



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS  
SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION Y GESTION



SANTA FE, 17 de Noviembre de 2020

## **CIRCULAR ACLARATORIA N° 2**

**LICITACIÓN PUBLICA para contratar la ejecución de la Obra:  
"Ensanchamiento Terraplén Garello. Departamento La Capital – PROVINCIA DE  
SANTA FE", (Expte. N° 01907-0001433-0)**

Por medio de la presente, se notifican las aclaraciones y/o modificaciones correspondientes a la LICITACIÓN PÚBLICA para la contratación de la Obra: "Ensanchamiento Terraplén Garello - Departamento La Capital – PROVINCIA DE SANTA FE", (Expte. N° 01907-0001433-0) - Resolución N° 679/2020 del MISPyH".

### **ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES CON CONSULTA**

#### **Consulta N° 01:**

"Estimados: A los efectos de evaluar la oferta para la licitación de la referencia, solicitamos aclaraciones respecto del ítem N° 05 - Revestimiento de Suelo Cemento Compactado al 10 %. Las consultas son las siguientes: 1. Especificar longitud de inserción de los caños de PVC en el terraplén. 2. Gráfico ó croquis con detalle - esquema - del posicionamiento de los drenes, corte del canal de guarda, etc. 3. Detalle ó composición del cómputo de las cantidades a ejecutar para el presente rubro."

#### **RESPUESTA a la consulta 01:**

Ítem N° 05 - Revestimiento de Suelo Cemento Compactado al 10 %.

Pregunta: 1. Especificar longitud de inserción de los caños de PVC en el terraplén.

Respuesta: La longitud de caño de PVC que sobresale es menor a 0,20 m.

Pregunta 2. Gráfico ó croquis con detalle - esquema - del posicionamiento de los drenes, corte del canal de guarda.

Respuesta: Se adjunta el croquis de detalle.

Pregunta 3. Detalle ó composición del cómputo de las cantidades a ejecutar para el presente rubro.

Respuesta: Este ítem incluye: revestimiento de 250 m de canal de guarda. Una longitud de 120 m de caño de PVC tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075 m. Y 70 m<sup>2</sup> de geotextil no tejido para filtro.

#### **Consulta N° 02:**

"Ref: Licitación Pública de la Obra Ensanchamiento Terraplén Garello. Departamento La Capital. Of. Planificación De nuestra consideración: Nos dirigimos a ustedes con el propósito de hacer llegar la siguiente consulta sobre la licitación de referencia, a saber: Artículo 5) REVESTIMIENTO CON SUELO CEMENTO COMPACTADO AL 10 %. Consulta: Se podrá incluir y/o facilitar detalle de los drenes solicitados en tal artículo, con el fin de computar los tubos y otros materiales necesarios para su correcta construcción?"

#### **RESPUESTA a la consulta 02:**

Artículo 5) REVESTIMIENTO CON SUELO CEMENTO COMPACTADO AL 10 %.

*[Handwritten signature]*



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

Pregunta: Se podrá incluir y/o facilitar detalle de los drenes solicitados en tal artículo, con el fin de computar los tubos y otros materiales necesarios para su correcta construcción?

Respuesta: Se adjunta un croquis de detalle. Este ítem incluye: revestimiento de 250 m de canal de guarda. Una longitud de 120 m de caño de PVC tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075 m. Y 70 m<sup>2</sup> de geotextil no tejido para filtro.

**Consulta Nº 03:**

"Estimados/as Buenos días A quien corresponda, a fin de poder interpretar de mejor manera el ítem N 5, Revestimiento con suelo cemento compactado al 10 %, necesito si me pueden proporcionar mayor información sobre los drenes con caños de PVC de 0,75 m, además si tienen algún tipo de plano para ver de qué manera van colocados, quedo al aguardo de dicha información, desde ya muchas gracias."

**RESPUESTA a la consulta 03:**

ítem N 5, Revestimiento con suelo cemento compactado al 10 %

Pregunta: necesito si me pueden proporcionar mayor información sobre los drenes con caños de PVC de 0,75 m, además si tienen algún tipo de plano para ver de qué manera van colocados.

Respuesta: Se adjunta un croquis de detalle. Este ítem incluye: revestimiento de 250 m de canal de guarda. Una longitud de 120 m de caño de PVC tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075 m. Y 70 m<sup>2</sup> de geotextil no tejido para filtro.

**Consulta Nº 04:**

"Pregunta. Para la ejecución del ítem nro 1 se indican características del suelo a proveer del tipo cohesivo (LLmenor o igual a 35% IP menor o igual a 15% y mayor de 10%). Todas las canteras de suelo de la zona, tienen características diferentes a las solicitadas, pero son las mismas con las que fueron construidos los terraplenes originales. La provisión de un suelo cohesivo, implicará traerlo de una localidad vecina, con el tremendo costo adicional de transporte. a) Es condición indispensable cumplir con las características del suelo o es posible cotizar con suelo del lugar.? b) En caso que no sea posible. ¿Se puede cotizar una alternativa con otro tipo de suelo? c) Es posible ofrecer una modificación del suelo del lugar con algún estabilizante químico para mejorar estabilidad e impermeabilidad, aun cuando no se alcance??"

