





ACTA NRO.11

EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR "RIDRENSUR"



ACTA DE ADJUDICACION DE INFINIMA CANTIA  
ACTA DE APERTURA Y ADJUDICACION DE OFERTAS

En la ciudad de Loja a los 13 dias del mes de marzo del 2015 y siendo las 11h 45 horas, se procede a la apertura de ofertas , calificacion y adjudicacion  
**DESCRIPCION DE OFERTAS**

**SOLICITUD DE COMPRA NRO.**

**DIRECCION:** GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA(BODEGA)

**PROYECTO:** SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PARA LOCAL DE BODEGA CONSACOLA

**CONVENIO:** ADMINISTRACION CENTRAL

**PARTIDA:** 7,3,02,08

CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DEL ARTICULO, EQUIPO, MATERIAL, SERVICIO	OFERENTES		
		SEVISA CIA.LTDA.	SEGURPI	PAZVISEG Cia Ltda.
3	SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA POR TRES MESES (PUESTOS DE 3 GUARDIAS)	6.615,00	5.877,00	7.290,00

**SUBTOTAL:** 6.615,00 5.877,00 7.290,00

**DESCUENTO:**

**SUBTOTAL IVA 0%:**

**SUBTOTAL IVA 12%:** 6.615,00 5.877,00 7.290,00

**IVA 12%:** 793,80 705,24 874,80

**TRANSPORTE:**

**TOTAL:** 7.408,80 6.582,24 8.164,80

**ADJUDICACION:** Luego del analisis de oferta se procedio adjudicar a STGURPI, COMPAÑIA DE SEGURIDAD PRIVADA por ofertar lo requerido a Empresa RIDRENSUR EP.

**CRITERIO TECNICO:**

Para constancia de lo actuado, firman en unidad de acto.

Adjudicado: Dra. Lilia Epinoza  
**GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCIERO**

Elaborado: Egda. Lorena Reyes  
**SECRETARIA DE ADQUISICIONES**

**CT. 3570/2015**

Loja, 01 de junio de 2015  
**Oficio N° 320-REP-GG-2015**

Señor  
Patricio Rogel  
**PROPIETARIO TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 3570/2015, mediante el cual se solicita una distribución de caudal desde la caja hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 452-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.

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

MYM/Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado.  
Archivo RIDRENSUR E.P

Copia: GOM  
JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL



*Archivos*  
*Sub GOM*  
*02/06/2015*



**MEMORANDO No.452- REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de inspección de solicitud de división de caudal en predio ubicado dentro de la red secundaria 3D-9C Módulo ZD-49 del Sistema de riego Zapotillo.

**TRAMITE:** 3570

**FECHA:** Zapotillo, 18 de mayo del 2015

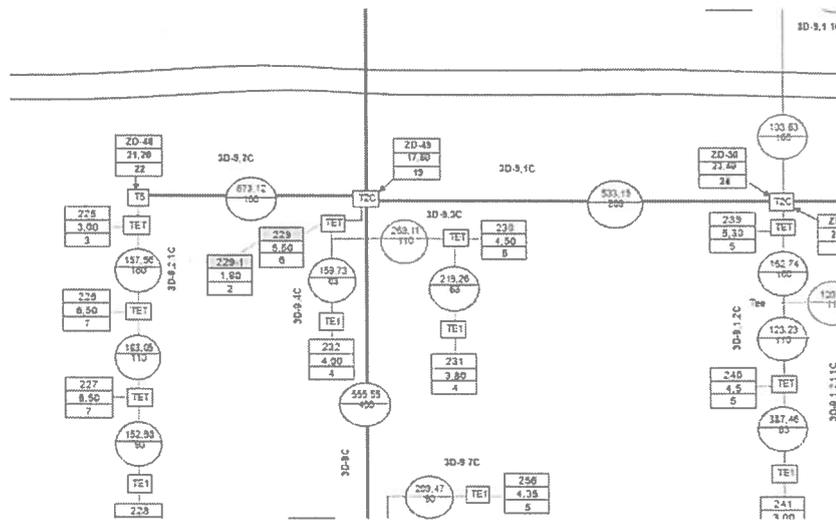
Le remito el informe técnico de la inspección realizada en el sector Guasimo Sur del canal 3DC, red secundaria 3D-9C, módulo ZD-49, dando respuesta a la solicitud realizada por el Sr. Patricio Rogel el que dispone de un predio ubicado en el sector antes indicado y solicita una división de caudal desde una caja cercana a su terreno de la red terciaria 3D-9,4C.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

El terreno del Sr. Patricio Rogel tiene una extensión total de 2 Ha dividido en dos lotes de los cuales aproximadamente 1,8Ha son regables, y que han sido considerados como regables, dentro del diseño original del proyecto.

Este terreno es parte del módulo de riego ZD-49, como se indica en el siguiente esquema Hidráulico original



*Se debe  
Comunicar al solicitante informe  
lo mas favorable  
18/05/2015*

El modulo ZD-49 tiene un caudal disponible de 19l/s para una área regable de 17,80 Ha. La entrega para el predio se la podría realizar desde la caja # 229 de la red terciaria 3D-9,4C de donde se le dotará de un caudal de 2l/s.



**RIEGO**

## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- El predio del Sr. Patricio Rogel regará técnicamente un área de 1,8 Ha. haciendo uso de un caudal de 2 l/s, a través de la construcción de una entrega captada de la caja #229 de la red terciaria 3D-9,4C del Módulo ZD-49.
- La tubería de la conducción para el solicitante será de 63mm, captado desde la caja #229 de la red terciaria 3D-9,4C del modulo ZD-49; utilizando tubería PVC de 63 mm a una velocidad de 0,73 m/seg. y un caudal de diseño de entrega de 2 l/s. La longitud total desarrollada desde la toma a la entrega será de 49,56 m. con tubería pvc de diámetro 63mm. Se deberá dejar una Tee de PVC de 63mm para llevar al otro predio cuando sea requerido el riego.
- La entrega deberá contar con una válvula de control tipo mariposa de 63 mm, con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas.

**ANEXOS**

**LISTADO DE MATERIALES, Sr. PATRICIO ROGEL**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Tee PVC de 110mm	U	1
Reductor PVC de 110mm a 63 mm	U	1
Codo PVC 63mm E/Cx 90°	U	2
Tee PVC de 63mm	U	1
Tubo PVC E/C, 63mm,x 0,80Mpa	U	25
Tapón hembra PVC de 63mm	U	1
Válvula de mariposa tipo engrane 63 mm	U	1
Adaptador PVC M. E/C-Rosc 63mmx2"	U	2
Brida PVC 63 mm	U	2
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	4
Lija tamaño A4 N° 100	U	1
Teflón	U	1
Poli pega PVC	L	0,25
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1,35m)	U	1



Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud del usuario, el diseño hidráulico y el listado de materiales.

Es necesario indicar que el solicitante ha manifestado estar dispuesto a asumir los costos de los materiales para la implementación de la instalación.

Es todo cuanto puedo mencionar para los fines pertinentes.

Atentamente.

**VISTO BUENO**



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



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

**RIEGO**

24

ENTREGA DE AGUA: SR. PATRICIO ROGEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
 Q diseño = Var its/seg Caudal diseño= Var its/seg  
 Tipo de Tubería = PVC 63mm FACTOR = 1.00  
 H mín excavación = 0.80 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo	Long.H.	Long.D LH+3%	Long.H acum.	Long.D acum.	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Presión Estática	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	Vg	Golpe Aríete	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga	cota piezom.	Presión dinámica	Sobre Presión	Resiste Tubería	Altura Corte
<b>CAUDAL = 2.000</b>																							
1		1	0+000.00					181.00	189.20										201.98	21.78			
P-2	1	1	0+089.25	89.25	91.93	89.25	91.93	179.25	178.45	1.75	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.84	84.32	1.030	200.95	22.50	25.39	O.K	
P-3	1	1	0+125.11	25.86	26.94	25.86	26.94	172.15	171.35	8.85	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.95	84.32	0.414	200.54	29.19	32.80	O.K	

100



JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
ACUERDO MINISTERIAL 084

CT-3570



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

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

Loja-

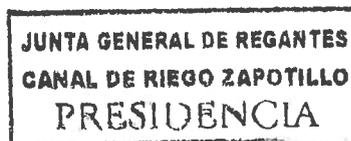
De mi especial consideración:

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

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

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

Atentamente



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

GOO  
A SU CONOCIMIENTO  
MARCADO 24.03.15

RECEPCION DE DOCUMENTOS
INGRESOS
Fecha 23-03-2015
Hora 10:46
Por Juan JJ Hthyo

Handwritten scribbles or marks in the top right corner.



Zapotillo, 10 de Marzo de 2014

Señor.  
Franklin Correa J.  
**PRESIDENTE DE LA JGU's SRZ**  
Ciudad. -

Estimado compañero:

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

Asi mismo aprovecho la ocasión para exponerle que cuento con un Terreno ubicado en el Sector Guasimo sur, para lo cual solicito muy comedidamente, se me realice la inspección para una distribucion de caudal de la cajá ubicada em el terreno del señor Jimmy Vasquez y de esta manera poder cultivar esta area.

Cabe señalar que de aprobarse la implementacion de este servicio estoy dispuesto a correr con los gastos de los materiales.

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

Atentamente,



---

**Sr. Patricio Rogel**  
1102630389

**Nº Teléfono.**  
0939925895

110- 226



Very faint, illegible text at the top of the page.

Very faint, illegible text in the upper right quadrant.

Very faint, illegible text in the middle section of the page.

Very faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Very faint, illegible text in the lower section of the page.

Very faint, illegible text near the bottom right.



Very faint, illegible text at the bottom right corner.



SECRET



**CT. 3578/2015**

Loja, 01 de junio de 2015

**Oficio Nº 319-REP-GG-2015**

Señora  
Narcisa Agurto Rogel  
**PROPIETARIO LOTE**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 3578/2015, mediante el cual se solicita una entrega de agua para el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 215-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.



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

MYM/ Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado.  
Archivo RIDRENSUR E.P  
**Copia:** GOM  
JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL

*Jefferson*  
*archivos*  
*Quilich*  
02/06/2015



**MEMORANDO No. 215 - REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de Inspección de la Zona 3DC Fase 3 red secundaria 15C- D ,  
Módulo ZD-143 del Sistema de riego Zapotillo.

**FECHA:** Zapotillo, 18 de mayo del 2015

**TRAMITE:** 3578

Le remito el informe técnico realizado a base de inspección efectuada en el sector Tronco Quemado, en la red secundaria 15C-D, abscisa 10+810,79 en el módulo ZD-143, dando respuesta a una de las solicitudes realizada por la Sra. Narcisa Agurto Rogel, la misma que dispone de un predio ubicado en el sector antes indicado y solicita la implementación de una entrega de agua para el terreno de su propiedad de 4 ha, y de esta manera poder incorporar a la producción dicha superficie según el patrón de cultivos establecido para esta zona.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

El terreno de la Sra. Narcisa Agurto Rogel se encuentra ubicado en el sector Tronco Quemado junto a la Vía a Miraflores y que según su solicitud presentada tiene una extensión de 4 Ha, este terreno forma parte de los módulos de riego ZD-143; ZD 142 y ZD 144 del canal 3DC, Fase 3, red secundaria 15C-D, superficie que presenta buenas condiciones de suelo, pendiente de alrededor del 40 %, profundidad 40 cm, casi nula en pedregosidad y textura Franco-arcillosa (al tacto), tal como se puede apreciar en las fotografías; es así que mediante la preparación del suelo se podrá incorporar a la producción.



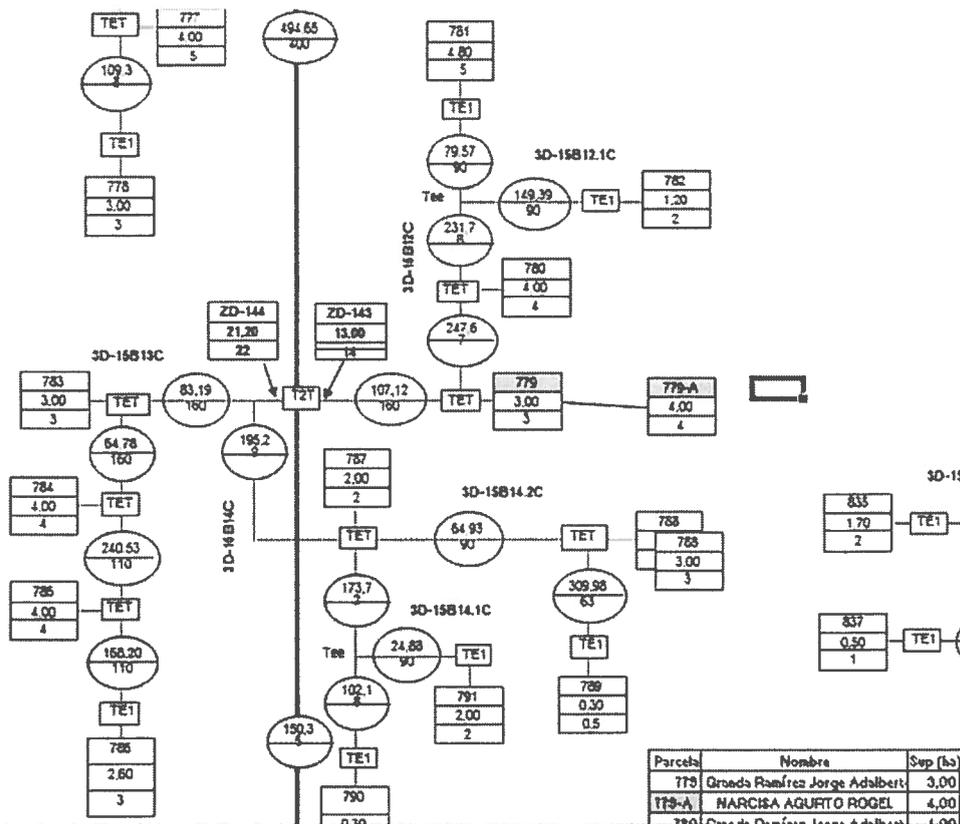
Se rebase  
A comunicarse al solicitante  
el informe técnico.  
Los gastos que ocasiona  
la implementación con el Sra.  
deben cubrirse por parte  
de los solicitantes.  
18-05-2015  
1355



En conclusión revisando los esquemas hidráulicos en cuanto a superficie regable se puede evidenciar que del módulo ZD-143; fue diseñada para regar 13,0 Ha y posee 14 litros/seg. Del cual existe un sobrante de un litro/seg; por lo que si es factible, mediante la modalidad de turnos, realizar una división de caudal a partir de la caja N° 779 para regar 4 Ha. Además de la inspección realizada se pudo aforar que de dicha entrega está pasando un caudal de 8 litros/seg. Adjunto fotografías de la caja donde se realizará la división de caudal para la Sra. Solicitante.



**ESQUEMA HIDRAULICO ACTUALIZADO**





## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- Luego de haber revisado los estudios originales del diseño del proyecto de riego Zapotillo, se determina que el área de propiedad del Sra. Narcisa Agurto Rogel existen 4 ha aproximadamente que están consideradas para regar de los módulos de riego ZD-143; ZD 142 y ZD 144 del canal 3DC, Fase 3, red secundaria 15C-D, por lo tanto si es posible atender lo solicitado por la propietaria de dicho terreno.
- El predio de la Sra. Narcisa Agurto Rogel regará técnicamente un área de 4 Ha. haciendo uso de un caudal de 1 l/seg/ha, a través de la división de caudal desde los ramales terciarios de las entregas antes indicadas con un diámetro de la tubería de conducción y entrega de 90 mm.
- La entrega para el solicitante será de 90mm y se tomará después de la "T" donde conduce el agua la red terciaria 3D-15B12C a la caja N° 779. Y contará con una presión dinámica de 12,38 m.c.a.
- La entrega deberá contar con una válvula de control tipo mariposa de 90 mm, con una válvula de purga y una aire de doble acción de 1", con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas en hormigón armado según diseño tipo adjunto.
- En el trayecto del tramo a construir se colocaran una válvula de aire de doble acción. Esto con la finalidad de evitar la acumulación de aire en la tubería.

Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud del usuario, y lista de materiales y accesorios.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente.



