocas veces nos visita casi nada, no se toma en cuenta la directiva de regantes como por ejemplo se ha hecho un estudio por parte del Magap para incrementar el riego presurizado para algunos socios de la organización, nunca tuvo conocimiento la directiva jamás se informó del proyecto lo que ocasiono malestar entre los usuarios debido a que se quedó sin ser tomados en cuenta la mayoría de socios que no cuentan con riego por aspersion .

A – El sr presidente presenta su renuncia por estar delicado de salud y tener que hacerse un chequeo general para bien estar de su persona y no poder cumplir a cabalidad con sus funciones.

B—El sr Secretario por habérsele presentado problemas en su trabajo lo que ha sido objeto de varias multas por no cumplir con su horario de trabajo.

C—Otro de los motivos es que no hay la colaboración de los srs usuarios y no poder llegar acuerdos para tomar decisiones y si se las toma en la siguiente sesión no cumplen con lo acordado llegando a causar un caos entre los usuarios y de esa manera no hay el respeto para la Directiva que incluso han llegado a ser agredidos verbalmente lo que está ocasionando la división e incluso la desaparición de la organización, por lo antes expuesto es nuestro deber darle a conocer de los diferentes problemas que se están dando en nuestra organización

Ing Manuel Carrión
Impresor
604
15/10/2015

G. Operación y Mont.
G. Planificación
A concurrencia e Informe.
12-Oct-2015

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS
Fecha 12-10-2015
Hora 12:56
F. Y...

ATENTAMENTE



Sr Polivio Cumbicus

3025656-0997090905
Jesús Sautoru



Sr Benigno Cumbicus



Sr Lautaro Serrano



JUNTA DE AGUA DE RIEGO
LINAS CONDURIACO

PRESIDENCIA

SR; POLIVIO CUMBICUS




SR, LAUTARO SERRANO

Sr Luis Torres



SR, BENIGNO CUMBICUS



SR, LUIS TORRES



CT: 11801 - 2015

MEMORANDO N° 638-REP-GOM-2015

PARA: Ing. María Yolanda Mora
GERENTE GENERAL RIDRENSUR EP

DE: Ángel Collahuazo Astudillo
GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: Apoyo para estudio de prospección de agua

FECHA: 06 de noviembre de 2015

En atención a la sumilla constante en el memorándum N° 632-REP-GOM-2015 debo informar que para elaborar el presupuesto de construcción de un pozo somero, se debe contar con los estudios hidrogeológicos para realizar perforaciones que permita determinar la profundidad del pozo, calidad del agua y el caudal a extraerse. La Prefectura de Loja cuenta con el personal, equipos y maquinaria para realizar los estudios de prospección de aguas,

Por tal motivo me permito solicitar a su autoridad realice las gestiones correspondientes para solicitar el apoyo del equipo técnico de la Prefectura para que realicen los estudios correspondientes para la factibilidad de construcción de pozos someros en el barrio El Porvenir de la parroquia Paletillas del cantón Zapotillo.

Atentamente.


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

AC/
CC: GOM





MEMORANDO No-636-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: SOLICITANDO PAGO DE ARRIENDO DEL INMUEBLE PARA FUNCIONAMIENTO DE OFICINA-VIVIENDA EN EL CANTON ZAPOTILLO.

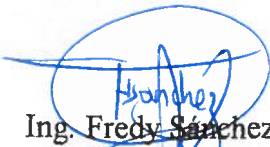
FECHA: Zapotillo, 04 de noviembre del 2015

*Por medio de la presente me permito informarle que actualmente en el cantón Zapotillo, la Empresa RIDRENSUR EP., viene utilizando un bien inmueble donde funciona la oficina-vivienda para llevar a cabo los procesos de operación y mantenimiento de los sistemas de riego dentro de la zona 2, cantones: Zapotillo, Célica, Puyango y Macara”, en el cantón Zapotillo; mediante contrato de arrendamiento Nro. 067-REP-AJ-2015 celebrado entre la Empresa Pública de Riego y Drenaje del Sur, “RIDRENSUR E.P.” de Loja y el Señor José Gerardo Gutiérrez Campos propietario del inmueble; en la **Cláusula Décima Tercera: De la Administración del Contrato.-** La Empresa RIDRENSUR E.P. me designa como Administrador del mismo; por tal razón en base a la Cláusula Sexta del contrato: **PRECIO DEL CONTRATO.-** Solicito a su autoridad autorice a quien corresponda para que se realice el pago del canon de arrendamiento por un valor de **TRESCIENTOS DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA (\$300) mensuales más IVA;** teniendo que cancelarse dicho canon de arrendamiento desde el 01 al 31 de octubre (un mes): *Adjunto copia del contrato y factura.**

Particular que comunico a usted para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO


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


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP

RECEPCION DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR E.P. 04/11/2015
Fecha: 04/11/2015
Hora: 10:00 am

CT: 13821



MEMORANDO No-635-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: SOLICITANDO PAGO DE ARRIENDO DEL INMUEBLE DONDE FUNCIONA COMO BODEGA EN ELSECTOR GUASIMO SUR, CANTON ZAPOTILLO.

FECHA: Zapotillo, 04 de noviembre del 2015

Por medio de la presente me permito informarle que actualmente en el cantón Zapotillo, la Empresa RIDRENSUR EP., viene utilizando un bien inmueble donde funciona la Bodega en el sector Guásimo Sur, del cantón Zapotillo; mediante contrato de arrendamiento Nro. 068-REP-AJ-2015 celebrado entre la Empresa Pública de Riego y Drenaje del Sur, "RIDRENSUR E.P." de Loja y el Señor Wilmer Moncada Carranza; en la Cláusula Décima Tercera: De la Administración del Contrato.- La Empresa RIDRENSUR E.P. me designa como Administrador del mismo; por tal razón en base a la Cláusula Sexta del contrato: PRECIO DEL CONTRATO.- Solicito a su autoridad autorice a quien corresponda para que se realice el pago del canon de arrendamiento por un valor de DOSCIENTOS OCHENTA DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA (\$280) mensuales más IVA; teniendo que cancelarse dicho canon de arrendamiento desde el 01 al 31 de octubre del presente (un mes): Adjunto copia del contrato y factura correspondiente.

Particular que comunico a usted para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO


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


Ing. Ángel Collahuazo
GERENTE DE O&M
RIDRENSUR EP

RECEPCION DE DOCUMENTOS
RIDRENSUR EP
Fecha: 04/11/2015
Hora: 10:05 am
F: [Signature]