

DIRECCION NACIONAL DE PROYECTOS Y OBRAS HIDRICAS	
ENTRADA	SALIDA
12 JUN 2017	

Ref. Documentación Obras

La Plata, 12 de Junio de 2017

Me dirijo a usted con el objeto de presentar la documentación correspondiente a los legajos licitatorios de las siguientes obras:

PRIMERA ETAPA DE OBRAS

- **CANAL TRONCAL MONES CAZON ETAPA 1-a**
- **CANAL TRONCAL MONES CAZON ETAPA 1-b**

Las mismas, adjuntadas en soporte digital, contienen memorias, planos de proyecto, computo, presupuesto, especificaciones técnicas y evaluaciones ambientales.

Sin otro particular saludo a usted con mi mayor consideración.

SR. SUBSECRETARIO DE RECURSOS HIDRICOS DE LA NACION

Ing. Pablo BERECIARTUA



Ing. Carlos Marcelo RASTELLI
Director Técnico - D.P.O.H.
Ministerio de Infraestructura y
Servicios Públicos

CANAL TRONCAL MONES CAZON ETAPA 1A
(TRAMO RIO SALADO – LAGUNA LA COLORADA)

1. GENERALIDADES

La obra consiste en la ampliación y remodelación de la canalización existente del Arroyo Saladillo.



El tramo a remodelar está ubicado en los Partidos de Bragado y Alberti, Pcia. de Buenos Aires, cubre el trayecto entre LA Laguna La Colorada, donde se inicia, y el Río Salado, donde desemboca.

El criterio de proyecto adoptado sigue los lineamientos del Plan Maestro y los caudales de diseño corresponden a un período de retorno de 10 años y una duración de 60 días. Además se han realizado verificaciones para otros caudales de características extraordinarias.

Los trabajos a ejecutar comprenden:

- Excavación y conformación de la sección existente hasta las dimensiones de proyecto y la construcción de terraplenes laterales en ambas márgenes cuya altura puede observarse en los planos que acompañan la presente.
- Construcción de puentes, obras de admisión y control según se observa en la planimetría adjunta

2. RUBROS PRINCIPALES

2.1. EXCAVACIONES Y TERRAPLENES

La obra de canalización comprende la excavación y terraplenamiento del cauce principal según los perfiles transversales adjuntos.

2.2. OBRAS DE HORMIGÓN

Las obras de hormigón descritas, como puentes, obras de admisión, obras de control, etc.

PRESUPUESTO

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO -					
CANAL MONES CAZON TRAMO 1A - RIO SALADO - LAGUNA LA COLORADA					
PRESUPUESTO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	Total (\$)
1	Excavacion de canal	m3	1055863	120	\$ 126.703.560
2	Terraplén	m3	363311	100	\$ 36.331.100
1	Conformacion y deposito de suelos	m3	692552	20	\$ 13.851.040
3	Construccion de puentes				
	Puente 7 luces de 12.50 m. A.C. 8.30 m.	u	1	7394250	\$ 7.394.250
	Puentes internos	u	1		\$ 5.850.000
	Puente interno I 3	u	1	5850000	\$ 5.850.000
	Puente interno I 4	u	1	5850000	\$ 5.850.000
4	Construccion de obras de admisión	u			
	Obras de admisión tipo 1	u	5,00	240525	\$ 1.202.625
	Obras de admisión tipo 2	u	1	328725	\$ 328.725
5	Alambrado Tipo Vialidad	m.	30000,00	187	\$ 5.610.000
6	Demoliciones	gl	1	150000	\$ 150.000
7	Expropiaciones (elaboracion planos mensura)	u	8	38000	\$ 304.000
8	Relleno del cauce actual	m3	200000	18,00	\$ 3.600.000
24	Suma provisional	gl	1		\$ 20.000.000
25	HONORARIOS PROFESIONALES				\$ 2.164.937
MONTO DE OBRA					\$ 235.190.237
	Dirección e Inspección	1%			\$ 235.190
	Ley N° 14052	3%			\$ 705.571
PRESUPUESTO					\$ 236.130.998

CANAL TRONCAL MONES CAZÓN – TRAMO 1B
MEMORIA

1. GENERALIDADES

La obra consiste en la construcción de un nuevo Canal Troncal de drenaje, que de acuerdo con los estudios del Plan Maestro se corresponde con el denominado CNO-9, y que comprenda la traza entre la embocadura del canal de derivación del República de Italia – Mones Cazón hasta Laguna la Colorada.



En este trayecto, el canal debe contar con una sección suficiente para permitir el transporte de aproximadamente 30 m³/s resultantes de la modelación hidrológica e hidráulica que ha permitido determinar los caudales en la prefactibilidad del Plan Maestro, confirmada en el Proyecto, con el criterio que sigue los lineamientos del Plan Maestro en el que los caudales mencionados corresponden a un período de retorno de 10 años y una duración de 60 días.