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

**VISTO BUENO**



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

DISTRIBUCION DE CAUDAL EN EL SECTOR TRONCO QUEMADO. SRA.  
 NARCISA AGURTO ROGEL

LISTADO DE MATERIALES ENTREGA PREDIO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
"T" PVC de 160 A 90 mm	U	1
Codo PVC 90mm E/Cx 90°	U	3
Codo PVC90mm E/Cx 45°	U	2
Tubo pvc E/C, 90mm,x 0,63 Mpa	U	21
Collarín 90mm x 3/4"	U	1
Válvula de aire de doble acción 3/4"	U	1
Válvula de mariposa tipo engrane 90mm	U	1
Brida pvc 90 mm	U	2
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	4
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	2
Poli pega pvc	L	0,25
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1,35m)	U	1

205-

RED DE DISTRIBUCION TERCARIA PARA CAJA DE ENTREGA DE LA SPA. NARCISA AGURTO ROGEL (Q=4 l/seg)

Q diseño = Var lts/seg Caudal diseño= Var lts/seg

Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1,00

H mín excavación = 0,50 m

ANEXO

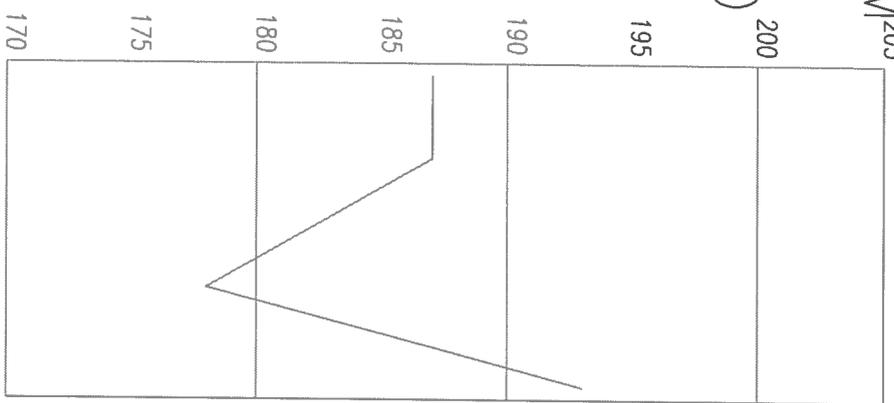
Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo	Long.H. LH:3%	Long.D	Long.H acum.	Long.D acum.	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Presión Estática	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	Veloc. m/s	Golpe Ariete mca	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga m	cola piezom. m.s.n.m	Presión dinámica mca	Sobre Presión mca	Resiste Tubela	Altura Corte
<b>ZD-143 CAUDAL = 4,000</b>																							
0		0	0+000,00					187,00	186,20										202,43	16,23			
1	1	1	0+033,00	33,00	33,99	33,00	33,99	187,00	185,20	1,00	EC90-0.63	90	85,6	140	0,70	19,27	66,40	0,224	202,21	17,01	20,27	O.K	1,80
2	1	1	0+085,00	52,00	53,56	52,00	53,56	178,00	175,20	11,00	EC90-0.63	90	85,6	140	0,70	19,46	66,40	0,353	201,85	26,65	30,46	O.K	2,80
2	1	1	0+125,00	40,00	41,20	40,00	41,20	193,00	189,20	-3,00	EC90-0.63	90	85,6	140	0,70	19,46	66,40	0,272	201,58	12,38	16,46	O.K	3,80



307-

PERFIL DE ENTREGA 90MM<sup>205</sup>  
 SRA. NARCISA AGURTO  
 SECTOR TRONCO QUEMADO

ESCALAS  
 H 1:1000  
 V 1:100



DATOS PROYECTO	
CORTES	6.2
PROXIMA DIMENSION	16.70
COJA PERZONETERICA	17.20
COJA TERRENO	17.20
ABSCISA	17.20



JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
ACUERDO MINISTERIAL 084

CT-3578



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

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

Loja-

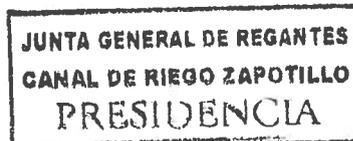
De mi especial consideración:

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

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

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

Atentamente



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

*Ing. Freddy Sanchez  
realizar la  
inspección e informes  
del COM  
25-03-2015*

*COM  
A SU CONOCIMIENTO  
Y TRÁMITE EN  
BASE A LA PLANIFICACIÓN  
PREVIUTA*

*24.03.15*

Fecha	23-03-2015
Hora	10:46
	<i>Jru</i>

Email: sisriegozapotillo@hotmail.com

Tel: 2647-784



Zapotillo, 17 de Marzo de 2015

Señor.  
Franklin Correa J.  
**PRESIDENTE DE LA JGU<sub>s</sub> SRZ**  
Ciudad. -

Estimado compañero:

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

Con esta oportunidad me permito manifestarle que poseo una propiedad bajo la cota del canal de Riego Zapotillo, en el sector Tronco Quemado de 4 hectares en el mismo que quiero iniciar actividades para cultivos de pequeño, mediano y largo plazo, pero lamentablemente el agua que recibo no me abastece.

Por lo expuesto comedidamente me permito solicitar a usted, a fin de que se realice el trámite respectivo para la inspección correspondiente del técnico con la finalidad que se realice una división de caudales y de esta manera ampliar las actividades agrícolas en mi parcela.

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

Atentamente,

  
710339402-9  
-----  
Sra. Narcisa Agurto Rogel

Telefono  
0968044095

Amoy, 17 de Mayo de 2013

Señor  
Franklin González  
PRESIDENTE DE LA JICA SRA  
Ciudad -

Estimado señor,

La presente tiene como finalidad exponerle un estudio de factibilidad y costos de obra para la construcción de un sistema de riego en las parcelas de la finca.

Con esta oportunidad me permito manifestarle que poseo una propiedad bajo la cual se encuentra un canal de riego, en el sector Finca Quetzal de la finca en el momento que quiero iniciar actividades para cultivos de papaya, melón y mango, pero lamentablemente para ello no me alcanza.

Por lo expuesto anteriormente me permito solicitar a usted, a fin de que se realice el trámite respectivo para la inscripción correspondiente del terreno con la finalidad que se realice una división de parcelas y de esta manera realizar las actividades agrícolas en un parcela.

Seguro de que la presente tendrá una acogida favorable le agradezco de antemano sus atenciones.

Atentamente,

Sr. Franklin González

Telefono  
098044092



RECHING BOUNDARY OF THE STATE

1850

1850

1850



1850





**CT. 3577/2015**

Loja, 01 de junio de 2015

**Oficio N° 323-REP-GG-2015**

Señora  
Erica Coronel Zapata  
**PROPIETARIO TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 3577/2015, mediante el cual se solicita una distribución de caudal desde la caja hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 268-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.

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

MYM/ Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado.

Archivo RIDRENSUR E.P

Copia: GOM

JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL

*Jefferson  
Archivos  
Autos GOM  
05/06/2015*



**MEMORANDO No.268- REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de inspección de solicitud de división de caudal en predio ubicado dentro de la red secundaria 3D-15AC Módulo ZD-162 del Sistema de riego Zapotillo.

**TRAMITE:** 3577

**FECHA:** Zapotillo, 01 de junio del 2015

Le remito el informe técnico de la inspección realizada en el sector Puente de Máncora del canal 3DC, red secundaria 3D-15C, módulo ZD-162, dando respuesta a la solicitud realizada por la Sra. Érica Coronel Zapata la cual dispone de un predio ubicado en el sector antes indicado y solicita una división de caudal desde una caja cercana que se encuentra en la propiedad del Sr. Fernando Prieto.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

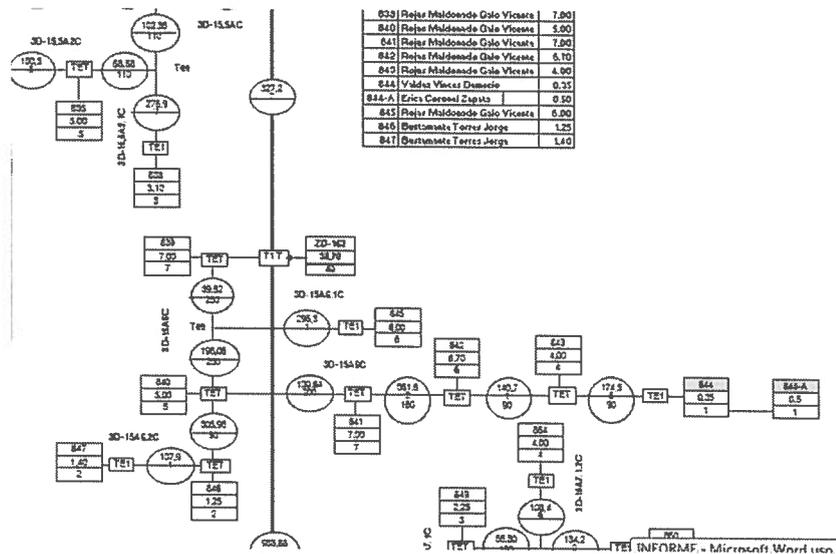
El terreno de la Sra. Érica Coronel Zapata tiene una extensión total de 1 Ha de la cual aproximadamente 0,5 Ha son regables, y que han sido considerados como regables, dentro del diseño original del proyecto ya que estas presentan buenas condiciones de suelo tales como fertilidad, pendiente de alrededor del 15%, profundidad superior a 80cm, pedregosidad muy baja y textura franco arcillosa(al tacto), tal como se puede apreciar en las fotografías, adjunto al presente...



*Ho. Barreto*  
*JFB* 01-jun-2015



Este terreno es parte del módulo de riego ZD-162, como se indica en el siguiente esquema Hidráulico original



El modulo ZD-162 tiene un caudal disponible de 40l/s para una área regable de 38,70 Ha. La entrega para el predio se la podría realizar desde la caja # 844 de la red terciaria 3D-15A6C de donde se le dotará de un caudal de 1l/s.

## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- El predio de la Sra. Erica Coronel Zapata regará técnicamente un área de 0,5 Ha. haciendo uso de un caudal de 1 l/s, a través de la construcción de una entrega captada de la caja #844 de la red terciaria 3D-15A6C del Módulo ZD-162.
- La tubería de la conducción para el solicitante será de 50mm, captado desde la caja #844 de la red terciaria 3D-15A6C del modulo ZD-162; utilizando tubería PVC de 50 mm a una velocidad de 1,15 m/seg. y un caudal de diseño de entrega de 1 l/s. La longitud total desarrollada desde la toma a la entrega será de 170 m. con tubería pvc de diámetro 50mm.
- La entrega deberá contar con una válvula de control tipo mariposa de 50 mm, con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas.

Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud del usuario, el diseño hidráulico y el listado de materiales.

Es necesario indicar que el solicitante ha manifestado estar dispuesto a asumir los costos de los materiales para la implementación de la instalación.

Es todo cuanto puedo mencionar para los fines pertinentes.

Atentamente.



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

**VISTO BUENO**



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

*Visto Bueno*  
*JPA 01 Junio 2015*

**ANEXOS**

**LISTADO DE MATERIALES, Sra. ERICA CORONEL ZAPATA**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Tee reductor PVC de 90mm a 63mm	U	1
Reductor PVC de 63mm a 50mm	U	1
Codo PVC 50mm E/Cx 90°	U	2
Tubo PVC E/C, 50mm, x 0,80Mpa	U	29
Válvula de mariposa tipo engrane 50 mm	U	2
Adaptador PVC M. E/C-Rosc 50mmx2"	U	4
Brida PVC 50 mm	U	4
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	8
Lija tamaño A4 N° 100	U	1
Teflón	U	1
Poli pega PVC	L	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1,35m)	U	1

**RIEGO**

ENTREGA DE AGUA: SRA. ERICA CORONEL ZAPATA SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

Q. diseño = Var lts/seg Caudal diseño= Var lts/seg

Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1.00

H mín excavación = 0.60 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo	Long. H. LH+3%	Long. D	Long. H acum.	Long. D acum.	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Presión Estática	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOH. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	v m/s	Golpe Ariete	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga	co. ta piezom.	Presión dinámica	Sobre Presión	Resiste Tubería	Altura Corte
			m	m	m	m	m	m.s.n.m	m.s.n.m	mca		(mm)	(mm)		m/s	mca	PI (m.c.a)	m	m.s.n.m	mca	mca		m
CAUDAL = 2.000																							
1		1	0+000.00					133.00	132.20		EC50-0.80								173.78	41.58			
P-2	1	2	0+040.30	48.30	41.51	40.38	41.51	131.00	130.20	2.00	EC50-0.80	50	47.0	140	1.15	35.13	84.32	1.408	172.37	42.17	38.13	O.K.	0.80
P-3	1	3	0+080.60	58.30	51.81	58.30	51.81	132.50	131.70	0.50	EC50-0.80	50	47.0	140	1.15	35.81	84.32	1.758	170.61	38.91	38.31	O.K.	0.80
P-4	1	4	0+170.00	79.40	61.78	79.40	61.78	131.97	131.17	1.03	EC50-0.80	50	47.0	140	1.15	36.26	84.32	2.774	167.84	36.67	37.23	O.K.	0.80



JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
ACUERDO MINISTERIAL 084

3577



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

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

Loja-

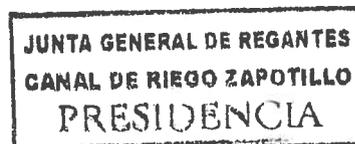
De mi especial consideración:

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

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

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

Atentamente



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

*Ing. Fredy Sanchez,  
Realizar la inspección  
e implementar  
Aut. GOM  
25-03-2015*

*GOM  
A fin de cumplimiento  
PERTINENCIA  
Realización Inspección  
EN BASE A PLANIFICACIÓN  
PREVISTA*

RECIBIDO  
RIDRENSUR EP  
Fecha: 23-03-2015  
Hora: 10:46

*24.03.15  
1711740*

Email: sisriegozapotillo@hotmail.com

Tel: 2647-784

93

185

pac - 73



Zapotillo, 04 de Marzo de 2015

Señor.  
Franklin Correa J.  
**PRESIDENTE DE LA JGU's SRZ**  
Ciudad. -

Estimado compañero:

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

Con esta oportunidad me permito manifestarle que poseo una propiedad bajo la cota del canal de Riego Zapotillo, en el sector Mancora, en el mismo que quiero iniciar actividades para cultivos de pequeño, mediano y largo plazo.

Por lo expuesto comedidamente me permito solicitar a usted, a fin de que se realice el trámite respectivo para la inspeccion correspondiente del técnico con la finalidad que se realice una division de caudales desde la cajá ubicada en el terreno de don Fernando Prieto y de esta manera iniciar las atividades agrícolas.

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

Atentamente,

  
Sra. Erica Coronel Zapata

Telefono  
0990711027

Por: Tatiana Velez Espinosa

**RECIBIDO JGUSRZ**

Fecha: 04 - 03 - 2015

Hora: 15H:10 Pm.



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Main body of faint, illegible text, likely the primary content of the document.

RECIBIDO JAGSRS  
Fecha \_\_\_\_\_  
Hora \_\_\_\_\_



ACTA DE ADJUDICACION DE INFIMA CUANTIA

ACTA DE APERTURA Y ADJUDICACION DE OFERTAS

ACTA NRO. 12

En la ciudad de Loja a los 13 dias del mes de marzo del 2015 y siendo las 11h 45 horas, se procede a la apertura de ofertas, calificación y adjudicación

**DESCRIPCION DE OFERTAS**

**SOLICITUD DE COMPRA NRO.**

**DIRECCION:** GERENCIA GENERAL

**PROYECTO:** ADMINISTRACION CENTRAL

**CONVENIO:** NO

**PARTIDA:** 8.4.0.1.03

CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DEL ARTICULO, EQUIPO, MATERIAL	OFERENTES	
		MEGASHOP	ITECE
1	EQUIPO TELEFONIA CELULAR MOVIL - MINI DUOS	355,36	303,93

SUBTOTAL:	355,36	303,93
DESCUENTO:		
SUBTOTAL IVA 0%:	355,36	303,93
SUBTOTAL IVA 12%:	42,64	46,07
IVA 12%:		
TRANSPORTE:		
TOTAL:	398,00	450,00

**ADJUDICACION:** Luego del analisis de ofertas se procedio adjudicar a MEGASHOP, por ofertar lo requerido a Empresa RIDRENSUR EP.

**CRITERIO TECNICO:**

Para constancia de lo actuado, firmamos en unidad de acto.

**OBSERVACIONES:** Sr. Ramiro Cueva, cotizador de RIDRENSUR EP. procedio a solicitar proformas en las operadoras de Claro, Movistar y CNT, quienes han indicado que ellos no cuentan con equipos celulares de doble chip conforme a lo solicitado, por cuanto solicito proformas en casas comerciales que expendan estos equipos de comuricación.

**ADJUDICADO:**

DRA. LILIA ESPINOZA

**ELABORADO:**

LUCIENA REYES

**CT. 3575/2015**

Loja, 01 de junio de 2015

**Oficio N° 322-REP-GG-2015**

Señora  
Rosa Enith Torres Álvarez  
**PROPIETARIO TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 3575/2015, mediante el cual se solicita una inspección técnica ya que no llega agua en una parte del terreno de su propiedad y se le permita una distribución de caudal desde la caja hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 289-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.



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

MYM/Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado.

Archivo RIDRENSUR E.P

Copia: GOM

JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL

Archivar  
Aut. GOM  
5/06/2014

1



**MEMORANDO No.289- REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de inspección de solicitud de división de caudal en predio ubicado dentro de la red secundaria 3D-19,1C Módulo ZD-52 del Sistema de riego Zapotillo.

**TRAMITE:** 3575

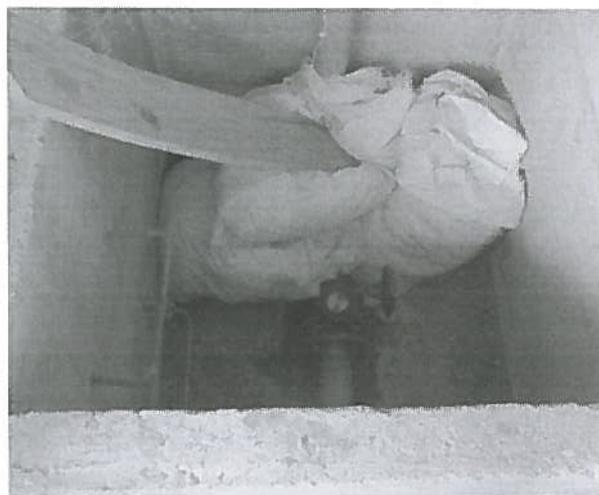
**FECHA:** Zapotillo, 01 de junio del 2015

Le remito el informe técnico de la inspección realizada en el sector Guásimo Sur del canal 3DC, red secundaria 3D-8C; red terciaria 3D-8.6C; módulo ZD-42, dando respuesta a la solicitud realizada por la Sra. Rosa Enith Torres Alvarez, la cual dispone de un predio ubicado en el sector antes indicado y solicita una división de caudal desde una caja que se encuentra cercana a su propiedad.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

El terreno de la Sra. Rosa Enith Torres Alvarez tiene una extensión total de 2,4 Ha aproximadamente, de la cual todas son regables, y que han sido considerados como regables, dentro del diseño original del proyecto ya que estas presentan buenas condiciones de suelo tales como fertilidad, pendiente de alrededor del 15%, profundidad superior a 80cm, pedregosidad muy baja y textura franco arcillosa(al tacto), tal como se puede apreciar en las fotografías, adjunto al presente...



