

DATOS DE PROYECTO PUENTE MESA COLORADA				
TRANSITO (DPA)	-	AÑO 2022	A=90%	B=5% C=5%
CARRETERA TIPO	C	VELOCIDAD DE PROYECTO	40	KPH
CURVATURA MAXIMA	18°00'00"	PENDIENTE GOBERNADORA	1.9%	
ANCHO DE CORONA	11 m	ANCHO DE CALZADA	7.0	m
ESPESOR DE PAVIMENTO	0.30 m	PENDIENTE MAXIMA	10.0%	

PUENTE EN MESA COLORADA
MUNICIPIO DE ÁLAMOS, SONORA

MONUMENTOS DE CONCRETO

REFERENCIAS DE TRAZO

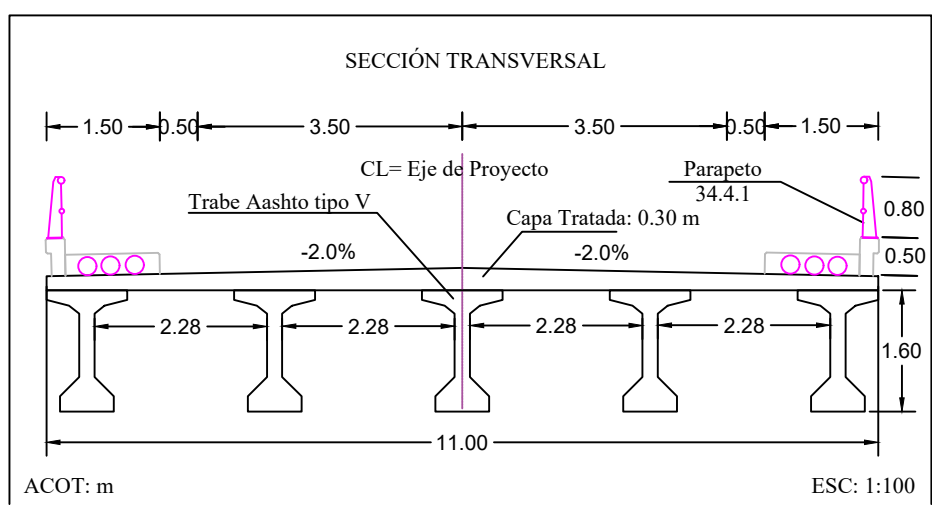
MONUMENTOS DE CONCRETO

REFERENCIAS DE TRAZO

PUENTE PEATONAL

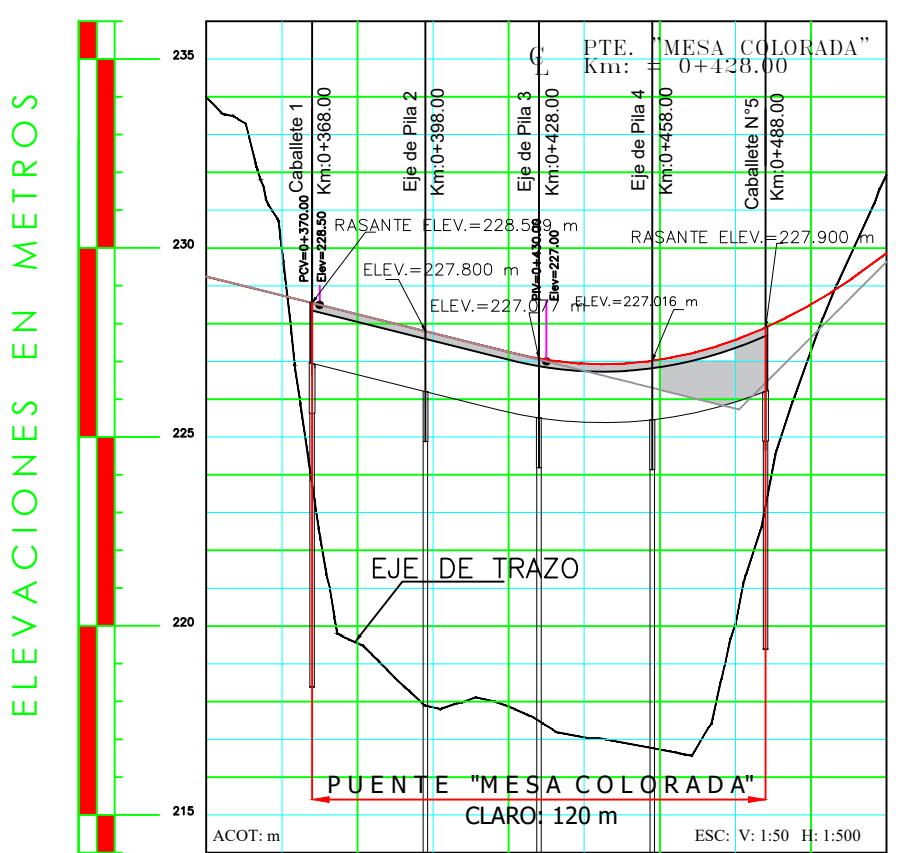
LONGITUD DE PUENTE PROPUESTO L=122.610 m

