

**Identificación de la pieza administrativa**

Número Letra Año Código y descripción ámbito iniciador Tipo Copia D.V.

1767	D	2014	30093	MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA	E	0	9
------	---	------	-------	-------------------------------	---	---	---

OFICINA DE ORIGEN: 000 - MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

**Iniciador**

CUIT o documento Apellido y Nombre o Razón Social Primer Iniciador

30-99916963-1

DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACION

**Objeto**

Código

Texto del Asunto

RAL000

REF OBRAS ACUEDUCTO PUNTA DEL AGUA - SANTA ISABEL

Cantidad de Folios

Fecha Iniciación





**Mendoza, 20 de mayo de 2014**

**Ref. Obras Acueducto Punta del Agua-Santa Isabel**

**Señor Ministro de Infraestructura**

**Ingeniero Rolando Baldasso**

S \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D

De mi mayor Consideración

Atento al pedido de informe sobre trabajos de obras sobre el Acueducto Punta del Agua-Santa Isabel y en base a las inspecciones técnicas efectuadas por personal técnico de la Subdelegación del Río Atuel y de la Delegación de la Dirección de Hidráulica de la Zona Sur, se ha verificado la necesidad de ejecución de obras de mantención y saneamiento que Aguas del Colorado SAPEM ha previsto implementar sobre el Arroyo Punta del Agua.

De acuerdo a la memoria técnica existente, el proyecto consiste en el saneamiento del arroyo afluente a la obra de toma del acueducto que suministra agua a las Localidades de Santa Isabel y Algarrobo del Águila. También se ha previsto limpiar los grandes obstáculos que hay en el cauce del arroyo y encausar correctamente dicho arroyo a la pileta de filtrado existentes. Es parte también de los trabajos el colocar una cañería derivadora (aliviadero) para poder realizar trabajos de limpieza en el futuro sin alterar los terrenos linderos.

Atento al plan de trabajo previsto por Aguas del Colorado SAPEM, se han definido tres etapas de materialización de trabajos de corrección desde aguas abajo hacia aguas arriba, sin alterar el flujo y condiciones hidráulicas. Por otra parte todo el material de limpieza extraído deberá ser depositado en sitios habilitados con el consentimiento de los terrenos ribereños

2 4 8 2  
**0800 222 AGUA**

Por todo lo expuesto y considerando que los trabajos previstos posibilitaran un mejor funcionamiento del sistema hídrico, se indica que el Departamento General de Irrigación aprueba el plan de trabajo del Proyecto de referencia y considera necesario efectuar controles en forma conjunta con Personal Técnico del Ministerio de Infraestructura. A tal efecto será conveniente coordinar las inspecciones técnicas respectivas y los controles necesarios con la empresa contratista.

Sin otro particular saludamos atte.-




**Mgter. MARIO ALBERTO SALOMÓN**  
SECRETARIO DE GESTIÓN HÍDRICA  
DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN



**Cont. JOSÉ LUIS ALVAREZ**  
Superintendente General de Irrigación



Nº	DESCRIPCION	FECHA	EJECUTO	REVISADO	APROBADO
REVISIONES					
EJECUTO		REVISADO		APROBADO	
 <b>Aguas del Colorado SAPEM</b>					
<b>PROVINCIA DE LA PAMPA</b>					
<b>PROYECTO: "Obra de toma Punta de Agua"</b>					
ESCALA: S/E		FECHA: 29/11/2012		Reparación dique Punta de Agua	
DIRECCION		EMPRESA <b>Aguas del Colorado SAPEM</b>			



**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El proyecto consiste en el saneamiento del arroyo afluente a la obra de toma del acueducto que suministra agua a las Localidades de Santa Isabel y Algarrobo del Águila, se desea limpiar los grandes obstáculos que hay en el cauce del arroyo y encausar correctamente dicho arroyo a la pileta de filtrado existentes. Es parte del proyecto colocar una cañería derivadora para poder realizar trabajos de limpieza en el futuro sin alterar los terrenos linderos.