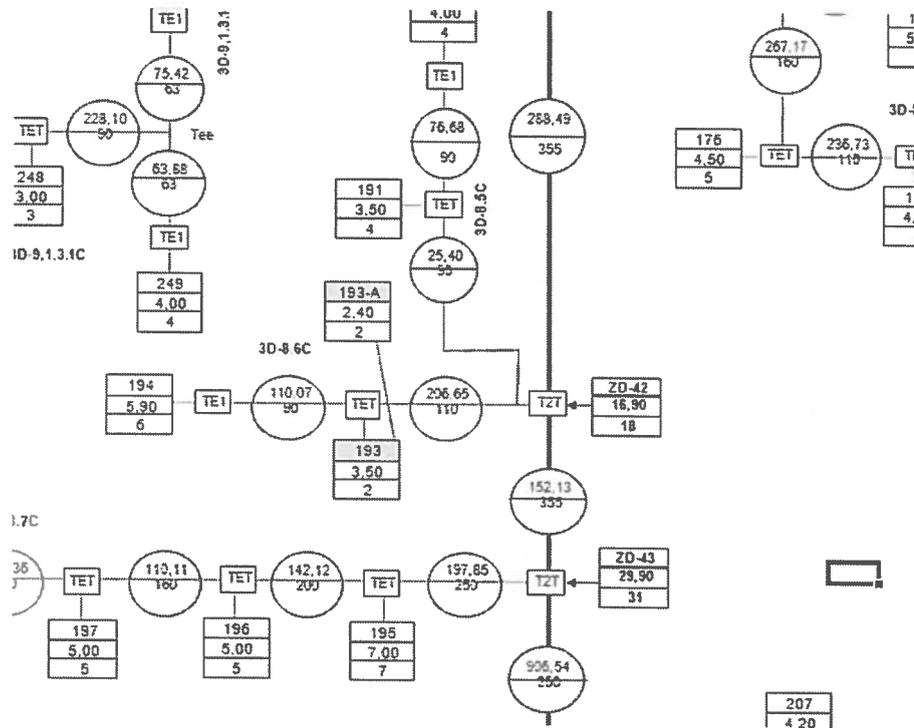
*Ho Barreto*  
*01-jun-2015*

83

164-



Este terreno es parte del módulo de riego ZD-42, como se indica en el siguiente esquema Hidráulico original



El modulo ZD-42 tiene un caudal disponible de 18l/s para una área regable de 16.90 Ha. La entrega para el predio se la podría realizar desde la caja # 193 de la red terciaria 3D-8.6C de donde se le dotará de un caudal de 2l/s.

## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- El predio de la Sra. Rosa Enith Torres Alvarez regará técnicamente un área de 2 Ha. haciendo uso de un caudal de 2 l/s, a través de la construcción de una entrega captada de la caja #193 de la red terciaria 3D-8.6C del Módulo ZD-42.
- La tubería de la conducción para el solicitante será de 63mm, captado desde la caja #193 de la red terciaria 3D-8.6C del modulo ZD-42; utilizando tubería PVC de 63 mm a una velocidad de 0,73 m/seg. y un caudal de diseño de entrega de 2 l/s. La longitud total desarrollada desde la toma a la entrega será de 91.8 m. con tubería PVC de diámetro 63mm.
- La entrega deberá contar con una válvula de control tipo mariposa de 63 mm, con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas.

165-

Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud del usuario, el diseño hidráulico y el listado de materiales.

Es necesario indicar que el solicitante ha manifestado estar dispuesto a asumir los costos de los materiales para la implementación de la instalación.

Es todo cuanto puedo mencionar para los fines pertinentes.

Atentamente.



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

**VISTO BUENO**



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

*[Handwritten signature]* 04-jun-2015

**ANEXOS**

**LISTADO DE MATERIALES, Sra. ROSA ENITH TORRES ALVAREZ**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Tee reductora PVC de 110mm a 63mm	U	1
Codo PVC 63mm E/Cx 90°	U	2
Tubo PVC E/C, 63mm,x 0,80Mpa	U	16
Válvula de mariposa tipo engrane 63mm	U	1
Adaptador PVC M. E/C-Rosc 63mmx2"	U	2
Brida PVC 63 mm	U	2
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	4
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	1
Poli pega PVC	L	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1mx1,35m)	U	1



167

ENTREGA DE AGUA: SRA. ROSA ENITH TORRES ALVAREZ, SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
 Q diseño = Var lts/seg Caudal diseño= Var lts/seg  
 Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1.00  
 H mín excavación = 0.60 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo	Long. H. LH+3%	Long. D	Long. H acum.	Long. D acum.	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Presión Estática	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	Veloc m/s	Golpe Anete	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga	cota piezom. m.s.n.m	Presión dinámica	Sobre Presión	Resiste Tubería	Altura Corte	
			m	m		m		m.s.n.m	m.s.n.m	mca		(mm)	(mm)			mca		m	m.s.n.m	mca	mca		m	
<b>CAUDAL = 2.000</b>																								
AI-10																								
1		1	0+000.00					165.36	164.56		EC63-0.80								182.89	18.33			0.80	
P-2	1	2	0+091.80	91.80	94.55	91.80	94.55	169.40	168.60	-4.04	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.50	94.32	1.660	181.83	13.23	19.48	OK	0.80	

169





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

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

Loja-

De mi especial consideración:

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

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

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

Atentamente

JUNTA GENERAL DE REGANTES  
CANAL DE RIEGO ZAPOTILLO  
PRESIDENCIA

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

Iny. Freddy Sanchez  
inspecciones e informes  
GOM  
25-03-2015

GOM  
EN BASE A  
PLANIFICACION  
PROYECTIVA PERTINENCIA  
REALIZACION ZUS/Regantes  
24.03.15

RECEPCION  
INDRENSUR EP DOCUMENTO  
Fecha 23-03-2015  
Hora 10:46  
Juan M. J. Jhys



Zapotillo, 25 de febrero del 2015

Señor

Franklin Correa. Jiménez.

**PRESIDENTE DE LA JUNTA DE REGANTES ZAPOTILLO**

Ciudad.

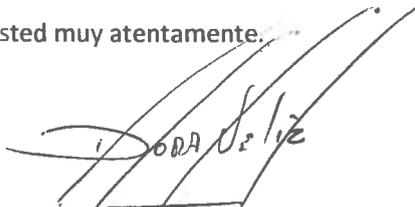
De mis consideraciones:

Torres Álvarez Rosa Enith propietaria de un terreno en el Guácimo Sur, via Achotes, del cantón Zapotillo, le deseo un cordial y atento saludo , deseándole éxitos en sus funciones.

Por medio de la presente me permito solicitar que se me realice una inspección en mi terreno ubicado en el Guácimo Sur, ya que a una parte de mi terreno no le llega el agua y pido de favor coger de la caja de la Sra. Estela Vidal, para poder tener acceso al agua para riego de mis sembríos, rogándole muy encarecidamente se me realice lo más pronto posible ya que es de suma urgencia este servicio al cual todos tenemos derecho.

Por la atención que se digna darle a la presente desde ya le anticipamos nuestros más sinceros agradecimientos.

De usted muy atentamente.



Torres Álvarez Rosa Enith





ACTA DE ADJUDICACION DE INFIMA CUANTIA

ACTA DE APERTURA Y ADJUDICACION DE OFERTAS

ACTA NRO. 12

En la ciudad de Loja a los 13 dias del mes de marzo del 2015 y siendo las 11h 45 horas, se procede a la apertura de ofertas , calificacion y adjudicacion

**DESCRIPCION DE OFERTAS**

**SOLICITUD DE COMPRA NRO.**  
**DIRECCION:** GERENCIA GENERAL  
**PROYECTO:** ADMINISTRACION CENTRAL  
**CONVENIO:** NO  
**PARTIDA:** 8.4.0.1.03

CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DEL ARTICULO, EQUIPO, MATERIAL	OFERTANTES	
		MEGASHOP	ITECE
1	EQUIPO TELEFONIA CELULAR MOVIL - MINI DUOS	355,36	383,93

SUBTOTAL: 355,36      383,93  
 DESCUENTO:  
 SUBTOTAL IVA 0%:  
 SUBTOTAL IVA 12%: 355,36      383,93  
 IVA 12%: 42,64      46,07  
 TRANSPORTE:  
 TOTAL: 398,00      430,00

**ADJUDICACION:** Luego del analisis de ofertas se procedio adjudicar a MEGASHOP, por ofertar lo requerido a Empresa RIDRENSUR EP.

**CRITERIO TECNICO:**

Para constancia de lo actuado, firmamos en unidad de acto .

**OBSERVACIONES:** Sr. Ramiro Cueva, cotizador de RIDRENSUR EP, procedio a solicitar proformas en las operadoras de Claro, Movistar y CNT, quienes han indicado que ellos no cuentan con equipos celulares de doble chip conforme a lo solicitado , por cuanto solicito proformas en casas comerciales que expendan estos equipos de comunicaci3n.

ADJUDICADO:

DRA. LILIA ESPINOZA

ELABORADO:

LORENA REYES

**CT. 3576/2015**

Loja, 01 de junio de 2015  
**Oficio N° 321-REP-GG-2015**

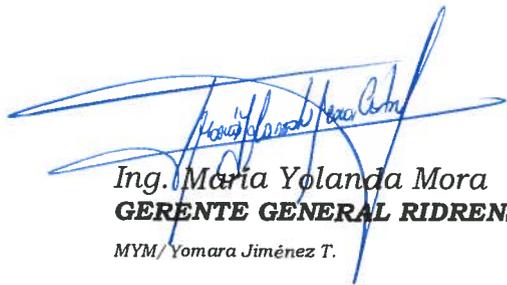
Señora  
Lady Estefanía Torres Veliz  
**PROPIETARIO TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 3576/2015, mediante el cual se solicita una distribución de caudal desde la caja hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 267-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.



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

MYM/ Yomara Jiménez T.

Adjunto lo indicado.  
Archivo RIDRENSUR E.P

Copia: GOM  
JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL



Archivar  
Aut 604  
05/06/2015



**MEMORANDO No.267- REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de inspección de solicitud de división de caudal en predio ubicado dentro de la red secundaria 3D-19,1C Módulo ZD-52 del Sistema de riego Zapotillo.

**TRAMITE:** 3576

**FECHA:** Zapotillo, 01 de junio del 2015

Le remito el informe técnico de la inspección realizada en el sector Guásimo Sur del canal 3DC, red secundaria 3D-9,1C; red terciaria 3D-9,1.3C; módulo ZD-52, dando respuesta a la solicitud realizada por la Srta. Lady Estefanía Torres Veliz, la cual dispone de un predio ubicado en el sector antes indicado y solicita una división de caudal desde una caja que se encuentra cercana a su propiedad.

**ANALISIS TECNICO:**

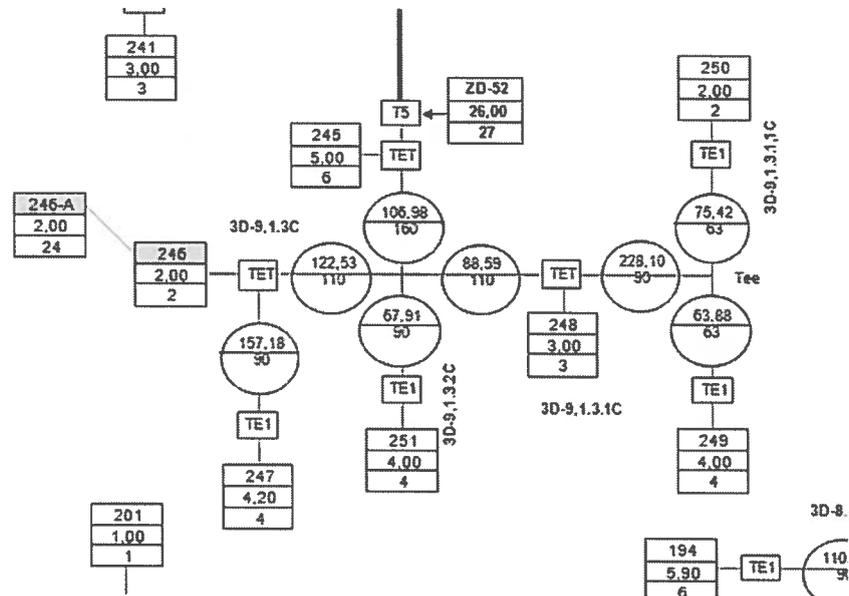
**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

El terreno de la Srta. Lady Estefanía Torres Veliz tiene una extensión total de 2 Ha aproximadamente, de la cual todas son regables, y que han sido considerados como regables, dentro del diseño original del proyecto ya que estas presentan buenas condiciones de suelo tales como fertilidad, pendiente de alrededor del 20%, profundidad superior a 40cm, pedregosidad baja y textura franco arcillosa(al tacto), tal como se puede apreciar en las fotografías, adjunto al presente...



de  
01-jun-2015

Este terreno es parte del módulo de riego ZD-52, como se indica en el siguiente esquema Hidráulico original



El modulo ZD-52 tiene un caudal disponible de 27l/s para una área regable de 26 Ha. La entrega para el predio se la podría realizar desde la caja # 246 de la red terciaria 3D-9,1.3C de donde se le dotará de un caudal de 2l/s.

## RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- El predio de la Sra Srta. Lady Estefanía Torres Veliz regará técnicamente un área de 2 Ha. haciendo uso de un caudal de 2 l/s, a través de la construcción de una entrega captada de la caja #246 de la red terciaria 3D-9,1.3C del Módulo ZD-52.
- La tubería de la conducción para el solicitante será de 63mm, captado desde la caja #246 de la red terciaria 3D-9,1.3C del modulo ZD-52; utilizando tubería PVC de 63 mm a una velocidad de 0,73 m/seg. y un caudal de diseño de entrega de 2 l/s. La longitud total desarrollada desde la toma a la entrega será de 105.6 m. con tubería PVC de diámetro 63mm.
- La entrega deberá contar con una válvula de control tipo mariposa de 63 mm, con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas.



Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud del usuario, el diseño hidráulico y el listado de materiales.

Es necesario indicar que el solicitante ha manifestado estar dispuesto a asumir los costos de los materiales para la implementación de la instalación.

Es todo cuanto puedo mencionar para los fines pertinentes.

Atentamente.

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

**VISTO BUENO**

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

**ANEXOS**

**LISTADO DE MATERIALES, Srta. LADY ESTEFANÍA TORRES VELIZ**



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Tee PVC de 63mm	U	1
Codo PVC 63mm E/Cx 90°	U	2
Tubo PVC E/C, 63mm,x 0,80Mpa	U	18
Válvula de mariposa tipo engrane 63mm	U	2
Adaptador PVC M. E/C-Rosc 63mmx2"	U	4
Brida PVC 63 mm	U	4
Pernos más arandelas 5/8 x5"	U	8
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	1
Poli pega PVC	L	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1mx1,35m)	U	1

ENTREGA DE AGUA: SRTA. LADY ESTEFANIA TORRES VELIZ SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

Q diseño = Var lts/seg Caudal diseño= Var lts/seg

Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1.00

H mín excavación = 0.60 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo m	Long.H. LH+3% m	Long.D acum. m	Long.H acum. m	Long.D acum. m	Cotas Terreno m.s.n.m	Cotas Proyecto m.s.n.m	Presión Estática mca	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	V m/s	Golpe Ariete mca	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga m	cota piezom. m.s.n.m	Presión dinámica mca	Sobre Presión mca	Resiste Tubería	Altura Corte m
AL-10																							
1		1	0+000.00					184.00	183.20		EC63-0.80								197.69	14.49			0.80
P-2	1	1	0+053.00	54.59	54.59	53.00	54.59	180.60	179.80	3.40	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.26	84.32	0.612	197.06	17.26	26.66	O.K	0.80
P-3	1	1	0+078.60	26.60	26.37	25.60	26.37	174.34	173.54	0.66	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.13	84.32	0.296	196.78	23.24	32.79	O.K	0.80
P-4	1	1	0+105.60	27.08	27.81	27.90	27.61	180.20	179.40	1.80	EC63-0.80	63	59.0	140	0.73	23.04	84.32	0.312	196.47	17.07	26.84	O.K	0.80

156-157



CT-3576



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

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**

Loja-

De mi especial consideración:

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

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

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

Atentamente

JUNTA GENERAL DE REGANTES  
CANAL DE RIEGO ZAPOTILLO  
PRESIDENCIA

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

*Ing. Freddy Sanchez,  
Realizar la inspección  
e informes  
25-03-2015*

*GOM  
A M CONCIAMIENTO  
24.03.15*

RECIBIDO  
DOCUMENTOS  
RIDRENSUR EP  
Fecha: 23-03-2015  
Hora: 10:46  
Juan 1911th4p

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20



Zapotillo, 25 de febrero del 2015

Señor

Franklin Correa. Jiménez.

**PRESIDENTE DE LA JUNTA DE REGANTES ZAPOTILLO**

Ciudad.

De mis consideraciones:

Torres Veliz Lady Estefanía propietaria de un terreno en el Guácimo Sur, via Achotes, del cantón Zapotillo, le deseo un cordial y atento saludo , deseándole éxitos en sus funciones.

