

CAUDAL DE DISEÑO		
Caudal	Q	0,29
Intensidad de lluvia	I	0,000015530
Coficiente	C	0,3
Area aferente	A	63300

TRAMO 1		
VARIABLE		VALOR
Pendiente	S	1,5%
Inclinacion talud	z	2
Area aferente	A	10666
Numero de maning	n	0,015
Caudal de diseño	Q	0,05
Profundidad	Y	0,153
Velocidad media	V	1,366
ELEMENTOS GEOMETRICO DE LA SECCION DE UN CANAL		
Area de la seccion	A	0,047
Perimetro mojado	P	0,684
Radio hidraulico	Rh	0,068
Ancho superficial	T	0,612
Profundidad hidraulica	D	0,077
Factor de seccion	Z	0,013
Borde libre	BL	0,046
Ancho superior del canal	B	0,704

TRAMO 2		
VARIABLE		VALOR
Pendiente	S	6,7%
Inclinacion talud	z	2
Numero de maning	n	0,015
Area aferente	A	16666
Cauda de diseño	Q	0,08
Profundidad	Y	0,140
Velocidad media	V	2,718
ELEMENTOS GEOMETRICO DE LA SECCION DE UN CANAL		
Area de la seccion	A	0,039
Perimetro mojado	P	0,625
Radio hidraulico	Rh	0,063
Ancho superficial	T	0,559
Profundidad hidraulica	D	0,070
Factor de seccion	Z	0,010
Borde libre	BL	0,042
Ancho superior del canal	B	0,643

TRAMO 3		
---------	--	--

VARIABLE		VALOR
Pendiente	S	3,0%
Inclinacion talud	z	2
Numero de maning	n	0,015
Area aferente	A	18000
Cauda de diseño	Q	0,08
Profundidad	Y	0,161
Velocidad media	V	2,001
<b>ELEMENTOS GEOMETRICO DE LA SECCION DE UN CANAL</b>		
Area de la seccion	A	0,052
Perimetro mojado	P	0,722
Radio hidraulico	Rh	0,072
Ancho superficial	T	0,645
Profundidad hidraulica	D	0,081
Factor de seccion	Z	0,015
Borde libre	BL	0,048
Ancho superior del canal	B	0,742

TRAMO 4		
VARIABLE		VALOR
Pendiente	S	1,0%
Inclinacion talud	z	2
Numero de maning	n	0,015
Area aferente	A	18666
Cauda de diseño	Q	0,09
Profundidad	Y	0,192
Velocidad media	V	1,299
<b>ELEMENTOS GEOMETRICO DE LA SECCION DE UN CANAL</b>		
Area de la seccion	A	0,074
Perimetro mojado	P	0,860
Radio hidraulico	Rh	0,086
Ancho superficial	T	0,769
Profundidad hidraulica	D	0,096
Factor de seccion	Z	0,023
Borde libre	BL	0,058
Ancho superior del canal	B	0,885

m3/seg
m/seg
m2

<b>UNIDAD</b>
m2
0
N
m/s
<b>TRINGULAR</b>
m2
m
m
m
m
m
m

10666

<b>UNIDAD</b>
m2
m
N
m/s
<b>TRINGULAR</b>
m2
m
m
m
m
m
m

16666

--

<b>UNIDAD</b>
m2
m
N
m/s
<b>TRINGULAR</b>
m2
m
m
m
m
m
m

18000

<b>UNIDAD</b>
m2
m
N
m/s
<b>TRINGULAR</b>
m2
m
m
m
m
m
m

18666