Estos trabajos tienen como objetivo sanear la zona, pero de ninguna manera están pensados para neutralizar las llamas "crecidas".

**DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO:**

- **I Etapa:** Luego del traslado del equipo y personal a la localidad de Punta de Agua, se comenzará con el llenado de los gaviones, el sector de donde se extraerá el material para relleno es propiedad de la familia Sanguinetti, se encuentra aguas arriba de la obra de toma. Una vez llenados los gaviones son trasladados al lateral de la pileta de filtrado, se comienza a limpiar el lateral y a colocarlos de modo que sirvan para contener y encausar el agua hacia la pileta. En esta etapa, también se realizará una contención en la cañería de filtros del acueducto de emergencia.
- **II Etapa:** Consiste en realizar una zanja de aproximadamente 40 mts, por la cual se enterrará una cañería de PRFV de 1,20 mts de diámetro, que servirá como conducto aliviador (desviar el cauce del arroyo por este conducto), para futuras intervenciones de limpieza que se tienen prevista realizar a la pileta de filtrado.
- **III Etapa:** Se desea extraer el barro que hay en el ingreso a la pileta, es una tarea que se debe realizar desde las dos orillas (norte y sur), cuyo material de extracción será depositado en las cercanías con el debido consentimiento del propietario.
- **IV Etapa:** Se desmalezará, podará y extraerá el material que sea un gran obstáculo para el libre escurrimiento del agua sobre el arroyo. El depósito de este material extraído también será en el lugar indicado por el propietario.

**TIEMPO ESTIMADO:**

El proyecto esté planteado por etapas, para una correcta realización cada una de las etapas debe ser realizada en su orden, para de esta manera ir solucionando el problema desde aguas abajo y que la zona permita el libre flujo del agua. Los tiempos de trabajo serán periodos de 5 días aproximadamente, en los cuales se completarán las etapas I y II en el primer periodo de trabajo y la etapa III y IV en un segundo o tercer periodo de trabajo.

**RECURSOS NECESARIOS:****1. MANO DE OBRA:**

- 2 Jefe (Servicios Generales y Acueductos del Oeste)
- 5 Ayudantes entre ellos el personal local.
- 1 Maquinista
- 1 Conductor camión







**2. EQUIPOS PESADOS:**

- Vehículo doble cabina, doble tracción cantidad: 3.
- Retroexcavadora Cat 320 o similar.
- Camión hidrogua con carretón y volcadora.

**3. EQUIPOS MENORES Y HERRAMIENTAS:**

- Grupo electrógeno
- Motosierra
- Herramientas de mano (llaves, palas, pinza, etc.)
- Amoladoras de mano

**4. INSUMOS UTILIZADOS:**

- Cartelería de seguridad
- Guantes
- Cinta de peligro
- Lentes de seguridad
- Combustible para equipos

**5. LOGISTICA:**

- Traslado de materiales (cañerías, bolsas, etc.) y equipos
- Hospedaje: cabañas (7 agentes)
- Comidas: Desayuno, almuerzo y cena (10 agentes)