Por medio de la presente me permito solicitar que se me realice una inspección en mi terreno ubicado en el Guácimo Sur, frente a la entrada de Achotes con una superficie de 4 hectáreas para que se me realice la división del caudal de una caja de agua, para poder tener acceso al agua para riego de mis sembríos, rogándole muy encarecidamente se me realice lo más pronto posible ya que es de suma urgencia este servicio al cual todos tenemos derecho.

Por la atención que se digne darle a la presente desde ya le anticipamos nuestros más sinceros agradecimientos.

De usted muy atentamente.



Torres Veliz Lady Estefanía

Por: Tatiana Veliz E.  
**RECIBIDO JGUSRZ**  
Fecha: 26 - 02 - 2015  
Hora: 11:40 Am.

Handwritten marks and scribbles in the top right corner.



RECEIVED  
MAY 15 1964  
U.S. AIR FORCE  
HEADQUARTERS  
WASHINGTON, D.C.

### ARCHIVO Y CONTROL DE TRÁMITES

FECHA: 2015-06-22 12:29:00

AÑO: 2015

PROCEDENCIA: Ing. Fredy Sanchez

TIPO : interno

TRAMITE  
Nº

**7860**

CODIGO: **331**

LUGAR: G.O.M

DETALLE: Informe de censo de mangueras colocadas en el canal 2C del Sistema de Riego Zapotillo las cuales fueron instaladas de manera irregular

De :	Doc. N°	# Hojas	Enviado a	Para	Fecha	Firma
Jefferson Javier Jaramillo Vasquez	M 7860	varias	GG	-21-	2015-06-22 12:29:00	Jefferson Jaramillo Vasquez
GG	Zapotillo	1 sep	AY	-21-	23/06/2015	23/06/2015
AI	204	LEYE	GG	-21-	29/06/2015	Jefferson Jaramillo Vasquez
GG	364	1 sep	GOM	-21-	26/06/2015	Jefferson Jaramillo Vasquez

**Nota: Una vez finalizado el trámite se debe remitir el documento original y sus anexos para custodia de Archivo Central.**

11/11/11



Loja, 25 de junio de 2015  
**Oficio N° 364-REP-GG-2015**

Ingeniero  
José Antonio Serrano Ojeda  
**SUBSECRETARIO DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DE  
PUYANGO CATAMAYO**  
Presente.-

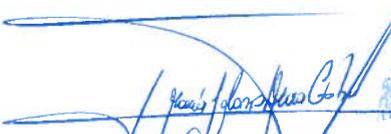
De mi consideración:

Por el presente me permito remitir para su conocimiento el informe constante en memorando nro 204-AJ-REP-2015, elaborado por Asesoría Jurídica de esta empresa.

Comunicando que en base al informe del técnico de zona se efectuó un censo para establecer el número de mangueras colocadas de manera irregular en los canales 1C, 3IC y 3DC del sistema de Riego Zapotillo.

Con estos antecedentes solicitamos su intervención como entidad competente para dar continuidad al trámite y emitir las sanciones correspondientes previstas en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua.

Atentamente.

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

MYM/ Yomara Jiménez T.

Adjunto (- fojas útiles)

Copia: Archivo RIDRENSUR E.P

GOM

Personal.

*Archivos  
2015 604*

11



## MEMORANDO 204-AJ-REP-2015

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora C. **GERENTE GENERAL RIDRENSUR E.P**

**DE:** Ab. Julián Burneo Valdivieso **ASESOR JURÍDICO**

**ASUNTO:** Informe

**FECHA:** 24 de Junio de 2015

En contestación a sumilla inserta por su autoridad Memorando N. 331-REP-GOM-2015, de fecha 23 de junio de 2015, suscrito por el Ing. Fredy Sánchez Técnico de la Empresa de Riego y Drenaje del Sur RIDRENSUR E.P, con el visto bueno de su jefe inmediato Ing. Ángel Collahuazo, informo a usted que con fecha once de febrero de 2015, conjuntamente con personal de la Senagua y la Junta de Regantes de Zapotillo se pudo verificar la existencia de un sinnúmero de mangueras que de forma irregular habían sido colocadas para tomar agua del sistema de riego estatal, por lo que se resolvió que los técnicos de nuestra empresa encargados de esa área realicen un estudio pormenorizado, el cual ha sido presentado mediante los memos 165- REP-GOM-2015 y 331-REP-GOM-2015.

Al tener la información completa de estas irregularidades y para cumplir con lo dispuesto en la Ley de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, solicito a su autoridad se digne oficiar al señor Subsecretario Ing. José Serrano, con el contenido de este memorando y de los presentados por el Ing. Fredy Sánchez, para que Senagua acuda en respaldo de la Junta de Regantes y esta dé a los involucrados un plazo perentorio de no más de 15 días, para que se proceda con el retiro de las mangueras, caso contrario se imponga las sanciones previstas en el mencionado cuerpo de ley.

También es procedente señalar que según informa el Ing. Fredy Sánchez la

Secretario  
Para conocimiento y  
atención de  
S. J. S. J. -  
25-jun-2015  
p. 33.

señora Karina Correa que inicialmente fue notificada por la Junta de Regantes de Zapotillo, ha procedido a retirar las mangueras que había colocado en su propiedad.

Atentamente



Ab. Julián Burneo Valdivieso

**ASESOR JURIDICO**

**RIDRENSUR E.P**

**JBC/JBV**

Archivo RIDRENSUR E.P

**RIEGO**



**MEMORANDO No. 165- REP-GOM-2015**

**PARA:** *ING. EDGAR RIVAS*  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP. (E)**

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

**ASUNTO:** *Informe de censo de mangueras colocadas en los canales 1C, 3IC, y 3DC, del Sistema de riego Zapotillo las cuales fueron instaladas de manera irregular.*

**FECHA:** *Zapotillo, 13 de abril del 2015*

Señor Gerente, me permito remitirle el informe solicitado verbalmente por su autoridad sobre el numero de mangueras instaladas de manera irregular, hecho en base al censo realizado en el mes de Marzo del año en curso conjuntamente con los señores canaleros de la Empresa Ridrensur E.P. y de la Junta General de Usuarios del Sistema de riego Zapotillo.

Con fecha 29 de enero del 2015, numero de tramite 018-REP-GOM-2015, le presenté ante usted, un informe sobre la colocación de mangueras sin autorización en el canal 3DC del sistema de riego Zapotillo en terrenos de la Sra. Karina Correa Martínez, para lo cual dispuso que se coordinara acciones con abogados de SENAGUA para iniciar trámites jurídicos sobre el tema; en atención a ésta sumilla el día miércoles 11 de febrero nos visitaron los abogados de nuestra empresa Dr. Julian Burneo y Dr. Patricio Bustamante, y por parte de Senagua el Dr. Galo Cárdenas y Econ. Renán García, con los cuales además del Sr. Franklin Correa Presidente de la Junta General de usuarios salimos a realizar la verificación en el sitio de colocación de las mangueras. El verificar el gran número de mangueras colocadas en el canal fue motivo para que los funcionarios de Senagua y los Abogados de Ridrensur E.P nos solicitaran realizar un censo para poder determinar cuántas y a quienes pertenecen las mangueras colocadas de forma irregular, además de poder determina cuánta agua se está tomando a través de éstas.

En los días del 11 al 17 de marzo del 2015 se efectuó el censo de las mangueras, el cual fue realizado por los técnicos de Ridrensur E.P Ing. Fredy Sánchez e Ing. Fernando Barreto, con ayuda de los canaleros Nixon Granda y Tedy zapata. El trabajo consistió en ir georeferenciando cada manguera colocada en el canal principal, investigar sobre el propietario y aforar el caudal que está pasando por ésta, además de otros datos arrojando los siguientes resultados que se muestran en la tabla de a continuación:

Faint, illegible text or markings on the right side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

RESPONSABLE: ING. FERNANDO BARRETO

CANALERO: TEDY ZAPATA

FECHA DEL CENSO: 11/03/2015

PROPIETARIO DEL TERRENO	CANAL	MARGEN CANAL		GEOREFERENCIACION		NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	DIÁMETRO DE MANGUERA (pulgadas)	CAJA DE ENTREGA	CULTIVO	ESTA REGANDO	CORTADORA	CAUDAL (l/s)
		DERECHO	IZQUIERDO	LATITUD	LONGITUD							
WILTON TORRES	1C	X		9527335	589423	2	2	NO	FRUTALES	SI	SI	2.4
MARATHA VIDAL	1C	X		9527302	589379	1	1 1/2	NO	FRUTALES	SI	SI	0.8
PABLO SANCHEZ	1C		X	9527115	589301	1	1/2	NO		NO	NO	0
CLOTARIO SANCHEZ	1C	X		9527054	589201	1	2	SI	ARROZ - FRUTALES	NO	SI	0
PABLO SANCHEZ	1C		X	9526984	589172	2	2	NO		NO	NO	0
FELIPE BECERRA	1C	X		9526435	589027	3	1 de 3 y 2 de 2	SI	ARROZ	SI	NO	14.5
FELIPE BECERRA	1C	X		9526185	589040	1	2	SI	ARROZ	SI	NO	3.5
HEREDEROS VALDIVIEZO RAMIREZ	1C	X		9526061	588828	1	2	SI	FRUTALES	SI	NO	3.5
SEGUNDO GODOB	1C	X		9525714	588394	1	2	SI	ARROZ	SI	NO	5
TEODORO CASTILLO	1C		X	9525714	588384	2	2	NO	ARROZ	SI	NO	4
SEGUNDO GODOB	1C	X		9525659	588359	2	2	NO	ARROZ	SI	NO	5
SEGUNDO GODOB	1C	X		9525608	588308	1	2	NO	ARROZ	NO	NO	6
JAIIME GODOB	1C	X		9525472	588309	1	1 1/2	NO	ARROZ	SI	NO	3.5
BLANCA NOHEMI GODOB	1C	X		9525442	588302	1	2	NO	ARROZ	SI	NO	7.5
JAIIME GODOB	1C	X		9525387	588284	1	1 1/2	NO	ARROZ	SI	NO	0.5
JAIIME GODOB	1C	X		9525284	588259	3	1 de 3, 1 de 2, y 1 de 1 1/2	NO	ARROZ	SI	SI	16
VICENTE ROMERO	1C	X		9525154	588109	1	2	NO	FRUTALES - MAIZ	NO	NO	0
FRANCISCA CASTILLO	1C	X		9524982	588189	1	2	NO	FRUTALES	NO	NO	6
ELENA CASTILLO	1C		X	9524713	588146	1	2	NO	FRUTALES	SI	SI	0.5



SIXTO CASTILLO	1C		X	9524675	588103	2	1/2	NO	FRUTALES	NO	NO	NO	0
SEGUNDO GODOZ (BOMBA)	1C		X	9524477	588072	1	3	NO	HUERTO	NO	SI	SI	0
CESAR CARREÑO	1C	X		9524158	587816	3	2 de 1/2 y 1 de 1/2	NO	FRUTALES	NO	SI	SI	0
GENO HIDALGO	1C	X		9524091	587789	1	3	NO	ARROZ	SI	SI	SI	8.3
ROBERTO GRANDA	1C	X		9522621	586006	3	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	26.4
ROBERTO GRANDA	1C	X		9522612	585935	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	8.8
ROBERTO GRANDA	1C	X		9522589	585852	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	17.6
ROBERTO GRANDA	1C	X		9522574	585813	3	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	26.4
WASHINGTON ROMERO	1C	X		9522547	585683	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	14
EDWIN OTERO	1C	X		9522650	585559	1	3	SI	ARROZ	NO	NO	NO	0
MARIO SOTO	1C	X		9522629	585164	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	9
MARIO SOTO	1C	X		9522599	585105	1	3	SI	ARROZ	SI	SI	SI	7.8
PATRICIO SOTO	1C	X		9522573	585106	1	1/2	SI	FRUTALES	SI	SI	SI	0.5
MARIO ORTIZ	1C	X		9522559	584709	1	3	SI	ARROZ	SI	SI	SI	8.2
FELIPE ANDRES SARAGURO	1C	X		9521980	583956	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	NO	12
EDUARDO VILLALTA (BOMBA)	1C	X		9521263	583473	1	2	SI	MAIZ	SI	SI	SI	5
NESTOR GUERRERO	1C		X	9519127	582872	2	1 DE 3 REDUCEA 2 Y 1 DE 1/2	NO	ARROZ	SI	SI	SI	3
VIRGILIO GUERRERO	1C	X		9518783	582532	1	3	SI	MAIZ	SI	NO	NO	12
GONZALO HIDALGO (BOMBA)	1C		X	9518758	582530	1	3	NO	MAIZ - BANANO	NO	SI	SI	0
VIRGILIO GUERRERO	1C	X		9518645	582342	1	3	SI	MAIZ	NO	NO	NO	0
HUMBERTO JIMENEZ	1C		X	9518151	581680	1	1/2	NO		SI	NO	NO	4
LIONZO GUERRERO	1C	X		9518124	581664	1	1 1/2	SI	MAIZ	SI	SI	SI	2
HUMBERTO JIMENEZ	1C		X	9518064	581668	2	1/2	NO	HUERTO	SI	SI	SI	3
GERARDO FLOREZ	1C		X	9518055	581663	2	2	NO	HUERTO	SI	SI	SI	4



GERARDO FLOREZ	1C	X		581641	1	2		NO	SI	MAIZ-FRUTALES	SI	SI	5
WASHINGTON RODRIGUEZ	1C	X		581574	1	2		SI	SI	ARROZ	SI	SI	3.5
FLORO HIDALGO	1C	X		581552	2	1/2 Y 1 1/2		NO	SI	MAIZ	SI	SI	1
BOLIVAR CASTILLO	1C		X	581538	3	1 DE 3, 1 DE 1 1/2 Y 1 DE 1/2		NO	SI	ARROZ	SI	SI	2.2
SANTOS HIDALGO	1C	X		581499	1	2		NO	SI	HUERTO	SI	SI	0.7
VITELIO HIDALGO	1C	X		581395	1	1 1/2		SI	SI	HUERTO	SI	SI	1
FRANCO DIAZ	1C	X		581304	2	1 DE 3 Y 1 DE 1 1/2		NO	SI	MAIZ	SI	SI	12.5
VERONICA GRANDA	1C	X		581217	1	3		NO	SI	PASTO	SI	SI	7.5
MARLON GRANDA	1C	X		581217	1	2		NO	SI	MAIZ	SI	SI	5
AGUSTIN REQUENA	3D-1C	X		582976	3	3"		SI	SI	ARROZ	SI	NO	9.5
EDUARDO CASTILLO	3D-1C	X		583162	2	3"		SI	SI	ARROZ	SI	NO	9
<b>TOTALES</b>					<b>81</b>			<b>24</b>	<b>41</b>		<b>26</b>		<b>295.6</b>

Handwritten marks in the top right corner.



CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

RESPONSABLE: ING. FERNANDO BARRETO

CANALERO: TEDY ZAPATA

FECHA DEL CENSO: 11/03/2015

PROPIETARIO DEL TERRENO	CANAL	MARGEN CANAL		GEOREFERENCIACIÓN		NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	DIÁMETRO DE MANGUERA (pulgadas)	CAJA DE ENTREGA	CULTIVO	ESTA REGANDO	CORTADORA	CAUDAL (l/s)
		DERECHO	IZQUIERDO	LATITUD	LONGITUD							
SEGUNDO DANIEL DIAZ PRIETO	3DC		X	9511589	574694	1	3	SI	MAIZ	SI	SI	6.5
JOSE BOLIVAR ROGEL INFANTE	3DC		X	9511628	574661	1	3	SI	MAIZ	NO	NO	0
KARINA CORREA	3DC		X	9511687	574213	1	3	SI	NO CULTIVADO	NO	SI	0
KARINA CORREA	3DC		X	9511748	574053	1	3	SI	NO CULTIVADO	NO	SI	0
KARINA CORREA	3DC		X	9511748	573636	1	3	SI	NO CULTIVADO	NO	SI	0
HECTOR ALEJANDRO SANCHEZ	3DC		X	9511176	572885	1	3	SI	ARROZ	SI	SI	7.4
<b>TOTALES</b>						<b>6</b>		<b>6</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13.9</b>

CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

RESPONSABLE: ING. FERNANDO BARRETO

CANALERO: TEDY ZAPATA

FECHA DEL CENSO: 11/03/2015

PROPIETARIO DEL TERRENO	CANAL	MARGEN CANAL		GEOREFERENCIACIÓN		NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	DIÁMETRO DE MANGUERA (pulgadas)	CAJA DE ENTREGA	CULTIVO	ESTA REGANDO	CORTADORA	CAUDA L (l/s)
		DERECHO	IZQUIERDO	LATITUD	LONGITUD							
WILTON TORRES	3IC		X	9516356	582976	3	1 de 3/4"; 1 de 2"; 1 de 1-1/2"	NO	FRUTALES	NO	SI	0
MARTHA VIDAL	3IC		X	9516677	583162	2	1/2	NO	GANADO CAPRINO	NO	SI	0
<b>TOTALES</b>						<b>5</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Handwritten marks or scribbles in the top right corner.



