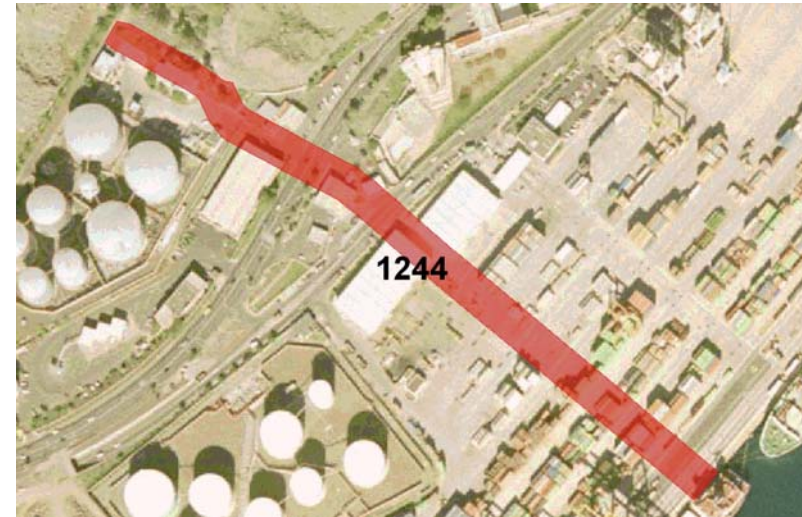


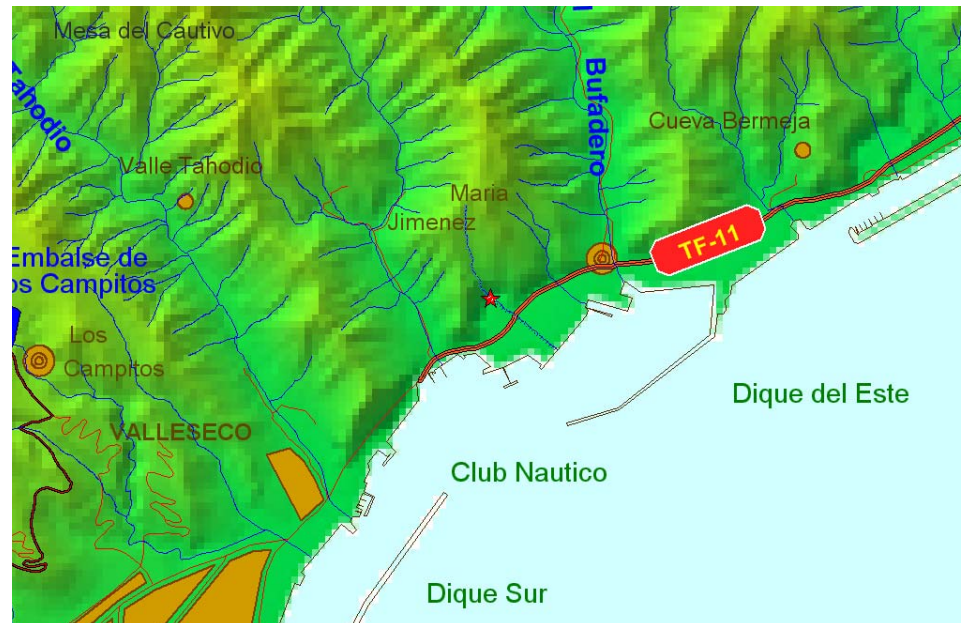
a) Localización

Municipio	SANTA CRUZ DE TENERIFE
Núcleo:	VALLESECO
Descripción de la ubicación:	
Antiguo Balneario, Dársena de Petróleo, TF-11, pk. 1'6.	
Cauce principal:	