**ILUSTRACIÓN FOTOGRAFICA DE LAS TAREAS A REALIZAR:**

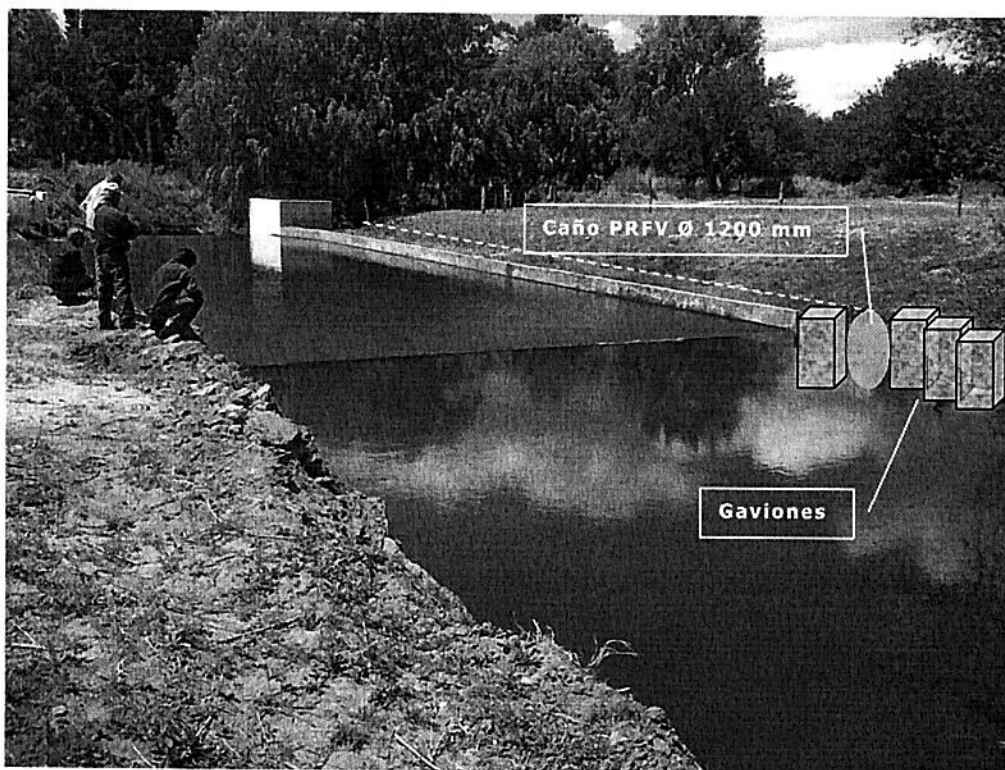
- **Zona de extracción de agregado grueso y armado de gaviones.**







• Colocación de cañería y gaviones en pileta de filtrado.



