

a) Localización

Municipio SANTA CRUZ DE TENERIFE
 Núcleo: CUEVA BERMEJA
 Descripción de la ubicación:
 S/C de Tenerife - San Andrés (TF-11, pk. 3'3)



Cauce principal:
 CUEVA BERMEJA, BCO. DE



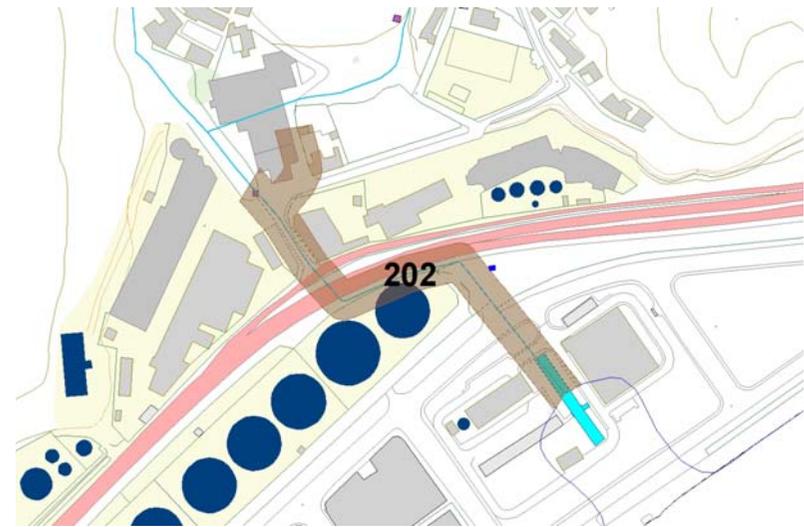
MDT GRAFCAN. Año 2002

Coordenadas UTM (centro vista) X: 381001,9 Y: 3152609



Ortofoto GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000



Cartografía GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000

b) Información General

Descripción: Encauzamiento del barranco de Cueva Bermeja bajo la carretera de San Andrés (TF-11) y bajo el sector de Cueva Bermeja del Puerto de Santa Cruz hasta la desembocadura. La entrada de este encauzamiento está formada por dos arcos de de 2x3 mts de sección y la salida es un marco único de 4x3 mts útiles. Aguas-arriba de este punto el barranco cruza bajo la entrada de la cementera mediante una obra de paso en arco de dimensiones 4x4 mts.

Municipio: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Núcleo: CUEVA BERMEJA

Ubicado en trama urbana

Fecha revisión: 06/09/2006



FUENTES DE IDENTIFICACIÓN

- Estudio Histórico de Avenidas
- Estudios Previos
- Nuevos eventos meteorológicos
- Análisis Territorial
- Encuesta municipal
- Revisión CIATF
- Encuesta a entidades públicas y empresas
- Análisis de las obras de drenaje de la red vial
- Proceso de Participación Pública

DATOS HIDROLÓGICOS

Cauce principal:	CUEVA BERMEJA, BCO. DE	P_{max.} 24h. (mm)	Caudal (m³/seg)
Área de la cuenca:	0,29 km ²	PR 50 años:	Q 50 años: 26
Dimensiones cauce:	Ancho: 10 m Alto: 3 m	PR 100 años:	Q 100 año: 31
		PR 500 años:	Q 500 años: 45

Observaciones: La sección útil del barranco y de las obras de paso se ve reducida por la presencia de varias tuberías

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

1) CAUSAS DEL DAÑO

- Ocupación urbana, viaria o agrícola del cauce
- Sección insuficiente del cauce o las obras de cruce
- Red de alcantarillado o drenaje deficiente
- Concentración de acarreos sólidos
- Accidente hipotético de presa o balsa
- Escorrentía de ladera
- Falta de encauzamiento
- Mareas y barra litoral

Observaciones: Tuberías en el cauce. Posibilidad de obstrucción de las obras de paso llegando el agua a la vía de servicio de la carretera de San Andrés.

2) BIENES O SERVICIOS AFECTADOS

Pral.	Tipo de bien o servicio	Tipo de afección	Frecuencia
<input checked="" type="checkbox"/>	Instalaciones industriales	Daños importantes en otras instalaciones industriales	Existe riesgo potencial
<input type="checkbox"/>	Infraestructura Viaria y Comunicaciones	Interrupción en carreteras locales	Existe riesgo potencial

3) GRAVEDAD

PDA	PEIN	DB
Moderado	Alto	-
Escaso	Bajo	-

4) MEDIDAS CORRECTORAS

- Particulares Estructurales No estructurales Generales No estructurales Informativas De emergencia

c) Medidas propuestas

Resumen de las medidas propuestas: Retirada de las instalaciones del cauce. Realización de un azud de retención de acarreo a la entrada de las obras de paso

MEDIDAS PARTICULARES

Método Operativo	Programa de Actuación	Ref.	Descripción	Uds	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Precio	Entidad	Financ (%)	Importe (€)
Estructurales	Programa 5: Ordenación territorial y urbanística	38	Reubicación de las tuberías de agua situadas en el cauce	1				20.000,00 €/Ud	Ayto S/C de Tenerife	100,00	20.000,00
	Programa 6: Corrección hidrológico forestal	9	Realización de un azud de retención de acarreo	1				30.000,00 €/Ud	CABTFE	100,00	30.000,00

SUBTOTAL: 50.000,00 €

MEDIDAS GENERALES

Ámbito	Método Operativo	Programa de Actuación	Ref.	Descripción	Entidad	Financ (%)	Precio (€)	% s/ total	Importe (€)
SANTA CRUZ DE TENERIFE	De emergencia	Programa 9: Protección Civil	15	Implantación del Plan de Emergencias del municipio de Santa Cruz de Tenerife	Ayto S/C de Tenerife	100,00		1,52%	
Zona 48	No Estructurales	Programa 2: Estudios técnicos	27	Estudio de drenaje urbano del núcleo de Cueva Bermeja teniendo en cuenta el flujo de ladera que se produce	Ayto S/C de Tenerife	100,00	30.000,00€/Ud	33,33%	10.000,00

SUBTOTAL: 10.000,00 €

TOTAL MEDIDAS CORRECTORAS : 60.000,00 €

d) Medidas acometidas

MEDIDAS ACOMETIDAS

Descripción	Fecha	Entidad	Financ (%)	Importe (€)

ESTADO EN INVENTARIO

Vigente