

## MEMORIA TÉCNICA

CAUDAL DE DISEÑO =

Prog. 0+000 a 16+000: 6 m<sup>3</sup>/seg.

Prog.16+000: (punto de descarga ingresa Canal de Medve)

Prog. 16+000 a 28+000: 3 m<sup>3</sup>/seg.

Prog. 28+000 a 37+400: 2 m<sup>3</sup>/seg.

## EXCAVACIÓN DE CANAL

\* De Progresiva 0+000 a Progresiva 6+000 (con variantes)

Pendiente =	0.0001428
Base de fondo=	5.0 m
Cota solera inicial=	68.45 m
Cota solera final=	69.39 m

\* De Progresiva 6+000 a Progresiva 16+000 (con variante)

Pendiente =	0.000286
Base de fondo=	3.0 m
Cota solera inicial=	69.39 m
Cota solera final=	72.25 m

\* De Progresiva 16+000 a Progresiva 20+000

Pendiente =	0.00025
Base de fondo=	1.5 m
Cota solera inicial=	72.25 m
Cota solera final=	73.25 m

\* De Progresiva 20+000 a Progresiva 26+000

Pendiente =	0.000294
Base de fondo=	1.5 m
Cota solera inicial=	73.25 m

Cota solera final= 75.01 m

\* De Progresiva 26+000 a Progresiva 28+000

Pendiente = 0.000395  
Base de fondo= 1.3 m  
Cota solera inicial= 75.01 m  
Cota solera final= 75.80 m

\* De Progresiva 28+000 a Progresiva 32+000

Pendiente = 0.0001125  
Base de fondo= 1.8 m  
Cota solera inicial= 75.80 m  
Cota solera final= 76.25 m

\* De Progresiva 32+000 a Progresiva 37+000

Pendiente = 0.0001923  
Base de fondo= 1.2 m  
Cota solera inicial= 76.25 m  
Cota solera final= 77.21 m

VOLUMEN TEÓRICO CALCULADO: 330355.77 m<sup>3</sup>

VOLUMEN YA EXCAVADO S/PERFILES: 179994 m<sup>3</sup>

<b>VOLUMEN TOTAL DE CANAL A EXCAVAR CANAL LOS MOLLES TRAMO:BIFURCACIÓN- RUTA INTERPROVINCIAL N° 35:</b>	<b>150361.77 m<sup>3</sup></b>
---	--------------------------------

## **EXCAVACIÓN DE CUNETAS**

Prog. 0+000 a 6+000 (con var.) : Base de Fondo: 2.2 m.  
i: 0.0001428  
Cota Fondo Cuneta: + 1.3 m. cota solera canal.

Prog. 6+000 a 16+000 (con var.): Base de Fondo: 1.50 m.  
i: 0.000286  
Cota Fondo Cuneta: + 1.4 m. cota solera canal.

Prog. 16+000 a 20+000: Base de Fondo: 1.60 m.  
i: 0.00025  
Cota Fondo Cuneta: + 1.3 m. cota solera canal

Prog. 20+000 a 26+000: Base de Fondo: 1.50 m.  
i: 0.000294  
Cota Fondo Cuneta: + 1.2 m. cota solera canal

Prog. 26+000 a 28+000: Base de Fondo: 1.30 m.  
i: 0.000395  
Cota Fondo Cuneta: + 1.2 m. cota solera canal

Prog. 28+000 a 32+000: Base de Fondo: 2.30 m.  
i: 0.0001125  
Cota Fondo Cuneta: + 1.2 m. cota solera canal

Prog. 32+000 a 37+400: Base de Fondo: 1.90 m.  
i: 0.0001923  
Cota Fondo Cuneta: + 1.2 m. cota solera canal

**VOLUMEN TOTAL DE CUNETAS A EXCAVAR  
CANAL LOS MOLLES TRAMO:BIFURCACIÓN-  
RUTA INTERPROVINCIAL N° 35:**

**75310.75 m3**

**CONFORMACIÓN DE CAMINO Y DISTRIBUCIÓN SUELO PRODUCTO  
DE LA EXCAVACIÓN A.C.: 9 m. TALUD: 3 %**

<b>VOLUMEN TOTAL DE CONFORMACIÓN DE CAMINO CANAL LOS MOLLES TRAMO:BIFURCACIÓN- RUTA INTERPROVINCIAL N° 35:</b>	<b>225675.52 m3</b>
--	---------------------

**ENTRADAS LATERALES**

**Tramo: Ruta Provincial N° 13 – Ruta Provincial N° 77**

Volúmen a Excavar: 2941.75 m3

Excavación talud 1:2 del canal, en tramos ancho 5 m. cada 100 m. coincidentes con cortes montículo.

Tramo:        Prog. 0+000 a Prog.1+602 (V) talud margen izquierda  
                 Prog. 1+602 (V) a Prog.9+300 talud margen izquierda  
                 Prog. 9+300 a Prog. 37+400 talud margen derecha

**ALAMBRADOS Y TRANQUERAS**

Retiro de Alambrado existente: 74800 m.

Alambrado nuevo a construir: 74800 m.  
y tranqueras correspondientes

**ALCANTARILLAS SOBRE CANAL**

Prog. 9 + 518.50    Construcción de Alcantarilla Tipo Cajón A2 D.N.V. L: 2 X  
3.50 m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 13.30 m.

Prog. 11 + 650        \* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L: 2 x 3.50  
                             m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 13.30 m.  
                             \* Remoción de la alcantarilla existente.

Prog. 16+081	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L: 2 x 3.00 - m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 18 +871	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L: 2 x 3.00 - m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 20+890	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.V. L:2 x 3.50 m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 8.30 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 20+916	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo Cajón FF.CC. L:2x 3.50m.- Hl: 2.20 m. A.C.: 4.00 m.,</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 22+421	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 6.50 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 24+657	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 6.50 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 26+300	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 26+885	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 6.50 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 31+875	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 34+458	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.- Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.</li> <li>* Remoción de la alcantarilla existente.</li> </ul>
Prog. 35+052	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.-</li> </ul>

Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.

\* Remoción de la alcantarilla existente.

Prog. 36+124

\* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.-

Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.

\* Remoción de la alcantarilla existente.

Prog. 37+124

\* Construcción de Alcantarilla Tipo A2 D.P.O.H. L:2 x 3.00m.-

Hl: 2.50 m. A.C.: 4.00 m.

\* Remoción de la alcantarilla existente.

### **ALCANTARILLAS BAJO TERRAPLÉN DE CAMINO**

51 Alcantarillas de tubos Diámetro: 0.80 m. A.C.: 9 m.

### **ALCANTARILLAS SOBRE CUNETAS LATERALES**

1 Alcantarilla de tubos Diámetro: 1 m. A.C.: 10 m.

7 Alcantarillas de tubos Diámetro: 1m. A.C.: 8 m.

2 Alcantarillas de tubos Diámetro: 1m. A.C.: 6 m.