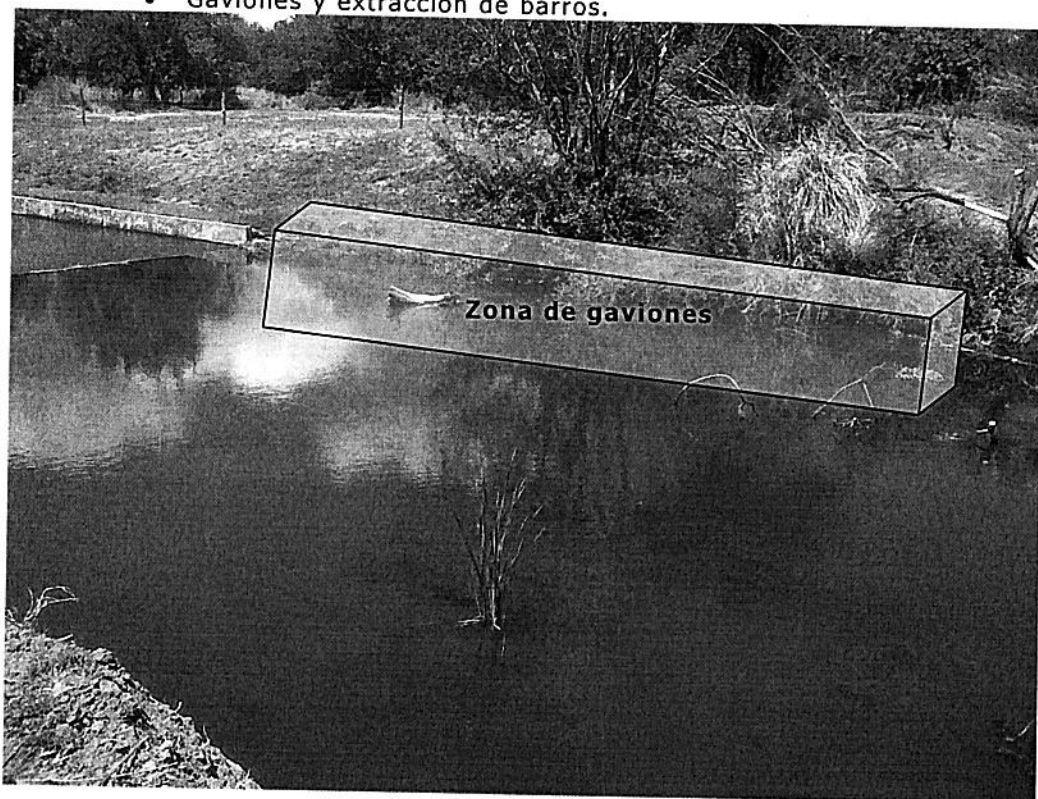
• Cañería







- Gaviones y extracción de barro.



- Anclaje filtros cañería acueducto de emergencia.










• *Saneamiento y extracción de obstáculos.*









N°	DESCRIPCION	FECHA	EJECUTO	REVISADO	APROBADO
REVISIONES					
EJECUTO		REVISADO		APROBADO	
 <i>Aguas del Colorado SAPEM</i>					
<b>PROVINCIA DE LA PAMPA</b>					
<b>PROYECTO: "Obra de toma Punta de Agua"</b>					
ESCALA: S/E		FECHA: 18/12/2012		Realización de I, II y III Etapa	
DIRECCION		EMPRESA <i>Aguas del Colorado SAPEM</i>			



**DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS** (según informe de Walter Sarale Jefe S.G.):

Por medio de la presente, informo de los trabajos realizados en la obra de toma Acueducto Oeste (Punta del Agua).

- El día domingo 9/12 se procedió al traslado de la unidad Cat 320 a dicho lugar de trabajo, el mismo lo realizaron los señores Schoenfel Gustavo y Otamendi Néstor, en conjunto con el señor Iglesias Ernesto el cual procedió al traslado de tres caños de 1100 para realizar la tarea programada.
- El día lunes 10/12 se traslado el siguiente personal Gerling Lucas, Cerani Carlos, Bugao Oscar y Sarale Walter al lugar de trabajo.

Ya en el lugar los trabajos se realizaron de dicha manera:

- Lunes 10: se arregló el ingreso del sector por donde se cargarían los bolsones con piedra (carga y traslado de los mismos hasta el sector de trabajo, limpieza de árboles tirados sobre el lecho del arroyo).
- Martes 11: se procedió a la colocación de bloques de hormigón y sistematización del suelo; como así también la colocación de dos tramos de caños, limpieza de la dársena de entrada a la pileta. Cabe recordar que se unió al grupo de trabajo el señor Dupó Juan Carlos.
- Miércoles se terminó con la colocación de los gaviones, sistematización de todo el sector de trabajo, colocación de suelo y fijación de los mismos y bloques de hormigón. Se procedió al traslado de la unidad Cat 320 al sector opuesto, realizando tareas de movimiento de suelo.
- Jueves realizamos la limpieza del sedimento (barro) decantado en la entrada a la pileta de filtrado, y la limpieza de troncos y ramas de aproximadamente 70 metros desde dicha pileta. Arroyo arriba, se procedió a cortar dichas ramas con motosierra, retirar las mismas del lecho del arroyo y acopiarlas.
- Viernes se emprendió el regreso de los equipos y personal sin presentar novedades y culminando dicho trabajo en tiempo y forma según lo estipulado.

Queda para un próximo viaje realizar trabajos de limpieza en el curso del arroyo, los cuales serán programados para los meses siguientes.

Sin nada más que agregar.

Atte.

