



CÁLCULO CON UN PERÍODO DE RETORNO DE 1000.00 AÑOS						
Sh = 0.0098	Sh ¹⁰⁰ = 0.0990					
TRAMO	A (m ²)	P (m)	r (m)	m	V (m ³ /s)	Q (m ³ /s)
SECCIÓN HIDRÁULICA No.1 A 137.70 m. AGUAS ARRIBA DEL CRUCE						
UNO	318.63	171.23	1.861	1.812	0.055	2.720 886.73
A = 318.63 m ²						q=886.73 m ³ /s
SECCIÓN HIDRÁULICA No.2 SOBRE EL CRUCE						
UNO	295.36	162.38	1.825	1.494	0.055	2.690 797.18
A = 295.36 m ²						q=797.18 m ³ /s
SECCIÓN HIDRÁULICA No.3 A 92.91 m. AGUAS ABAJO DEL CRUCE						
UNO	325.38	183.65	1.772	1.465	0.055	2.64 858.95
A = 325.38 m ²						q=858.95 m ³ /s
SECCIÓN HIDRÁULICA No.4 A 92.91 m. AGUAS ABAJO DEL CRUCE						
UNO	295.36	160.25	1.843	1.504	0.055	2.71 800.43
A = 295.36 m ²						q=800.43 m ³ /s

PUENTE RIO "NOVILLERO" PLANTA TOPOGRAFICA DETALLADA	
CARRETERA: ARRAGA-HUICLA TRAMO : ARRAGA-HUICLA	KM ORIGEN CHAPAS, CHIS.
_____ _____ _____	_____ _____ _____
_____ _____ _____	_____ _____ _____
MEXICO, D.F., JULIO—2017	No. PROJ.