**RESPUESTA a la consulta 04:**

ítem 1) RELLENO CON SUELO COHESIVO SELECCIONADO, COMPACTACION ESPECIAL Y PERFILADO

Pregunta: a) Es condición indispensable cumplir con las características del suelo o es posible cotizar con suelo del lugar?

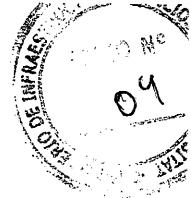
Respuesta: a) Si es indispensable cumplir con las características de suelo que se propuso, no siendo posible cotizar con suelo del lugar.

Pregunta: b) En caso que no sea posible. ¿Se puede cotizar una alternativa con otro tipo de suelo?

Respuesta: No

Pregunta: c) Es posible ofrecer una modificación del suelo del lugar con algún estabilizante químico para mejorar estabilidad e impermeabilidad, aun cuando no se alcance??

Respuesta: No.

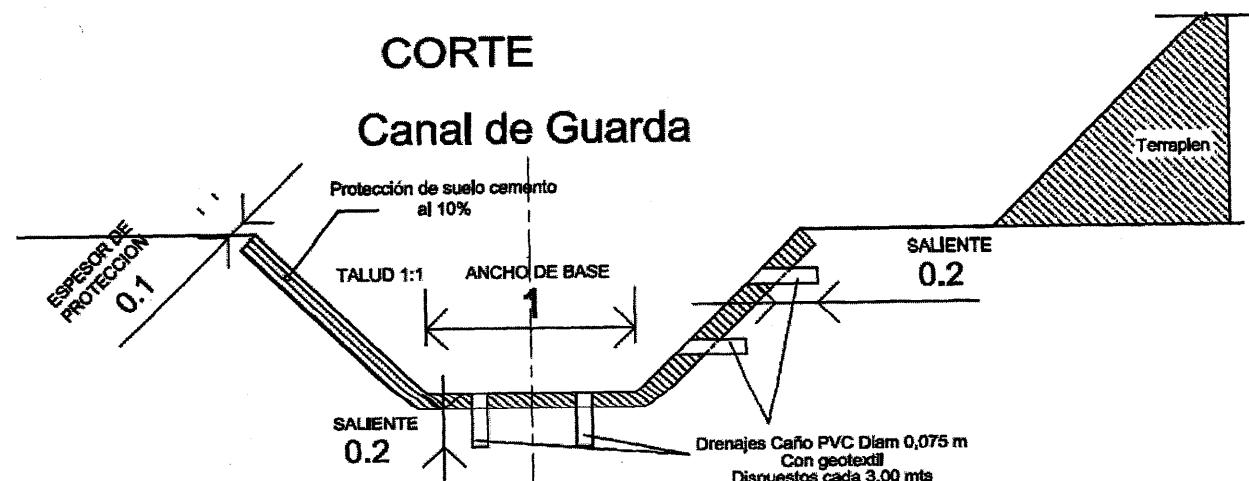
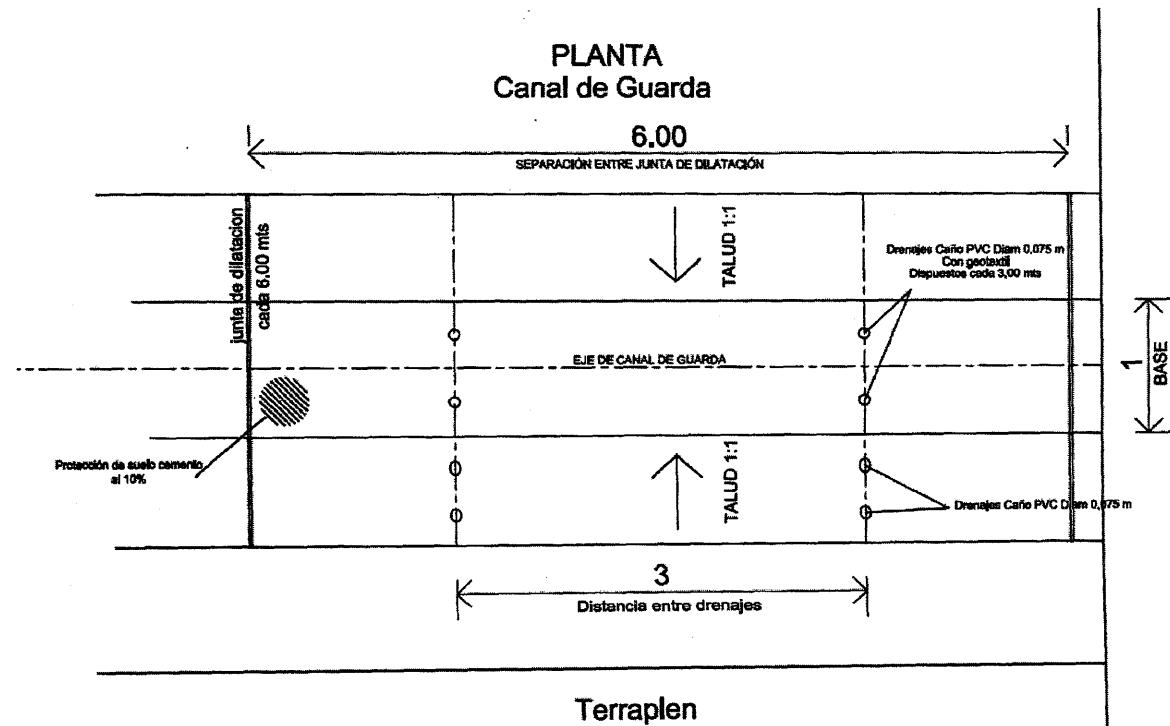


Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

### OBRA: ENSANCHAMIENTO DE TERRAPLEN GARELLO

A los fines de aclarar la ubicación de los drenes en el canal de guarda se anexa el siguiente croquis.-

PLANTA Y CORTE: Canal de Guarda.





Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

## ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES SIN CONSULTA

Por la presente Circular aclaratoria se modifica la Memoria Técnica y el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, dichas modificaciones deberán ser tenidas en cuenta como parte integrante de la documentación licitatoria.-

### ***Modificación a la Memoria Técnica y Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP)***

#### En la Memoria Técnica – Objetivos

Donde dice:

*"El tramo correspondiente desde la calle Ibirá Pita hasta la prog. km. 0,424 se deberá revestir el canal con suelo cemento al 10 %, de 0,10 m de espesor, en una longitud de 250 m, con drenes de caños de PVC de diámetro 0,75m cada 3,0 m, colocados en la solera (dos) y el talud del canal correspondiente al paramento seco del terraplén (dos) con geotextil. Además, en las juntas realizadas cada 6,0 m se colocará geotextil. El geotextiles no tejido para filtros"*

Deberá decir:

*"El tramo correspondiente desde la calle Ibirá Pita hasta la prog. km. 0,424 se deberá revestir el canal con suelo cemento al 10 %, de 0,10 m de espesor, en una longitud de 250 m, con drenes de caños de PVC tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075m cada 3,0 m, colocados en la solera (dos) y el talud del canal correspondiente al paramento seco del terraplén (dos) con geotextil. Además, en las juntas realizadas cada 6,0 m se colocará geotextil. El geotextil es no tejido para filtro."*

#### En el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP)

#### **Artículo 5) REVESTIMIENTO CON SUELO CEMENTO COMPACTADO AL 10 %.**

Donde dice:

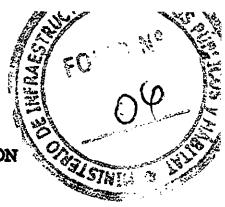
##### **“5.1.DESCRIPCION**

*Se deberá ejecutar un dren cada 3 m, de 2 (dos) caños de PVC de diámetro 0,75m, en el talud del canal en correspondiente con el paramento seco del terraplén y de 2 (dos) caños de PVC de diámetro 0,75 m en la solera, con geotextil. El geotextil es no tejido para filtro. Además cada 6,0 m se realizaran las juntas con geotextil.”*

Deberá decir:

##### **“5.1.DESCRIPCION**

*Se deberá ejecutar drenes cada 3 m, de 2 (dos) caños de PVC tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075 m , en el talud del canal en correspondiente con el*



Provincia de Santa Fe  
Ministerio de Infraestructura, Servicios  
Públicos y Hábitat

paramento seco del terraplén y de 2 (dos) caños de PVC de diámetro tipo agua potable o riego cuyo diámetro debe ser 0,075 m en la solera, con geotextil. El geotextil es no tejido para filtro. Además cada 6,0 m se realizaran las juntas con geotextil."

### Método constructivo

Donde dice:

"Preparación del suelo  
Mezcla de los materiales  
Transporte de la mezcla  
Distribución y compactación de la mezcla.  
Terminación de la superficie  
Juntas de construcción transversal con geotextil  
Colocación de los caños de d. 0,75 con geotextil  
Curado"

Deberá decir:

"Preparación del suelo  
Mezcla de los materiales  
Transporte de la mezcla  
Distribución y compactación de la mezcla.  
Terminación de la superficie  
Juntas de construcción transversal con geotextil  
Colocación de los caños de PVC tipo agua potable o riego de d.0,075m con geotextil  
Curado"

**SUBSECRETARIA DE PLANIFICACION y GESTION**

**SECRETARÍA DE RECURSOS HIDRICOS**

**MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS PUBLICOS Y HABITAT.**

Arq. RODRIGO E. Ignacio  
JEFE ÁREA PLIEGOS Y  
PRESUPUESTOS DE OBRAS  
D.G.S.T.E. - M.I.S.P. y H.

INC. CARLOS E. SCIOLI  
SUBSECRETARIO DE PLANIFICACION Y GESTION  
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA  
SERVICIOS PUBLICOS Y HABITAT