Los cuadros anteriores son datos obtenidos en campo en colaboración con canaleros de la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego Zapotillo, lo resultados resumidos del censo de mangueras de loa canales 1C, 3DC y 3IC se presentan en el siguiente cuadro:

**CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO**

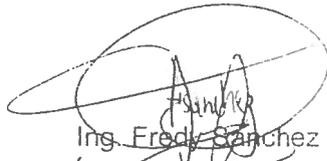
RESPONSABLES: ING. FREDY SANCHEZ      CANALEROS: TEDY ZAPATA      FECHA DEL CENSO:  
 ING. FERNANDO BARRETO      NIXON GRANDA      11-17/03/2015

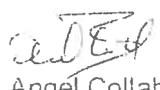
CANAL	NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	CAUDAL (l/s)	OBSERVACIONES
1C	81	295.6	
3DC	6	13.9	
3IC	5	0	EN LA ACTUALIDAD NO ESTAN REGANDO
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>309.5</b>	

Como se puede observar en los canales 1C, 3DC y 3IC existen un total de 92 mangueras instaladas de forma irregular con las cuales se está tomando un caudal de 309 l/s, caudal que según el caudal de diseño original del Sistema de Riego Zapotillo nos permitirían regar una área de 310 Has aproximadamente.

Es todo cuanto puedo mencionar 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**

10



**MEMORANDO No.331- REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de censo de mangueras colocadas en el canal 2C del Sistema de riego Zapotillo las cuales fueron instaladas de manera irregular.

**FECHA:** Zapotillo, 22 de junio del 2015

Señora Gerente, me permito remitirle el informe solicitado verbalmente por el Ing. Edgar Rivas, ex-Gerente de Ridrensur E.P. sobre el numero de mangueras instaladas de manera irregular en el canal principal del Sistema de Riego Zapotillo, hecho en base al censo realizado en el mes de junio del año en curso conjuntamente con los señores canaleros de la Empresa Ridrensur E.P. y de la Junta General de Usuarios del Sistema de riego Zapotillo.

Con fecha 29 de enero del 2015, numero de tramite 018-REP-GOM-2015, se presentó un primer informe sobre la colocación de mangueras sin autorización en el canal 3DC del sistema de riego Zapotillo en terrenos de la Sra. Karina Correa Martínez, para lo cual el Sr. Gerente, dispuso que se coordinara acciones con abogados de SENAGUA para iniciar trámites jurídicos sobre el tema; en atención a ésta sumilla el día miércoles 11 de febrero nos visitaron los abogados de nuestra empresa Dr. Julian Burneo y Dr. Patricio Bustamante, y por parte de Senagua el Dr. Galo Cárdenas y Econ. Renán García, con los cuales además del Sr. Franklin Correa y Sr. Afranio Sánchez; Presidente y Administrador de la Junta General de usuarios del sistema de riego Zapotillo; para lo cual salimos a realizar la verificación en el sitio de colocación de las mangueras. El verificar el gran número de mangueras colocadas en el canal fue motivo para que los funcionarios de Senagua y los Abogados de Ridrensur E.P nos solicitaran realizar un censo para poder determinar cuántas y a quienes pertenecen las mangueras colocadas de forma irregular, además de poder determina cuánta agua se está tomando a través de éstas.

En los días del 15 al 19 de marzo del 2015 se efectuó el censo de las mangueras, el cual fue realizado por los técnicos de RIDRENSUR E.P Ing. Fredy Sánchez e Ing. Fernando Barreto, con ayuda de los canaleros Nixon Granda y Tedy Zapata. El trabajo consistió en ir georeferenciando cada manguera colocada en el canal principal, investigar sobre el propietario y aforar el caudal que está pasando por ésta, además de otros datos arrojando los siguientes resultados que se muestran en la tabla de a continuación:

*Acuerdo firmado.  
A concurrencia y  
con el representante y trámite*

*22 JUNIO 2015  
11:45*



MEMORANDO No. 331-REP-GOM-2015

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

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

ASUNTO: Informe de caso de mangueras colocadas en el canal 300 del Sistema de riego Zapotillo las cuales fueron instaladas de manera irregular.

FECHA: Zapotillo, 22 de junio del 2015

Señora Gerente, me permito remitir el informe solicitado verbalmente por el Ing. Edgar Rivas ex-Gerente de Ridrensud E.P. sobre el número de mangueras instaladas de manera irregular en el canal principal del Sistema de Riego Zapotillo hecho en base al censo realizado en el mes de junio del año en curso conjuntamente con los señores canales de la Empresa Ridrensud E.P. y de la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego Zapotillo.

Con fecha 23 de enero del 2015, número de tramite 016-REP-GOM-2015, se presentó un primer informe sobre la colocación de mangueras sin autorización en el canal 300 del sistema de riego Zapotillo en terrenos de la Srta. Karina Gómez Martínez, para lo cual el Sr. Gerente dispuso que se coordinara acciones con abogados de SENAGUA para iniciar trámites judiciales sobre el tema, en atención a esta sumilla el día miércoles 11 de febrero nos visitaron los abogados de nuestra empresa Dr. Julian Buitrago y Dr. Patricio Bustamante, y por parte de Senagua el Dr. Gelo Cárdenas y Egon Fernán García, con los cuales además del Sr. Franklin Gómez y Sr. Antonio Sánchez, Presidente y Administrador de la Junta General de Usuarios del sistema de riego Zapotillo, para lo cual salimos a realizar la verificación en el sitio de colocación de las mangueras. El verificar el gran número de mangueras colocadas en el canal fue motivo para que los funcionarios de Senagua y los Abogados de Ridrensud E.P. nos solicitaran realizar un censo para poder determinar cuántas y a quienes pertenecen las mangueras colocadas de forma irregular, además de poder determinar cuánta agua se está tomando a través de éstas.

En los días del 15 al 18 de marzo del 2015 se efectuó el censo de las mangueras, el cual fue realizado por los técnicos de RIDRENSUR E.P. Ing. Pedy Sánchez e Ing. Fernando Barreto, con ayuda de los canales Nixon Granda y Tedy Zapata. El trabajo consistió en ir georeferenciando cada manguera colocada en el canal, principal, investigar sobre el propietario y efectuar el caudal que está pasando por ésta, además de otros datos arrojando los siguientes resultados que se muestran en la tabla de a continuación:



RESPONSABLE: Ing. FREDY SANCHEZ

CANALERO: NIXON BLADIMIR GRANDA SANCHEZ

FECHA DEL CENSO: 15-19/06/2015

CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO

CANAL 2C

PROPIETARIO DEL TERRENO	CANAL	GEOREFERENCIACIÓN		NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	DIÁMETRO DE MANGUERA (pulgadas)	CAJA DE ENTREGA	CULTIVO	ESTA REGANDO	CORTADORA	CAUDAL (l/s)
		LATITUD	LONGITUD							
SULMER ZAPATA	2C	9518559	580528	1	3	NO	PASTO	SI	SI	8.0
LUIS GRANDA	2C	9518559	580528	1	3 Salida de 2	SI	PASTO	SI	SI	5.0
RAQUEL GUERRERO	2C	9518559	580528	1	2	SI	MAIZ	SI	NO	3.3
VICTOR HUGO CAMPOS	2C	9518542	580500	2	2	SI	MAIZ	SI	SI	7.2
MARLON ZAPATA	2C	9518498	580408	1	3	NO	MAIZ	SI	NO	7.0
CESAR GERRERO	2C	9518498	580408	1	2	SI	FRUTALES	SI	NO	3.5
SEGUNDO ORTIZ	2C	9518432	580274	2	2 y 2	SI	FRUTALES- MAIZ	SI	NO	9.6
SEGUNDO ORTIZ	2C	9518293	579844	1	2	SI	FRUTALES	SI	NO	4.7
MARCO REQUENA	2C	9517684	579157	1	3	CLANDESTINA	MAIZ	SI	NO	9.0
MIGUEL ROGEL	2C	9517661	578977	1	3	NO-RESERVORIO	CEBOLLA	SI	NO	0.0
NELSON GAONA	2C	9517034	578678	1	2	NO	MAIZ	SI	SI	4.8
NELSON GAONA	2C	9516989	578612	1	3 Salida de 2	NO	MAIZ	SI	SI	3.3
NELSON GAONA	2C	9516951	578524	1	2	NO	MAIZ	SI	SI	4.1
EDUARDO JIMENEZ	2C	9516803	578483	1	3	SI	FRUTALES	SI	NO	0.0
EDUARDO JIMENEZ	2C	9516738	578461	2	3	SI	FRUTALES	SI	NO	0.0
MILTON SANCHEZ	2C	9516612	578328	2	2	NO-RESERVORIO	FRUTALES	SI	SI	2.0
MARCO ROGEL	2C	9518906	580991	1	2	SI	MAIZ-PASTO	SI	SI	4.2
JAVIER LUNA	2C	9519091	581152	1	2	NO	ARROZ	SI	SI	3.5
JAVIER LUNA	2C	9519057	581112	1	2	NO	ARROZ	SI	SI	3.6

PROPIETARIO DEL TERRENO	CANT	COORDENADAS		NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	DIÁMETRO DE (en pulgadas) MANGUERA	CAMA DE ENTUBO	CULTIVO	RENDIMIENTO EN T/HA	CONFORMA	(HA) CANTIDA
		EASTING	NORTHING							
IVANER LUJAN	SC	0218033	281115	1	3	NO	FRUTOS	21	21	3.2
IVANER LUJAN	SC	0218031	281125	1	2	NO	VALLES	21	21	4.5
MARCO ROGET	SC	0218016	280921	1	3	NO-RESECAJON	MUS-PAJETO	21	21	5.0
MARCO ROGET	SC	0218017	280938	1	2	NO-RESECAJON	FRUTALES	21	21	0.0
MILTON SANCHEZ	SC	0218018	280951	1	3	SI	FRUTALES	21	21	0.0
EDUARDO JIMENEZ	SC	0218021	280953	1	3	NO	FRUTALES	21	21	4.1
EDUARDO JIMENEZ	SC	0218021	280953	1	2	NO	FRUTALES	21	21	3.9
MELISSA GARCIA	SC	0218060	280915	1	3 (manga de 3)	NO	FRUTALES	21	21	4.8
MELISSA GARCIA	SC	0218059	280918	1	2	NO-RESECAJON	FRUTALES	21	21	0.0
MICHEL ROGET	SC	0218061	280911	1	3	NO-RESECAJON	FRUTALES	21	21	0.0
MARCO REGUENA	SC	0218058	280911	1	3	NO-RESECAJON	FRUTALES	21	21	4.1
SEGUNDO OLIVAS	SC	0218058	280918	1	3	SI	FRUTALES	21	21	0.0
SEGUNDO OLIVAS	SC	0218058	280918	1	3	SI	FRUTALES	21	21	0.0
CEPES GERRERO	SC	0218060	280908	1	3	SI	FRUTALES	21	21	3.8
MARCON SAPATA	SC	0218048	280908	1	3	NO	FRUTALES	21	21	3.0
MICHEL HUGO CAMPOS	SC	0218052	280900	1	5	NO	FRUTALES	21	21	3.5
RAQUEL GUERRERO	SC	0218053	280928	1	3	NO	FRUTALES	21	21	3.3
LUIS GARCIA	SC	0218024	280928	1	3 (manga de 3)	SI	FRUTALES	21	21	2.0
SUTHER SAPATA	SC	0218023	280928	1	3	NO	FRUTALES	21	21	8.0

RESPONSABLE: ING. BRYD SANCHEZ

CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO SAPATITO

CAVALERO: INIXON B. VIMBIR GARCIA SANCHEZ

CAMA: SC

FECHA DEL CENSO: 12-10/06/2012





JAVIER LUNA	2C	9519004	581070	1	2	NO	ARROZ	SI	SI	3.4
FEDIMA RIVAS	2C	9519597	581637	1	3	NO	MAIZ-FRUTALES	SI	NO	9.3
LUIS RAMIREZ	2C	9519696	581748	1	1 1/2	NO		NO	NO	0.0
LUIS CASTILLO	2C	9519818	581848	1	2	NO	MAIZ-FRUTALES	SI	NO	1.4
LUIS CASTILLO	2C	9519822	581854	1	2	NO	MAIZ-FRUTALES	SI	NO	1.4
DEISY CORONEL	2C	9520851	582718	1	2	SI	MAIZ	SI	NO	0.0
DEISY CORONEL	2C	9521240	582713	1	3	SI	MAIZ-ARROZ	SI	NO	9.0
NESTOR SANCHEZ	2C	9521232	582573	1	1 1/2	NO		NO	NO	0.0
NESTOR SANCHEZ	2C	9521490	582668	1	3	NO	MAIZ	SI	NO	8.5
VISMAR BECERRA	2C	9521938	582952	1	2	NO	ARROZ	SI	SI	6.0
VISMAR BECERRA	2C	9522013	582988	1	2	NO	ARROZ	SI	SI	6.0
VISMAR BECERRA	2C	9522013	582988	1	3	NO	ARROZ	SI	SI	12.0
PILAR ROGEL	2C	9522371	583448	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	7.8
JOSE ROGEL	2C	9522374	583460	2	2	SI	ARROZ	SI	NO	8.6
JOSE REQUENA	2C	9522471	583557	2	3	NO	ARROZ	SI	NO	12.0
JUAN VILLEGAS	2C	9522479	583562	4	3	SI	ARROZ	SI	NO	25.1
MARIA ROGEL	2C	9522479	583562	1	2	SI	ARROZ	SI	SI	4.2
MARIA ROGEL	2C	9522522	583613	2	2	NO	ARROZ	SI	NO	8.5
VICTOR MONCAYO	2C	9522735	583712	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	8.0
VICTOR MONCAYO	2C	9522913	583860	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	16.5
VICTOR MONCAYO	2C	9523048	583918	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	16.3
EDY GARCIA	2C	9523070	583957	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	8.2
IRMA FEDIMA LOPEZ HERRERA	2C	9523296	584040	1	2	NO	ARROZ	SI	NO	4.2
SEGUNDO RAMON HERRERA	2C	9523193	583999	1	1 1/2	NO	ARROZ	SI	NO	1.3



GAD GARZAREAL (PARQUE)	2C	9523555	584171	1	1 1/2	NO	PLANTAS ORNAMENTA LES	SI	SI	2.0
GRACIELA CORDOVA	2C	9523949	583915	2	2	NO	ARROZ	SI	NO	9.8
SEGUNDO MENDOZA	2C	9524044	583661	1	2	NO	FRUTALES	SI	SI	3.5
SEGUNDO MENDOZA	2C	9524073	583665	2	1 1/2	SI	FRUTALES - MAIZ	SI	NO	3.0
EDILBERTO PIEDRA	2C	9524937	584383	1	2	SI	ARROZ	SI	SI	3.3
HUMBERTO SANCHEZ	2C	9524937	584386	2	2 y 3/4	SI	ARROZ - FRUTALES	SI	SI	4.0
LUIS RIOS	2C	9525271	584807	1	3	NO	ARROZ	SI	NO	10.6
BISMARCK VARGAS	2C	9525306	584914	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	8.0
SEGUNDO VARGAS	2C	9525306	584914	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	8.3
JULIO LUZURIAGA	2C	9525398	584962	3	3	SI	ARROZ	SI	NO	23.4
BOLIVAR MERINO	2C	9525410	584967	6	3	SI	ARROZ	SI	NO	48.0
JULIO LUZURIAGA	2C	9525600	585022	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	7.2
EFFRAIN MERINO	2C	9525504	585000	1	3	SI	ARROZ	SI	NO	7.2
JULIO LUZURIAGA	2C	9525670	585056	4	2 de 3" 2 de 2"	SI	ARROZ	SI	NO	17.0
ISRAEL JIMENEZ	2C	9252690	585084	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	16.2
EFFRAIN MERINO	2C	9525693	585091	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	14.4
FRANCISCO RAMIREZ	2C	9525698	585744	4	3	SI	ARROZ	SI	NO	30.5
NEPTALI SOLANO (HEREDEROS)	2C	9525722	585974	1	3	SI	NO TIENE	NO	NO	0.0
RAMIRO VALDIVIESO CELI	2C	9525699	587029	2	3	SI	ARROZ	SI	NO	16.5
EFIGENIA VALDEZ	2C	9527021	588565	1	2	SI	FRUTALES	SI	SI	3.7
EFIGENIA VALDEZ	2C	9527036	588520	1	2	SI	FRUTALES	SI	SI	3.7
JUAN VALDIVIEZO	2C	9526698	588142	1	2	NO	FRUTALES	NO	NO	0.0

JUAN ALDAMELO	SC	2229894	282145	1	3		NO	FRUITER	NO	NO	0.0
EDIBANIA VALDES	SC	2211099	282230	1	3		SI	FRUITER	SI	SI	3.1
ELISABETH VALDES	SC	2211094	282232	1	3		SI	FRUITER	SI	SI	3.1
RAMIRO ALDAMELO (C)	SC	2212698	281070	3	3		SI	ERROR	SI	NO	18.2
NEPATI ROLANO (HEREDERO)	SC	2221133	282414	1	3		SI	NO TIENE	NO	NO	0.0
FRANCISCO BARRALES	SC	2222628	281148	1	3		SI	ERROR	SI	NO	26.2
ERBAIN MERRINO	SC	2222899	282091	3	3		SI	ERROR	SI	NO	19.8
ESTER TIMBRES	SC	2220280	282024	1	3		SI	ERROR	SI	NO	19.3
JULIO LUZURRAGA	SC	2222210	282028	4	3	3 de 3	SI	ERROR	SI	NO	13.0
ERBAIN MERRINO	SC	2222209	282100	1	3		SI	ERROR	SI	NO	3.5
JULIO LUZURRAGA	SC	2222800	282025	1	3		SI	ERROR	SI	NO	3.5
BOLIVAR MERRINO	SC	2222210	282021	6	3		SI	ERROR	SI	NO	48.0
JULIO LUZURRAGA	SC	2222298	282025	3	3		SI	ERROR	SI	NO	33.4
SEGURIDAD VARGAS	SC	2222208	281074	1	3		SI	ERROR	SI	NO	8.2
ARMANDO VARGAS	SC	2222208	281074	1	3		SI	ERROR	SI	NO	8.0
ROSALBA VARGAS	SC	2222211	282025	1	3		NO	ERROR	SI	NO	10.6
FRUITER	SC	2222221	281388	1	3	3 de 3	SI	FRUITER - ERROR	SI	SI	4.0
NUMBERTO ZAMORA	SC	2222221	281388	1	3		SI	ERROR	SI	SI	3.3
EDIBANIA VALDES	SC	2222221	281388	1	3		SI	ERROR	SI	NO	3.0
SEGURIDAD VARGAS	SC	2222221	281388	3	3		SI	ERROR	SI	NO	3.0
SEGURIDAD VARGAS	SC	2222221	281388	1	3		SI	ERROR	SI	NO	3.2
GRACIELA CONDOLA	SC	2222221	281388	1	3		NO	ERROR	SI	NO	3.8
GABRIEL BARRALES (BARON)	SC	2222221	281388	1	3		NO	ERROR	SI	SI	5.0