La obra consiste en la construcción de la sección de canal necesaria, y conformando los terraplenes laterales en los tramos que así lo requieren.

También debe disponer las obras de admisión y control necesarios para la vinculación de la obra con el sistema secundario de drenaje.

La obra se completa con la construcción de puentes camineros y prediales.

Los trabajos a ejecutar comprenden:

- Excavación y conformación de la sección de canal hasta las dimensiones de proyecto y la construcción de terraplenes laterales en ambas márgenes en los tramos necesarios.
- Construcción de puentes camineros principales.
- Construcción de puentes internos.
- Construcción de obras de admisión
- Construcción de obras de control con cabecera de hormigón armado.

2. RUBROS PRINCIPALES

2.1. EXCAVACIÓN Y TERRAPLENES PARA CANAL

2.2. OBRAS DE HORMIGÓN Y CONTROL

PRESUPUESTO

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO -					
CANAL MONES CAZON TRAMO 1B - RIO SALADO - LAGUNA LA COLORADA					
PRESUPUESTO					
Ítem	Descripción	Unidad	Precio unitario (\$)	Cantidad	Total (\$)
1	Excavacion de canal	m3	120,00	10.241.565,00	\$1.228.987.800,00
1	Conformacion y deposito de suelos	m3	20,00	9.652.511,00	\$193.050.220,00
2	Construccion de terraplenes	m3	100,00	589.054,00	\$58.905.400,00
3	Construcción de puentes				
3.a	Puentes camineros				
3.a1	Puente 1 Camino Bragado-Palantelén (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a2	Puente 2 Ruta 46 (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a3	Puente 3 Bragado-Asamblea (7 luces)	Unidad	13536000,00	1,00	\$13.536.000,00
3.a4	Puente 4 Ruta 5 (7 luces)	Unidad	13536000,00	1,00	\$13.536.000,00
3.a5	Puente 5 Camino Vecinal (7 luces)	Unidad	13536000,00	1,00	\$13.536.000,00
3.a6	Puente 6 Camino Vecinal (7 luces)	Unidad	13536000,00	1,00	\$13.536.000,00
3.a7	Puente 7 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a8	Puente 8 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a9	Puente 9 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a10	Puente 10 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a11	Puente 11 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a12	Puente 12 Camino Vecinal (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a13	Puente 13 Acceso Olascoaga (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.a14	Puente 14 Olascoaga-Comodoro Py (5 luces)	Unidad	10772550,00	1,00	\$10.772.550,00
3.b	Puentes internos				
3.b1	Puente 1i (7 luces)	Unidad	10726800,00	1,00	\$10.726.800,00
3.b2	Puente 2i (7 luces)	Unidad	10726800,00	1,00	\$10.726.800,00
3.b3	Puente 3i (5 luces)	Unidad	8116200,00	1,00	\$8.116.200,00
4	Obras de admision				
4.a	Obras de admision Tipo 1	Unidad	428137,50	13,00	\$5.565.787,50
4.b	Obras de admision Tipo 2	Unidad	585277,50	6,00	\$3.511.665,00
5	Alambrados tipo Vialidad	m.	191,10	63.500,00	\$12.134.850,00
6	Demoliciones	Gl	225000,00	1,00	\$225.000,00
7	Relleno de cauce	m3	223,50	17.000,00	\$3.799.500,00
9	Forestación de las márgenes	Gl	2250000,00	1,00	\$2.250.000,00
10	Vertederos laterales				
10.a	Vertedero progr.24506 a 24706	m2	1884,00	4.400,00	\$8.289.600,00
10.b	Vertedero progr.24506 a 24706	m2	1884,00	4.400,00	\$8.289.600,00
11	Obras de defensa en la desembocadura de canales existente				
11.a	Progr. 4670.78 MI	m2	1973,70	230,00	\$453.951,00
11.b	Progr. 7864.00 MD	m2	1973,70	380,00	\$750.006,00
11.c	Progr. 8155.33 MI	m2	1973,70	380,00	\$750.006,00
13	Remociones				
13.a	REMOCION GASODUCTO EN PROG. 10110	Gl.	18000000,00	1,00	\$18.000.000,00
13.b	REMOCION GASODUCTO EN PROG. 11766	Gl.	15000000,00	1,00	\$15.000.000,00
13.c	REUBICACION DE FIBRA OPTICA EN PROG. 10110	Gl.	22500000,00	1,00	\$22.500.000,00
13.d	REUBICACION DE LINEAS DE MEDIA TENSION	Gl.	18000000,00	1,00	\$18.000.000,00
14	Suma provisional	gl	1		\$ 89.595.134
15	HONORARIOS PROFESIONALES				\$ 10.407.299
MONTO DE OBRA					\$ 1.891.905.119
	Dirección e Inspección	1%			\$ 1.891.905
	Ley N° 14052	3%			\$ 5.675.715
PRESUPUESTO					\$ 1.899.472.739



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Tercera presentación DPOH

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.