R Í O " M A Y O "



SIMBOLOGÍA:	
	Banco De Nivel
	Flujo De Agua
	Puente Peatonal
	Cauce "Rio Mayo"
	Puente
	Arroyo

- CROQUIS DE SUBRASANTE -



CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE: PUENTE MESA COLORADA							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS		
EST	PV				X	Y	
PST=0+000.00	TE=0+268.15	N 17°01'11.57" E	268.154	PST=0+000.00	710,455.1549	3,051,971.5542	
TE=0+268.15	EC=0+298.15	N 21°31'10.70" E	29.925	TE=0+268.15	710,533.6446	3,052,227.9640	
		$\phi_c = 4°29'59.13"$ $X_c = 29.833$ $\Delta = 58°43'21.46"$ der	$St_e = 51.118$ $Y_c = 2.348$ $\theta_e = 1°33'00.00"$	EC=0+298.15	710,544.6219	3,052,255.8034	
				PI=0+319.27	710,548.6070	3,052,276.8432	
EC=0+298.15	CE=0+333.40	N 46°22'52.30" E	34.799	CE=0+333.40	710,569.8143	3,052,279.8097	
		$\Delta_c = 31°43'21.46"$ $R_c = 63.662$ $k = 14.972$	$G_c = 18°0'00.00"$ $L_c = 35.247$ $p = 0.589$				
CE=0+333.40	ET=0+363.40	N 71°14'33.91" E	29.925	ET=0+363.40	710,598.1505	3,052,289.4325	
		$\phi_c = 4°29'59.13"$ $X_c = 29.833$ $\Delta = 58°43'21.46"$ der	$St_e = 51.118$ $Y_c = 2.348$ $\theta_e = 1°33'00.00"$				
ET=0+363.40	PI=0+568.03	N 75°44'33.04" E	204.635	PI=0+568.03	710,796.4823	3,052,339.8300	
PI=0+568.03	TE=0+571.18	N 76°13'31.01" E	3.146	TE=0+571.18	710,799.5379	3,052,340.5791	
		$\Delta = 028°07'57.97"$ der					
TE=0+571.18	EC=0+599.18	N 72°01'30.98" E	27.939	EC=0+599.18	710,826.1137	3,052,348.2011	
		$\phi_c = 4°12'00.03"$ $X_c = 27.864$ $\Delta = 72°41'51.83"$ izq	$St_e = 61.203$ $Y_c = 2.046$ $\theta_e = 1°23'36.00"$	PI=0+632.38	710,858.9803	3,052,355.1517	
EC=0+599.18	CE=0+651.95	N 39°52'35.09" E	51.277	CE=0+651.95	710,858.9891	3,052,388.5526	
		$\Delta_c = 47°29'51.83"$ $R_c = 63.662$ $k = 13.977$	$G_c = 18°0'00.00"$ $L_c = 52.775$ $p = 0.513$				
CE=0+651.95	ET=0+679.95	N 07°43'39.20" E	27.939	ET=0+679.95	710,862.7460	3,052,416.2383	
		$\phi_c = 4°12'00.03"$ $X_c = 27.864$ $\Delta = 72°41'51.83"$ izq	$St_e = 61.203$ $Y_c = 2.046$ $\theta_e = 1°23'36.00"$				
ET=0+679.95	PST=0+736.55	N 03°31'39.17" E	56.604	PST=0+736.55	710,866.2287	3,052,472.7351	

LONGITUD = 736.560m