JUAN VALDIVIEZO	2C	9526698	588142	3	3	NO	FRUTALES	NO	NO	0.0
JOSE VALDIVIEZO	2C	9526609	588070	3	2	NO	FRUTALES	SI	NO	5.4
JUAN CORONEL	2C	9525974	587317	1	2	NO	FRUTALES	SI	NO	2.0
ANTERO GUTIERREZ	2C	9526157	587467	1	3	NO	FRUTALES	SI	NO	2.2
ERNESTO VILLALTA	2C	9526320	587549	1	2	NO	FRUTALES	SI	NO	1.5
HILTON JUMBO	2C	9526443	857604	1	3	NO	ARROZ	NO	NO	0.0
JULIO VALDEZ	2C	9526485	587634	1	1	NO	HUERTO	NO	NO	0.0
YURI VEINTIMILLA	2C	9527234	588863	1	2	SI	ARROZ	SI	NO	2.2
<b>TOTAL</b>				<b>108</b>		<b>37</b>		<b>59</b>	<b>20</b>	<b>513.6</b>

RIEGO

Formulario de Registro de Datos de los Empleados  
 del Departamento de Recursos Humanos  
 del Gobierno de la Provincia de Córdoba

Nombre	Apellido	Edad	Sexo	Estado Civil	Grado de Instrucción	Categoría	Fecha de Ingreso	Fecha de Salida	Fecha de Evaluación	Observaciones
TOTAL										
ALBA VERONICA		35	F	21	MO	ABRIL	28/08/88	28/08/95		5.5
MARIO MARCELO		35	M	21	MO	MARZO	28/08/88	28/08/95		0.0
HILTON JIMENO		35	M	21	MO	ABRIL	28/08/88	28/08/95		0.0
ERNESTO NEVILA		35	M	21	MO	FRUTALES	28/08/88	28/08/95		1.2
ANTONIO GUTIERREZ		35	M	21	MO	FRUTALES	28/08/88	28/08/95		5.5
LILIAN CORONEL		35	F	21	MO	FRUTALES	28/08/88	28/08/95		5.0
ROSE ANTONIO		35	F	21	MO	FRUTALES	28/08/88	28/08/95		2.4
LILIAN ANTONIO		35	F	21	MO	FRUTALES	28/08/88	28/08/95		0.0



El cuadro anterior contiene datos obtenidos en campo en colaboración con canaleros de la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego Zapotillo, los resultados resumidos del censo de mangueras del canal 2C se presentan en el siguiente cuadro:

**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 MANGUERAS INSTALADAS	CAUDAL (l/s)	OBSERVACIONES
2C	108	513.6	
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>513.6</b>	

Como se puede observar en el canal 2C existe un total de 108 mangueras instaladas de forma irregular con las cuales se está tomando un caudal de 511 l/s, caudal que según el caudal de diseño original del Sistema de Riego Zapotillo nos permitirían regar una área de 500 Has aproximadamente.

Es todo cuanto puedo mencionar 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**

El cuadro anterior contiene datos obtenidos en campo en colaboración con canales de la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego Zapallo. Los resultados resumidos del censo de mangueras del canal 2C se presentan en el siguiente cuadro

RESPONSABLES: ING. FREDY BANCHEZ  
 ING. FERNANDO BARRERO  
 CANALIZADOR: NIXON GRANADA  
 TEBY ZAPATA  
 FECHA DEL CENSO: 18-10-2012  
 CENSO DE MANGUERAS INSTALADAS EN EL SISTEMA DE RIEGO ZAPALLO

CANAL	NÚMERO DE MANGUERAS INSTALADAS	CAUDAL (lit/s)	OBSERVACIONES
2C	108	517	
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>517</b>	

Como se puede observar en el canal 2C existe un total de 108 mangueras instaladas de forma irregular con las cuales se está tomando un caudal de 517 lit/s caudal que según el caudal de diseño original del Sistema de Riego Zapallo nos permitiría regar una área de 500 Has aproximadamente.

Es todo cuanto puedo mencionar para los fines pertinentes.

Atentamente,

**VISTO BUENO**  
  
 Ing. Ángel Collahuza  
 GERENTE DE O&M  
 RIDRENSUR EP

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

111



Handwritten scribbles and marks in the top right corner.





**MEMORANDO N°363- REP-GT-2015**

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

**DE:** Ing. Randon Ortiz  
**GERENTE TÉCNICO DE RIDRENSUR EP**

**ASUNTO:** APOYO CON MANO DE OBRA CALIFICADA

**FECHA:** 26 de Junio del 2015.

Por medio del presente, muy respetuosamente me dirijo a Usted para informarle, en atención a Memorando N° 315-REP-GOM-2015, se autoriza que el Sr. Cesar Cabrera sea el responsable de dirigir la cuadrilla de trabajadores en la construcción del paso elevado de 130m de longitud en el sector Goncha del Sistema de Riego Cochas-San Vicente, a partir del 17 de junio del presente año.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,

  
 Ing. Randon Ortiz  
**GERENTE TÉCNICO**  
 RO/MG: Personal  
 Gerencia de Operación y Mant.

*Anelinas*  
*Autog GOM*  
*09/07/2015*



CT: 7309

**MEMORANDO N° 315 REP - GOM-2015**

**PARA:** Ing. Randon Ortiz Calle  
**GERENTE TECNICO**

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

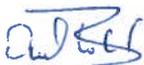
**ASUNTO:** Apoyo con mano de obra calificada

**FECHA:** 12 de junio del 2015

Dando cumplimiento a la sumilla de Gerencia General al memorándum 0312 REP-GOM-2015, me permito solicitar su autorización para que el Sr. Cesar Cabrera, albañil de la Empresa, dirija la cuadrilla de trabajadores en la construcción del paso elevado de 130 m de longitud en el sector Goncha del sistema de riego Cochas-San Vicente, a partir de 17 de junio del presente año.

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente,

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPER Y MANT.**

AT: ELABORAR MEMORANDO  
INDICANDO QUE CÉSAR  
VA A TRABAJAR EN ESTE  
PROYECTO EN LAS  
FECHAS SEÑALADAS

  
23.06.2015





**MEMORANDO 0312 REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora **GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR**  
**DE:** Ing. Santos Armijos. **COORDINADOR DEL PROYECTO.**  
**ASUNTO:** Solicitando Mano de Obra Calificada.  
**FECHA:** 09 de junio del 2015.

Como es de su conocimiento, en el sistema de riego Cochas San Vicente, se encuentra desarrollando el proyecto **"Fomento y Tecnificación de la Producción Sana de Alimentos, con un Enfoque de Conservación de la Cuenca Hidrográfica del Sistema de Riego Las Cochas- San Vicente, parroquia Lourdes, cantón Paltas, provincia de Loja"**. Mediante convenio Interinstitucional entre MAGAP, HEIFER, JGUSRCSV, y la Prefectura de Loja con la intervención de las empresas (RIDRENSUR EP, VIALSUR EP, DEPROSUR EP, y Desarrollo Comunitario) dentro de los componentes del proyecto, se encuentra el componente de RIEGO POR GOTEO que responsabilidad de nuestra Empresa RIDRENSUR EP. Y que se complementa con la **construcción de un Paso Elevado de 130 metros de longitud para irrigar el sector de Goncha.**

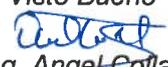
Para la construcción de este paso elevado, Ridrensurr Ep. Tiene la responsabilidad de apoyar con Mano de Obra Calificada y la supervisión técnica.

Con estos antecedentes me permito solicitar a usted se disponer el apoyo del Señor César Cabrera albañil de la Empresa para que nos colabore dirigiendo la cuadrilla de trabajadores in situ, a partir del miércoles 17 de junio del presente año.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente.

  
Ing. Santos Armijos Armijos  
TECNICO DE RIDRENSUR EP

Visto Bueno  
  
Ing. Angel Collahuazo  
GERENTE DE OPER & MANT.

*g. Operación y Mant.*  
*Aut. 2015*  
*17 junio 2015*  
*16:45*

1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025

1955

1956



Handwritten notes in the top right corner, including a small diagram of a circle with a vertical line through its center and some illegible text.





## MEMORANDO N° 377- REP-GP-2015

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

**DE:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**ASUNTO:** Informe de termino de trabajo. **CT- 7843**

**FECHA:** 30 de junio de 2015

En base a lo solicitado en memorando 341-REP-GOM-2015, con fecha 22 de junio del 2015 CT- 7843, donde se dispone al Equipo Topográfico para el levantamiento Catastral del Sistema de Riego Sector La Papaya, parroquia Tenta, cantón Saraguro planificado para los días 23, 24, 25, y 26 de junio me permito hacerle legar a usted el informe elaborado por el Topógrafo Sr. Ramiro Parra.

Particular que informo para su análisis y fines consiguientes

Atentamente:

Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**ERJ/MT**

cc.archivo personal

Archivos  
Dante

15/07/2015



## **MEMORANDO N° 372- REP-GP-2015**

**PARA:** Ing. Edgar Rivas Jaramillo  
**GERENTE DE PLANIFICACIÓN**

**DE:** RAMIRO EMANUEL PARRA OROSCO  
**TOPOGRAFO**

**ASUNTO:** Informe de trabajos realizados por equipo de topografía

**FECHA:** 29 de junio de 2015

En respuesta a sumilla del Memorando N° 341-REP-GT-2015 solicitado por Gerencia de Operación y Mantenimiento y con CT N° 7843 me permito informar a usted que desde el día 23 al 26 de junio 2015 el equipo topográfico nos trasladamos al cantón Saraguro parroquia Tenta sector La Papaya.

- En dicho sector se realizó el levantamiento topográfico y catastral de áreas de riego beneficiadas por el sistema de riego de La Papaya, trabajo que lo realizamos sin ninguna novedad terminando el mismo con éxito
- Los datos serán entregados al Ing. Fredy Feijó U. como respaldo y a Gerencia de Operación y Mantenimiento.

Particular que pongo a su conocimiento.

**Atentamente:**

RAMIRO E PARRA O

**TOPOGRAFO**



## MEMORANDO N° 341-REP-GOM-2015

**PARA:** Ing. Edgar Rivas  
**GERENTE DE PLANIFICACION**

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

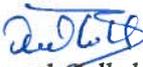
**ASUNTO:** **Solicitando Apoyo de topógrafos**

**FECHA:** 22 de Junio del 2015

Por medio del presente solicito a usted muy comedidamente se disponga el apoyo del Equipo topográfico para el levantamiento Catastral del Sistema de Riego Sector La Papaya, Parroquia Tenta - Cantón Saraguro planificado para los días 23-24-25-26 de Junio del presente.

Particular que pongo a conocimiento para que se dé la autorización pertinente.

Atentamente.

  
Ing. Ángel Collahuazo Astudillo  
**GERENTE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**  
AC/JJJ  
CC: Archivo  
Gerencia de Planificación

SECRETARIA  
MEMO JMG. COLLAHUAZO  
INFORMANDO TÉRMINO  
TRABAJO  
 29.06.15  
15HJ

① TOPOGRAFOS  
ATENCIÓN GARCÍA  
LUGAR PETIC JMG COLLAHUAZO

② SECRETARIA PLANIFICACION  
MEMO A GARCIA  
CAMBIO LUGAR  
 22-06-15

Faint, illegible markings at the top right corner.





11



2

7668  
CT. /2015

Loja, 29 de junio de 2015

**Oficio N° 372-REP-GG-2015**

Señor

Fredi E Armijos

**PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE SAN SEBASTIAN DE YULUC**

Ciudad.-

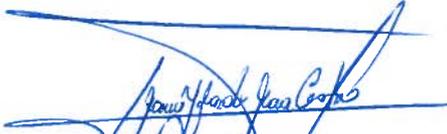
De mi consideración:

En atención a oficio nro 052- GAD-SSY-2015, mediante el cual solicita comisión técnica para evaluación hidráulicas de un reservorio existente; así como apoyo de maquinaria para desalojo de materiales; me permito:

Remitir para su conocimiento el informe constante en memorando nro 356-REP-GOM-2015, e indicar que la intervención de la empresa se realiza en cumplimiento de requisitos que los peticionarios deben agregar a sus solicitudes, por lo que nos permitimos adjuntar detalle de los mismos para su conocimiento. Además la intervención está sujeta a matriz de priorización de proyectos y disponibilidad presupuestaria.

Es importante que el GAD Provincial que usted representa, gestione ante otras instituciones apoyo ya que los recursos existentes en RIDRENSUR EP, son mínimos y para una mejor intervención se pudiera suscribir convenios interinstitucionales de cogestión que incluya aportes de varias organizaciones.

Atentamente.



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

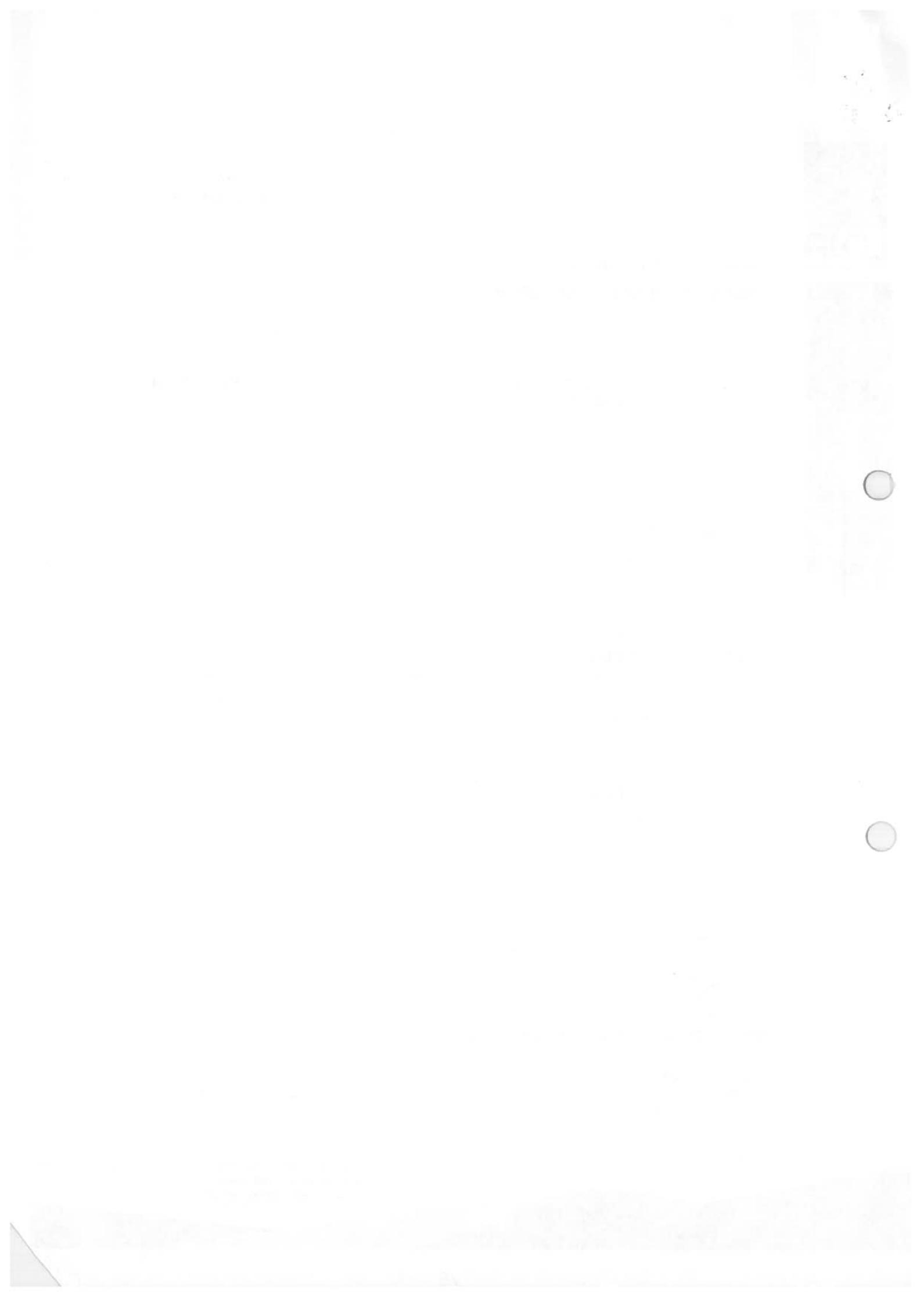
MYM/ Yomara Jiménez T.

