

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE ENCAUZAMIENTO EN EL RÍO VÉLEZ MÁLAGA. (VÉLEZ MÁLAGA).

SEDE MÁLAGA
Alameda de Colón, 9, 6º - 29001 Málaga
Telf.: 952 394 775 / Fax: 952 279 230
e-mail: malaga@estudio7.es

SEDE LAS PALMAS DE G.C.
Avd. Juan XXIII, entre 2 y 4, puerta izquierda
35004 Las Palmas de Gran Canaria
Telf.: 928 291 308 / Fax: 928 290 542
e-mail: laspalmas@estudio7.es

SEDE TENERIFE
Urb. El Gramal, blq. 102, Polígono El Rosario
38108 La Laguna
Telf.: 922 624 421 / Fax: 922 625 066
e-mail: tenerife@estudio7.es

SITUACIÓN:
AÑO:
PRESUPUESTO:
PETICIONARIO:
TIPO DE DOCUMENTO:
ESTADO DE LA OBRA:

T.M. VÉLEZ-MÁLAGA. (MÁLAGA)
2010
33.000.000 €
AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA
ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y P. CONSTRUCTIVO
SIN EJECUTAR

CÁLCULO DE INTENSIDAD DE PRECIPITACIÓN

Cuenca	T=500 años				
	Pd (mm/día)	Id (mm/h)	I1/Id	T(h)	I (mm/h)
Río Vélez	205,74	8,57	9,00	12,36	15,76

PUENTE DE LA CARRETERA N-340a



VISTA AÉREA ZONA ACTUACIÓN



EJEMPLO DE MATRIZ MULTICRITERIO

CRITERIOS	ALTERNATIVAS		Alternativa 1		Alternativa 2	
	Parcial	Media	Ponderado	Parcial	Media	Ponderado
Criterio Geológico-Geotécnico		7.50	1.50		7.50	1.50
Ripabilidad del terreno	7.50			7.50		
Estabilidad de Taludes	7.50			7.50		
Capacidad de carga y asentos	7.50			7.50		
Criterio Socioeconómico		6.88	2.41		4.38	1.53
Coste de ejecución	5.00			7.50		
Plazo de ejecución	10.00			5.00		
Coste de mantenimiento	7.50			0.00		
Expropiaciones	5.00			5.00		
Afección a infraestructuras existentes		5.00	1.75		5.00	1.75
Criterio Medioambiental		5.00	1.75		5.00	1.75
Afección al medio natural	5.00			5.00		
Uso de viales, senderos, vías pecuarias, ...	5.00			5.00		
Expropiaciones. Afección cultivos	5.00			5.00		
Criterio Funcional		10.00	1.00		10.00	1.00
Flujo por gravedad en lámina libre	10.00			10.00		
Recogida y unificación de vertidos	10.00			10.00		
Total sobre 10	7.08	7.34	6.66	6.25	6.72	5.78

CARACTERÍSTICAS MÁS REPRESENTATIVAS

8.000 m de Actuación

4 Estructuras afectadas

Estudio de avenidas con Modelo Hidrológico en 2D

Diseño de medidas de prevención de inundaciones