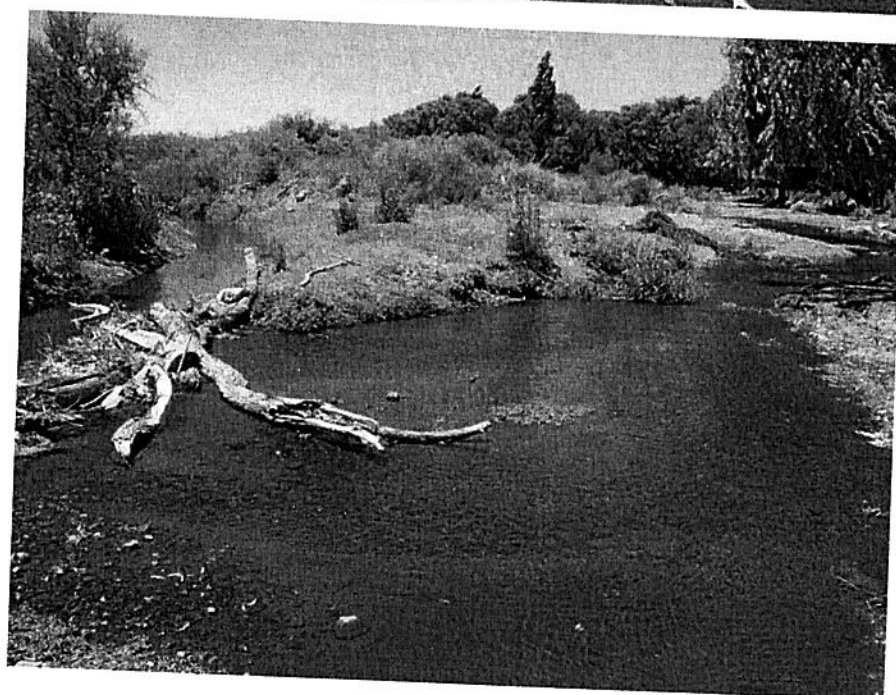
Walter Sarale  
Serv. Generales





**ILUSTRACIÓN FOTOGRÁFICA DE LAS TAREAS REALIZADAS:**

- **Zona de extracción de agregado grueso y armado de gaviones.**





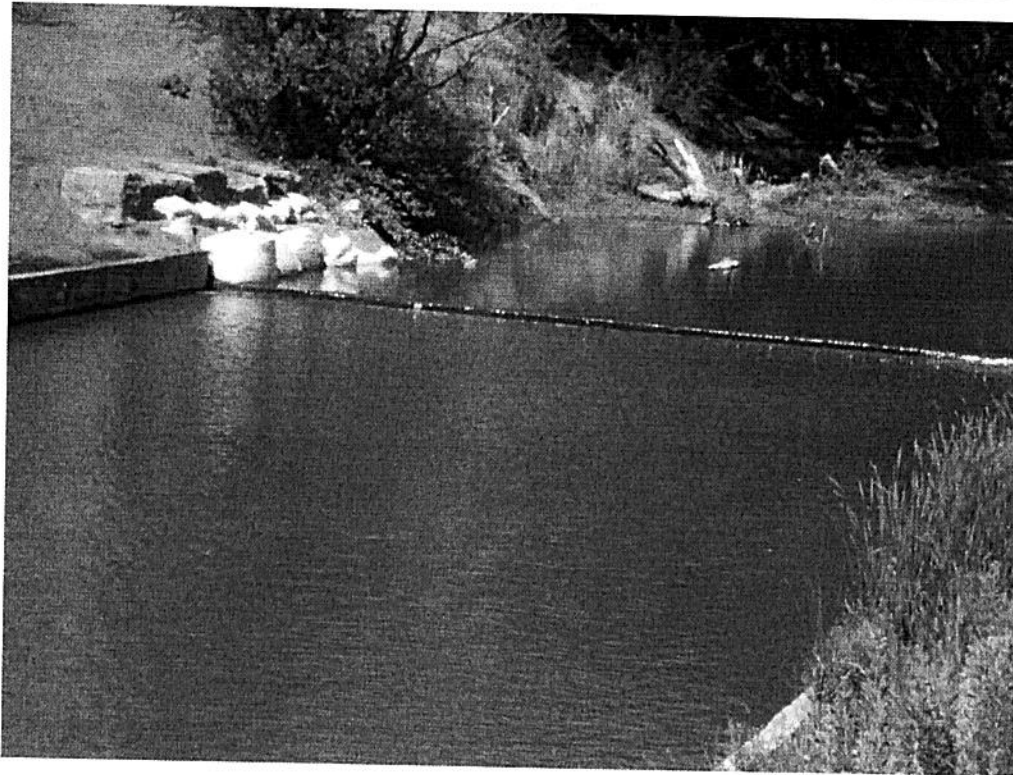


- **Colocación de cañería y gaviones en pileta de filtrado.**
- Gaviones y extracción de barro.









- Cañería





2

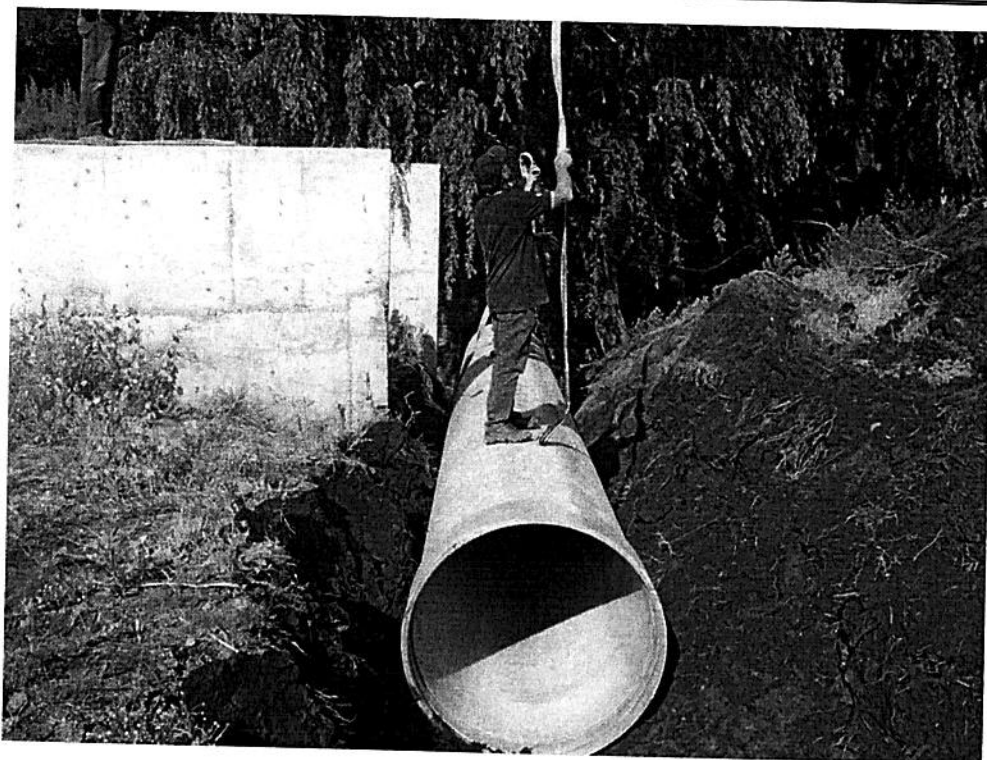
PROYECYO: DIQUE PUNTA DE AGUA

DOCUMENTO:

Proy - 01/2012

HOJA: 6

13





3

PROYECTO: DIQUE PUNTA DE AGUA

DOCUMENTO:

Proy - 01/2012

HOJA: 7

14



- Anclaje filtros cañería acueducto de emergencia.




Registrado por esta ~~sección~~ / Incorporación

de la P. A. 1767-D-14-30083 Este

a la P. A. 1007- 645-D-2014-30008

Pase a:

Tramitó:

  
VICTOR SPARTA  
JEFE SECCIÓN  
MESA DE ENTRADA  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA



- **Saneamiento y extracción de obstáculos.**