**Adjunto lo indicado**

Copia: Archivo RIDRENSUR E.P  
GOM



Archivos  
Aut GOM  
15/07/2015



**CT: 7668**

**MEMORANDO N° 356-REP-GOM-2015**

**PARA:** Ing. María Yolanda Mora  
**GERENTE GENERAL RIDRENSUR - EP**

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

**ASUNTO:** Apoyo a Presidente GAD parroquial San Sebastián de Yuluc

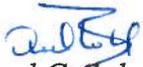
**FECHA:** 26 de junio de 2015

Como es de su conocimiento, las competencias de riego y drenaje (resolución 008-CNC-2011) faculta a los gobiernos provinciales la gestión en la administración, operación y mantenimiento en los 6 sistemas públicos no transferidos, y la cogestión en los 14 sistemas de riego públicos transferidos de la provincia de Loja, además el apoyo en la ampliación y rehabilitación de los sistemas de riego comunitarios.

Para el periodo fiscal 2015, la Gerencia de Operación y Mantenimiento no tiene programado intervenir en los sistemas de riego comunitarios, por este motivo, se ha priorizado trabajos emergentes de limpieza y desalojo de derrumbos con el apoyo de la retroexcavadora y volqueta de la institución en los 20 sistemas de riego público que han sido afectados por el fuerte temporal de lluvias. Sin embargo, con materiales y equipos que dispone la Empresa, es factible apoyarlos mediante convenios donde se establezcan los aportes de RIDRENSUR EP, el GAD parroquial y la organización de regantes, que necesariamente deberán contar con la Autorización del usos de agua y directiva registrada en la SENAGUA.

Particular que le hago conocer para los fines pertinentes.

Atentamente.

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

AC/JJJ

CC: Gerencia Operación y Mantenimiento

*Se elabora  
A concurrencia del GAD Parroquial  
de San Sebastián de Yuluc.  
26 de junio 2015  
09:30.*

Handwritten notes or markings in the top right corner, including a small diagram or sketch.



Ingeniero

Rafael Dávila Egües

PREFECTO DE LA PROVINCIA DE LOJA

Loja.-

De mis consideraciones:

Fredi Eladio Armijos Tocto, Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de la parroquia San Sebastián de Yuluc, cantón Saraguro de la provincia de Loja, me dirijo a su Autoridad para expresarle un atento y cordial saludo, así como los mejores deseos de éxito en sus funciones encaminadas al mejoramiento de las obras de riego para mejorar la producción y productividad de nuestras tierras.

En segundo lugar me permito exponer y a la vez solicitarle lo siguiente:

Hace algunos años el Ex PREDESUR nos colaboró con la construcción de reservorios para distribución de agua de riego para nuestras sementeras, mismos que en la actualidad están totalmente azolvados y no garantizan la capacidad de embalse para la que fueron construidos.

En este sentido muy comedidamente le solicito en nombre de mis representados, se nos colabore primeramente con una comisión técnica para la evaluación hidráulica de estas obras; y, posteriormente con maquinaria para el desalajo de material.

De la misma manera le solicito para que a partir de la evaluación técnica, se nos colabore con el diseño de un proyecto para la presurización del agua que en los actuales momentos no es aprovechada eficientemente mediante el riego por gravedad; por nuestra parte estaremos dispuestos a realizar gestiones ante el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Saraguro para la consecución de recursos económicos, incluidos los de nuestro Gobierno Parroquial; y, la mano de obra no calificada de los 60 usuarios as de la Junta de Riego Canal Balcones.

Seguro que la presente solicitud sabrá tener la acogida necesaria, desde ya le anticipo mi más reconocido agradecimiento.

Atentamente,

*Fredi Armijos*  
Sr. Fredi E Armijos T

PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE SAN SEBASTIAN DE YULUC

RECEIVED DOCUMENT
Fecha: 23-06-2015
Hora: 10:00
F: <i>Armas</i>



*PREDESUR*  
*PARA SU CONSUMIENTO*  
*19.06.2015*

GOBIERNO PROVINCIAL DE LOJA  
ARCHIVO GENERAL  
FECHA: 17 JUN 2015  
HORA: 11:20  
RECIBIDO: *[Signature]*

*G. Operario y Mont.  
Trabaja sobre maquinaria.  
G. Técnica.  
23-jun-2015  
p. 40.*





RESPONSABLE O JEFE/A DE LA UNIDAD DEL/A SERVIDOR/A NOMBRE: DRA. LILIA ESPINOZA COMISIONADO/A	GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA PUBLICA DE RIEGO Y DRENAJE DEL SUR "RIDRENSUR EP" (e) NOMBRE: ING. EDGAR RIVAS
--	---

FIRMA DE APROBACION	
SR. FREDDY GONZALEZ CI: 1104210693	NOTA: El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida la licencia, de no presentarlo tendrá que restituir los valores pagados. Cuando la licencia sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su delegado.

**DATOS**

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público aéreo o terrestre, se deberá adjuntar obhgatoriamente los pasajes a bordo o boletos, de acuerdo a lo que establece el artículo 23 y 24 del Acuerdo Ministerial N° MLR-2013-0097, con el que se expide el "reglamento del pago de viáticos, subsistencias y alimentación dentro del país para las y los servidores y las y los obreros Públicos."

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, Terr. Otros):		CAMIONETA NRO. 27	
TERRESTRE			
RUTA		FECHA (dd-mm-aaaa)	HORA (hh:mm)
LOJA-ZAPOTILLO	18-feb-2015	11:00	16:30
ZAPOTILLO	19-feb-2015	07:00	18:00
ZAPOTILLO	20-feb-2015	07:00	18:00
ZAPOTILLO-LOJA	21-feb-2015	07:00	20:00
TRANSPORTE UTILIZADO		HORA Inicio de Labores el día de retorno	
LLEGADA		LLEGADA	
FECHA dd-mm-aaa		HORA hh-mm	
18-feb-2015		11:00	
LLEGADA		LLEGADA	
21-feb-2015		20:00	

**Documentación que se anexa:**

- \* Memorando Nro.
- \* Solicitud de licencia con remuneración
- \* Memorando Nro. ... en el cual se autoriza la comisión de servicios.
- \* Pases a bordo de los vuelos de ida y de retorno en la ruta Loja-Quito-Loja [EN EL CASO QUE HAYA].
- \* Facturas originales detalladas en el presente informe
- \* Agenda de Trabajo [EN EL CASO QUE HAYA]
- \* Autorización expresa de descuento:

Con lo que antecede, en cumplimiento a lo dispuesto en el Acuerdo Ministerial N° MRL-2013-0097 del 29 de mayo de 2013, AUTORIZO para que el monto no justificado se descuente de mi remuneración unificada del siguiente mes.

FACTURA Y/O NOTA DE VENTA	FECHA DE EMISION	PROVEEDOR	CONCEPTO	VALOR
71568	21/02/2015	PETROECUADOR-PETROCOMERCIAL ZAPOTILLO	COMBUSTIBLE	10,00
SUBTOTAL US \$		10,00		

**Facturas y Notas de ventas:** A fin de dar cumplimiento a las disposiciones vigentes en el reglamento de Viáticos, anexo las siguientes facturas originales

FECHA	HORARIO	DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS
18/02/2015	11:00	TRASLADO AL SECTOR DEL SISTEMA DE RIEGO DE ZAPOTILLO CON EL ING. FREDDY SANCHEZ

KILOMETRAJE DE LLEGADA 109,329	
TRASLADO DE EQUIPO TOPOGRAFICO	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LA COMISION	
LOJA-ZAPOTILLO-LOJA	
NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL/A SERVIDOR/A:	
GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA	
CIUDAD - PROVINCIA DE LA COMISION	
GONZALEZ SANCHEZ FREDDY MANUEL	
APellidos y Nombres del Servidor	
CEDULA	1104210693
CONDUCTOR VEHICULO NRO. 27	
PUESTO	
DATOS GENERALES	
N° SOLICITUD LICENCIA CON REMUNERACION	
127	
FECHA DE INFORME (dd mm-aaaa)	
23/feb/2015	
INFORME DE LICENCIA CON REMUNERACION	



Ministerio de Relaciones de Laborales



Prefectura de RIEGO

**CT. 2193/2015**

Loja, 16 de junio de 2015  
**Oficio N° 343-REP-GG-2015**

Señora  
Lady Liliana Sánchez  
**PROPIETARIA TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 2193/2015, mediante el cual se solicita una inspección técnica para determinar división de caudales desde una caja de distribución cercana hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 265-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.



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

MYM/ Yomara Jiménez T.

**Adjunto lo indicado.**  
Archivo RIDRENSUR E.P

**Copia:** GOM  
JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL



**CT. 2193/2015**

Loja, 16 de junio de 2015  
**Oficio N° 344-REP-GG-2015**

Señor  
Darwin Yovany Vera Prieto  
**PROPIETARIO TERRENO**  
Ciudad.-

De mi consideración:

En atención a requerimiento registrado con trámite nro 2193/2015, mediante el cual se solicita una inspección técnica para determinar división de caudales desde una caja de distribución cercana hacia el terreno de su propiedad; me permito comunicar:

Que en base a la inspección de campo e informe presentado por el Técnico de la zona, constante en memorando nro 265-REP-GOM-2015; es factible atender su requerimiento debiendo usted asumir los costos que ocasione la implementación de este acceso al sistema de riego.

Atentamente.



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

MYM/ Yomara Jiménez T.

**Adjunto lo indicado.**

Archivo RIDRENSUR E.P

**Copia:** GOM

JGUR ZAPOTILLO  
PERSONAL





**MEMORANDO No. 265 - REP-GOM-2015**

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

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

**ASUNTO:** Informe de Inspección de la Zona 3DC Fase 3 red secundaria 15C- D,  
Módulo ZD-149 del Sistema de riego Zapotillo.

**FECHA:** Zapotillo, 15 de junio del 2015

**TRAMITE:** 2193

Le remito el informe técnico realizado a base de inspección efectuada en el sector Lalamor- Miraflores, en la red secundaria 15C-D, abscisa 10+810,79 en el módulo ZD-149, dando respuesta a dos de las solicitudes realizadas por el Sr. Darwin Yovany Vera Prieto, y la Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana los mismos que disponen de dos predios ubicados en el sector antes indicado y solicita la implementación de una entrega de agua para el terreno de sus propiedades de 1 ha cada uno y de esta manera poder incorporar a la producción dicha superficie según el patrón de cultivos establecido para esta zona.

**ANALISIS TECNICO:**

**ANALISIS DE LA INFORMACION BASICA.**

El terreno del Sr. Solicitante Darwin Yovany vera Prieto y de la Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana, se encuentra ubicado junto a la Vía a Miraflores- Lalamor y tienen una extensión de 1,0 Ha de terreno cada uno de ellos, estos terrenos forman parte del módulo de riego ZD-149; del canal 3DC, Fase 3, red secundaria 15C-D, superficie que presenta buenas condiciones de suelo, pendiente de alrededor del 10 %, profundidad 40 cm, casi nula en pedregosidad y textura Franco-arcillosa (al tacto), tal como se puede apreciar en las fotografías; es así que mediante la preparación del suelo los beneficiarios ya han venido produciendo de forma irregular con la toma de agua; tal como se muestra en las siguientes fotografías.

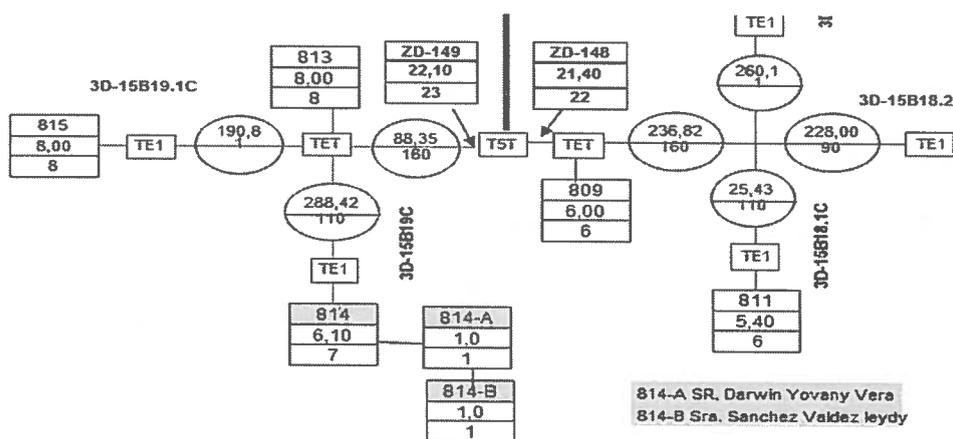


Seubien  
Acuerdo de  
subsistencia.  
JA 15 de junio 2015  
18:50



En conclusión revisando los esquemas hidráulicos en cuanto a superficie regable se puede evidenciar que del módulo ZD-149; fue diseñada para regar 22.10 Ha y posee 23 litros/seg. del cual existe un sobrante de 0,9 litros/seg; por lo tanto si es factible atender lo solicitado mediante la modalidad división de caudal, mediante una entrega a partir de la caja N° 814 de la red terciaria 3D-15B19C para regar 1,0 Ha y que corresponde a la abscisa terciaria; 0+369,33.; a partir de allí se instalará mediante una "T" Pvc a 50 m más la entrega de la Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana con entrega de 63 mm.

Adjunto Esquema Hidráulico de la caja donde se realizará la división de caudal para los solicitantes.



SECTOR MIRAFLORES

RESULTADOS Y ASPECTOS TECNICOS

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

- Luego de haber revisado los estudios originales del diseño del proyecto de riego Zapotillo, se determina que el área de terreno de propiedad el Sr. Darwin Yovany Vera Prieto, existe 1,00 ha (200m. x 50 m) y el de la Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana de 1ha; ( 200m x 50 m), están consideradas para regar del módulo de riego ZD-149 del canal 3DC, Fase 3, red secundaria 15C-D, por lo tanto si es posible atender lo solicitado para los dos propietarios de dichos terrenos.
- El predio del Sr. Darwin Yovany Vera Prieto, solicitante regará técnicamente un área de 1,00 Ha. haciendo uso de un caudal de 1 l/seg/ha, a través de la división de caudal desde el ramal

terciario de la entrega N° 814 con un diámetro de la tubería pvc de conducción de inicio de 90 mm en una longitud desarrollada de 117 m y una longitud de 33 m estará la entrega de 63 mm. x0,63.

- La entrega para el solicitante Sr. Darwin Yovany Vera Prieto, será de 63mm con una longitud desarrollada total de 150m. (tubería de 90 mm de inicio y 63 mm la entrega) desde la caja de división de caudal; la misma que contará con una presión dinámica de entrega en el terreno de 10,61 m.c.a. para riego presurizado, según cálculo hidráulico anexo.
- El predio de la Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana, solicitante regará técnicamente un área de 1,00 Ha. haciendo uso de un caudal de 1 l/seg/ha, a través de la división de caudal desde el ramal terciario de la entrega N° 814 con un diámetro de la tubería pvc de conducción de 63mm en una longitud desarrollada de 50 m. y una longitud dese la entrega del Sr. Darwin Vera con entrega de 63 mm. x0,63.Mpa.
- La entrega para de la solicitante Sra. Sánchez Valdez Leydy Liliana, será de 63mm con una longitud desarrollada total de 200m. (tubería de 90 mm de inicio y 63 mm la entrega) desde la caja de división de caudal; la misma que contará con una presión dinámica de entrega en el terreno de 9,40 m.c.a. para riego presurizado, según cálculo hidráulico anexo.
- Las dos entregas deberán contar con una válvula de control tipo mariposa de 63 mm, con una válvula de aire de doble acción de 1", esto con la finalidad de evitar la acumulación de aire en la tubería. Deberá contar con su respectiva caja de protección construida en hormigón armado con tapas en hormigón armado según diseño tipo adjunto.

Para respaldo de lo antes citado se anexa al presente la solicitud de los usuarios, y lista de materiales y accesorios que serán asumidos por las personas solicitantes.

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente.

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

**VISTO BUENO**

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

**DISTRIBUCION DE CAUDAL EN EL SECTOR LALAMOR-  
 MIRAFLORES. PARA LOS SOLICITANTES SR. DARWIN VERA Y  
 SRA. LEYDY SANCHEZ**

**LISTADO DE MATERIALES PARA QUE DEBE ADQUIRIR LOS SOLICITANTES**



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
"T" PVC de 90mm	U	1
Codo PVC 90mm E/Cx 90°	U	2
Codo PVC 90mm E/Cx 45°	U	2
Tubo pvc E/C,90mm,x 0,63 Mpa	U	22
Tubo pvc E/C,63mm,x 0,63 Mpa	U	15
Reductor PVC de 90 mm a 63 mm	U	1
Válvula de aire de doble acción 3/4"	U	1
"T" PVC de 63 mm	U	1
Codos Pvc de 63 mm x 90 °	U	4
Adaptadores Macho Pvc de 63 mm	U	4
Válvulas Pvc 2"	U	2
Lija tamaño A4 N° 100	U	2
Teflón	U	2
Poli pega pvc	L	1
Caja de protección de válvula en hormigón armado(1x1,35m)	U	1

RED DE DISTRIBUCION TERCIARIA PARA CAJA DE ENTREGA DE LOS SR. DARWIN VERA ( Q= 1 l/seg) Y SPA. LEYDY SANCHEZ ( 1 l/seg)

Q diseño = Var lts/seg Caudal diseño= Var lts/seg

Tipo de Tubería = PVC FACTOR = 1,00

H mín excavación = 0,50 m

ANEXO

Punto en Perfil	Tubería	Nudo	Abscisa Nudo m	Long.H LH+3% m	Long.D m	Long.H acum.	Long.D acum.	Cotas Terreno m.s.n.m	Cotas Proyecto m.s.n.m	Presión Estática mca	CÓDIGO TUBERÍA	Ø NOM. (mm)	Ø INT. (mm)	COEF. C	Velocidad m/s	Golpe Ariete mca	Presión Trabajo PT (m.c.a)	Pérdidas de carga m	cota piezom. m.s.n.m	Presión dinámica mca	Sobre Presión mca	Resiste Tubería	Altura Corte m
<b>ZD-149 CAUDAL = 2,000</b>																							
0		0	0+000,00					169,00	168,40										183,09	14,69			
1	1	1	0+033,00	33,00	33,99	33,00	33,99	170,00	168,20	0,20	EC90-0.63	90	85,6	140	0,35	9,63	66,40	0,062	183,03	14,83	9,83	O.K	1,80
2	1	1	0+085,00	52,00	53,56	52,00	53,56	174,00	171,20	-2,80	EC90-0.63	90	85,6	140	0,35	9,73	66,40	0,098	182,93	11,73	6,93	O.K	2,80
3	1	1	0+150,00	117,00	120,51	117,00	120,51	175,00	172,20	-3,80	EC90-0.63	90	85,6	140	0,35	9,81	66,40	0,221	182,81	10,61	6,01	O.K	2,80
4	2	2	0+200,00	115,00	118,45	115,00	118,45	176,00	172,20	-3,80	EC63-0.80	63	59,0	140	0,73	23,55	84,32	1,328	181,60	9,40	19,75	O.K	3,80



CF- 2193

JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO  
ACUERDO MINISTERIAL 084



Zapotillo, 19 de febrero de 2015  
Oficio circular No 014-JGUSRZ 2015

Ingeniero  
Edgar Rivas  
**GERENTE GENERAL DE RIDRENSUR EP**  
Loja.-

De mi especial consideración:

Mediante la presente me permito hacerle llegar adicionalmente dos solicitudes de compañeros usuarios del sistema de riego Zapotillo, a fin de que disponga al departamento técnico correspondiente realice las respectivas inspecciones para realizar división de caudales a: SANCHEZ VALDEZ LEYDY LILIANA y DARWIN YOVANY VERA PRIETO.

Esperando una respuesta favorable de su parte y el apoyo necesarios para cumplir con este importante objetivo, me suscribo usted.

Atentamente

Sr. Franklin Omar Correa Jimenez  
**PRESIDENTE DE LA JUNTA GENERAL DE USUARIOS  
DEL SISTEMA DE RIEGO ZAPOTILLO.**

Recibido  
02/03/2015  
Ing. Fredy Sanchez  
Proceda a realizar  
las inspecciones e  
informes  
*[Signature]*  
GOM

GOM  
A SU CONOCIMIENTO  
Y EN BASE A PLANI-  
FICACIÓN DE TRABAJO  
COORDINAR CON TECNICO  
*[Signature]* 24.02.15

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
RIDRENSUREP  
Fecha: 24-02-2015  
Hora: 10/14  
E: fernan 18/12/30'



UNIVERSITY OF THE PACIFIC  
OFFICE OF THE CHANCELLOR

MEMORANDUM FOR THE CHANCELLOR  
DATE: [illegible]

TO: [illegible]  
FROM: [illegible]

SUBJECT: [illegible]

[illegible text]

[illegible text]

[illegible text]

Zapotillo, 18 de febrero de 2015

Señor

Franklin Correa Jiménez

**PRESIDENTE DE LA JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA  
DE RIEGO ZAPOTILLO**

Zapotillo.-

De mi consideración:

La presente tiene como finalidad expresarle un afectuosos y cordial saludo, deseándole éxitos en sus funciones.

Con esta oportunidad me permito manifestar que soy propietaria de un lote de terreno bajo la cota del canal de riego Zapotillo, en la zona de Lalamor de aproximadamente una y media hectárea, en el mismo que voy a iniciar actividades agrícolas de pequeño, mediano y largo plazo.

Por lo expuesto me permito solicitar a usted a fin que digno tramitar ante el departamento técnico de RIDRENSUR, a fin de que se me realice la inspección correspondiente para la división de caudales desde una caja de entrega que está cerca de mi propiedad.

Seguro de que la presente tendrá una respuesta favorable, me suscribo de usted

Atentamente



Sra. Lady Liliana Sánchez  
SOLICITANTE

Page 1 of 5

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project, including a timeline and a list of key milestones. The third part of the document outlines the proposed budget and the expected costs for each phase of the project. The fourth part of the document discusses the risks associated with the project and the strategies to mitigate them. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

2. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project, including a timeline and a list of key milestones. The third part of the document outlines the proposed budget and the expected costs for each phase of the project. The fourth part of the document discusses the risks associated with the project and the strategies to mitigate them. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

3. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project, including a timeline and a list of key milestones. The third part of the document outlines the proposed budget and the expected costs for each phase of the project. The fourth part of the document discusses the risks associated with the project and the strategies to mitigate them. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

4. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project, including a timeline and a list of key milestones. The third part of the document outlines the proposed budget and the expected costs for each phase of the project. The fourth part of the document discusses the risks associated with the project and the strategies to mitigate them. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

5. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It highlights the need for consistency and the potential consequences of errors. The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project, including a timeline and a list of key milestones. The third part of the document outlines the proposed budget and the expected costs for each phase of the project. The fourth part of the document discusses the risks associated with the project and the strategies to mitigate them. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

Zapotillo, 18 de febrero de 2015

Señor

Franklin Correa Jiménez

**PRESIDENTE DE LA JUNTA GENERAL DE USUARIOS DEL SISTEMA  
DE RIEGO ZAPOTILLO**

Zapotillo.-

De mi consideración:

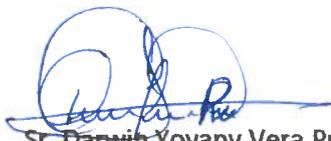
La presente tiene como finalidad expresarle un afectuosos y cordial saludo, deseándole éxitos en sus funciones.

Con esta oportunidad me permito manifestar que soy propietaria de un lote de terreno bajo la cota del canal de riego Zapotillo, en la zona de Lalamor de aproximadamente una y media hectárea, en el mismo que voy a iniciar actividades agrícolas ce pequeño, mediano y largo plazo.

Por lo expuesto me permito solicitar a usted a fin que digno tramitar ante el departamento técnico de RIDRENSUR, a fin de que se me realice la inspección correspondiente para la división de caudales desde una caja de entrega que está cerca de mi propiedad.

Seguro de que la presente tendrá una respuesta favorable, me suscribo de usted

Atentamente



Sr. Darwin Yovany Vera Prieto

SOLICITANTE

55



Faint, illegible text at the top of the page.

Faint, illegible text in the upper middle section.

Faint, illegible text below the upper middle section.

Faint, illegible text at the end of the upper middle section.

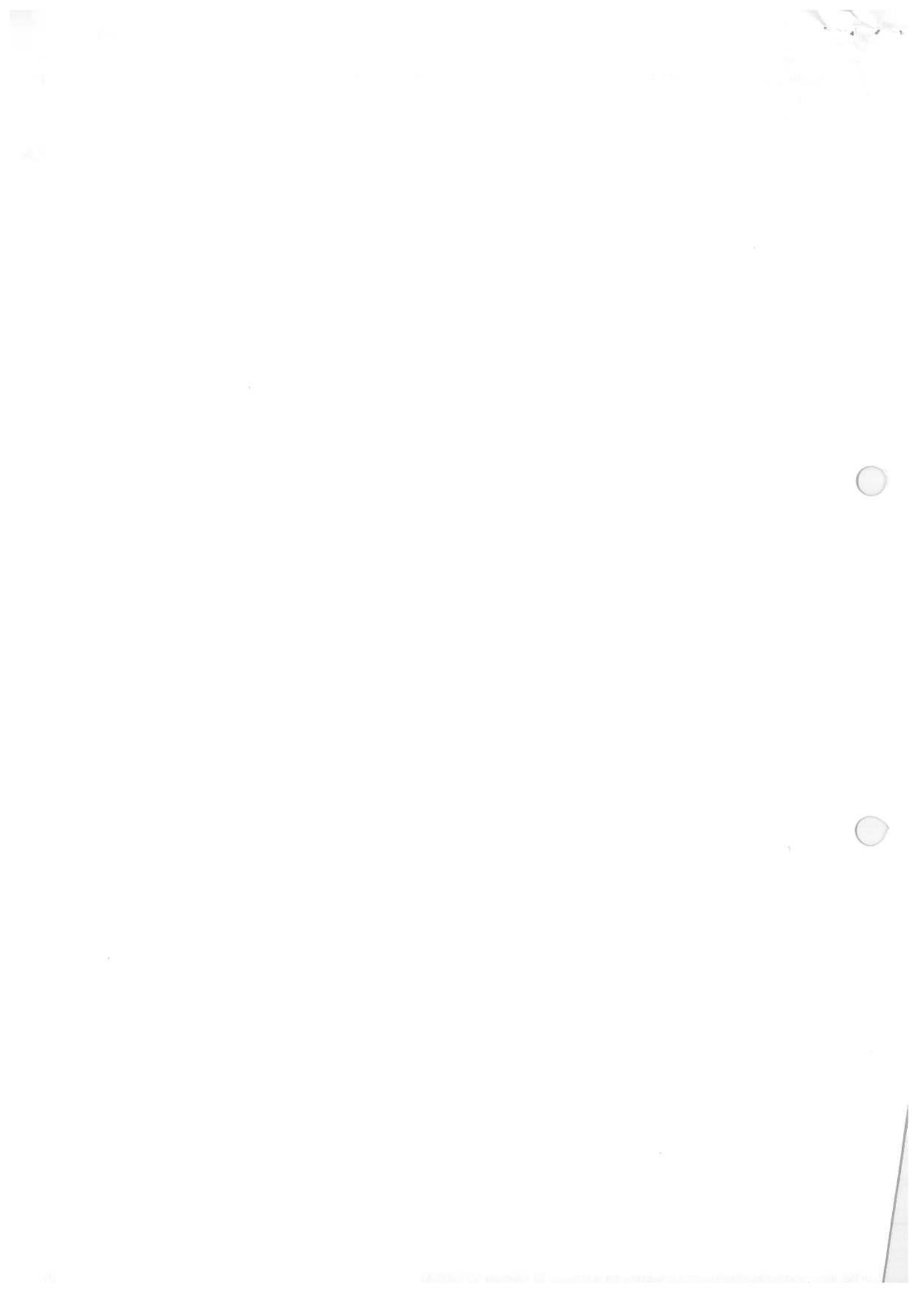
Faint, illegible text in the middle section.

Faint, illegible text in the lower middle section.

Faint, illegible text at the end of the lower middle section.

**Listado de Documentos 2015 entregados por la Jefatura: Gerencia Operación y Mantenimiento (2015/06/30)**

Nº	Origen	Doc. Nº	#Foj.	Destino	Asunto	Fecha	Responsable
8260	G.O.M	M 334	varias	Gerencia General	Solicito devolucion de gastos efectuados en combustible para vehiculo N.29 de la Empresa RIDRENSUR E.P	2015-06-30 15:37:00	<i>Adrenc 15/1/35</i>
Total de documentos enviados: 1							
<a href="#">[Imprimir]</a> - <a href="#">[Regresar]</a>							



**MEMORANDO No. 334-REP-GOM-2015**



**PARA:** ING. MARIA YOLANDA MORA  
**GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA RIDRENSUR E.P**

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

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

**FECHA:** 30 de junio del 2015

Me permito informarle y solicitarle lo siguiente: a partir del 06 de marzo del presente, asumí una responsabilidades más; al recibir a mi cargo la camioneta doble cabina N° 29 Placas LEI.1526 de la Empresa RIDRENSUR E.P., la misma que en la actualidad se la utiliza para movilizarme a cumplir las diferentes actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de riego de la zona 2 (Zapotillo, Macará, Celica y Puyango. Es así que me permito solicitar a usted se digne autorizar a quien corresponda se me realice la devolución de \$25,00 (veinte y cinco dólares.) que se ha utilizado para abastecer de combustible al vehículo antes mencionado.

Adjunto las Facturas N° 0075675 y N°0076448 de la estación se servicio PETROCOMERCIAL ZAPOTILLO.

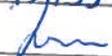
Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,

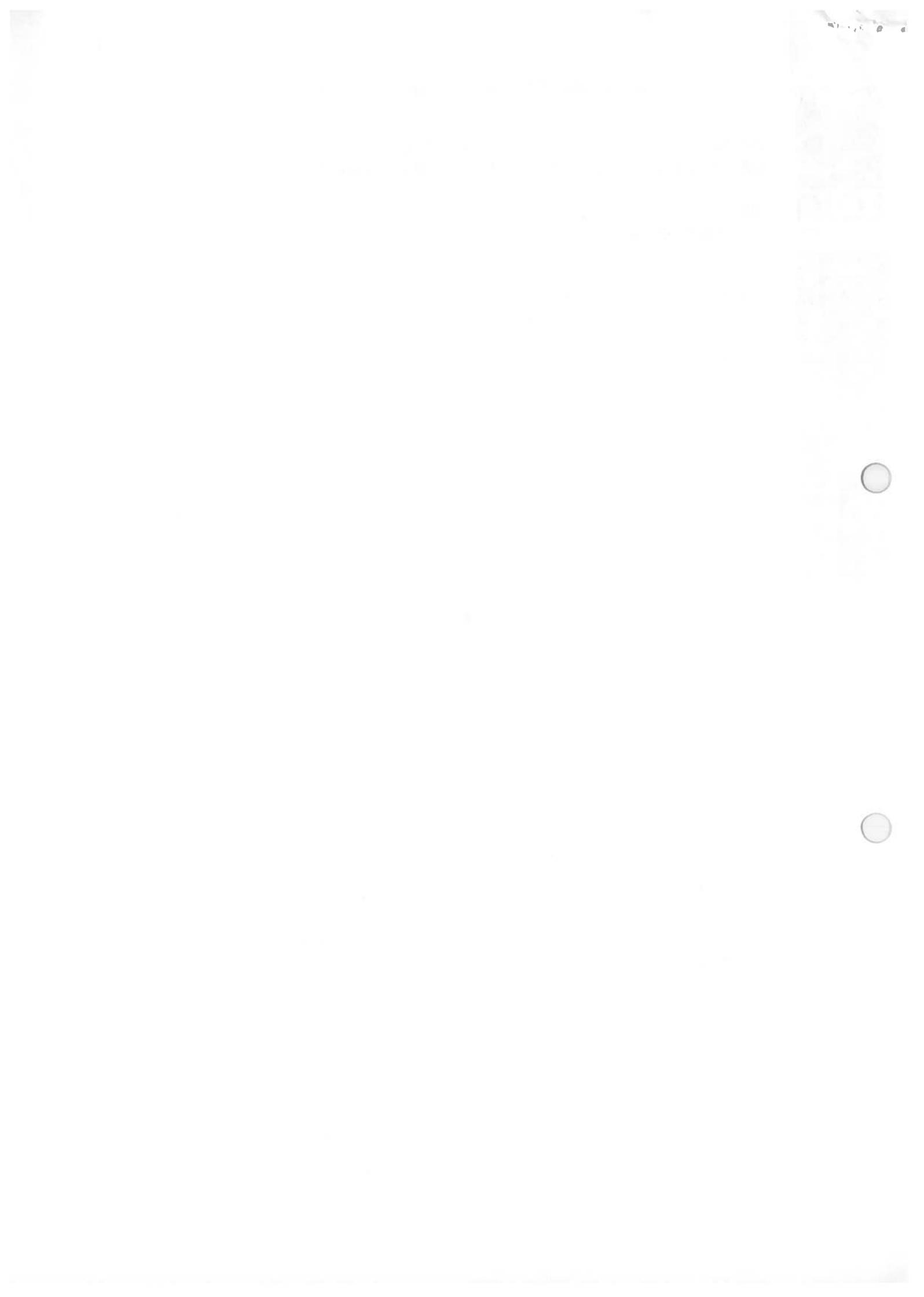
VISTO BUENO

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

  
Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE OYM**  
**RIDRENSUR E.P**

RECEPCION DE DOCUMENTOS  
Fecha 30-06-2015  
Hora 15H35  
F: 







**MEMORANDO No. 334-REP-GOM-2015**

**PARA:** ING. MARIA YOLANDA MORA  
**GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA RIDRENSUR E.P**

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

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

**FECHA:** 30 de junio del 2015

*Me permito informarle y solicitarle lo siguiente: a partir del 06 de marzo del presente, asumí una responsabilidades más; al recibir a mi cargo la camioneta doble cabina N° 29 Placas LEI.1526 de la Empresa RIDRENSUR E.P., la misma que en la actualidad se la utiliza para movilizarme a cumplir las diferentes actividades de operación y mantenimiento de los sistemas de riego de la zona 2 (Zapotillo, Macará, Celica y Puyango. Es así que me permito solicitar a usted se digne autorizar a quien corresponda se me realice la devolución de \$25,00 (veinte y cinco dólares.) que se ha utilizado para abastecer de combustible al vehículo antes mencionado.*

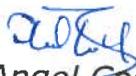
*Adjunto las Facturas N° 0075675 y N°0076448 de la estación se servicio PETROCOMERCIAL ZAPOTILLO.*

*Particular que comunico para los fines pertinentes.*

Atentamente,

VISTO BUENO

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

  
Ing. Angel Collahuazo  
**GERENTE DE OYM**  
**RIDRENSUR E.P**





CT-4641  
939



**MEMORANDO No-333-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, 29 de junio 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, Céllica, Puyango y Macara”, en el cantón Zapotillo; mediante contrato de arrendamiento Nro. 58-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 16 de abril hasta el 16 de junio del presente (dos meses): Adjunto copia del contrato de arrendamiento y factura correspondiente.

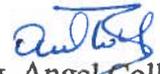
Particular que comunico a usted para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

VISTO BUENO

  
Ing. Fredy Sánchez.

**TECNICO O&M ZONA 2  
RIDRENSUR EP**

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

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
RIDRENSUR E.P.  
Fecha: 29 JUN 2015  
Hora: 10:30  
Yolanda