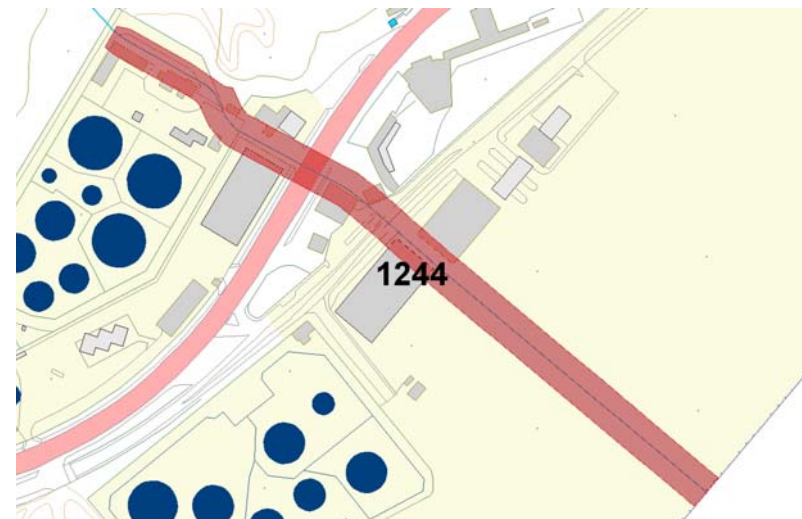
Ortofoto GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000



MDT GRAFCAN. Año 2002

Coordenadas UTM (centro vista) X: 379503,9 Y: 3151908



Cartografía GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000

b) Información General

Descripción: Barranco que está completamente interrumpido por una antigua cantera. Actualmente esta zona está ocupada por un almacén de productos petrolíferos de la empresa CEPSA. El barranco no está canalizado hasta el mar y existe un desnivel muy alto entre el cauce original del barranco y las instalaciones petrolíferas pudiéndose producir desprendimientos. Cuando se producen fuertes precipitaciones el agua llega a las instalaciones y posteriormente a la carretera de San Andrés (TF-11).

Municipio: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Núcleo: VALLESECO

Ubicado en trama urbana

Fecha revisión: 07/09/2006



FUENTES DE IDENTIFICACIÓN

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

DATOS HIDROLÓGICOS

Cauce principal:		P_{max.} 24h. (mm)	Caudal (m³/seg)
Área de la cuenca:	0,14 km ²	PR 50 años:	147
	PK: 0,505	PR 100 años:	172
Dimensiones cauce:	Ancho: m	PR 500 años:	238
	Alto: m	Q 50 años:	3
		Q 100 años:	4
		Q 500 años:	5

Observaciones: El cauce original tiene una gran pendiente y puede arrastrar acareos de gran tamaño. Este hecho se amplifica con el gran corte vertical existente que ocasionaría desprendimientos sobre las instalaciones.

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 acarreo sólidos
- Accidente hipotético de presa o balsa
- Escorrentía de ladera
- Falta de encauzamiento
- Mareas y barra litoral

Observaciones: Ocupación total del cauce del barranco.

2) BIENES O SERVICIOS AFECTADOS

Pral.	Tipo de bien o servicio	Tipo de afección	Frecuencia
<input checked="" type="checkbox"/>	Instalaciones industriales	Daños importantes en áreas o polígonos industriales	Existe riesgo potencial
<input type="checkbox"/>	Infraestructura Viaria y Comunicaciones	Interrupción en carreteras con IMD>7.000 e IMD<20.000	Existe riesgo potencial

3) GRAVEDAD

PDA	PEIN	DB
Grave	Muy Alto	B
Grave	Alto	B

4) MEDIDAS CORRECTORAS

- Particulares** Estructurales No estructurales
- Generales** No estructurales Informativas De emergencia

c) Medidas propuestas

Resumen de las medidas propuestas: Estudio geotécnico del macizo vertical analizando las zonas sensibles de provocar desprendimientos. Realización de un cunetón de guarda para retener en la medida de lo posible los acarrees y dirigir las aguas hacia el encauzamiento. Realización de un encauzamiento desde las instalaciones de CEPSA hasta la desembocadura en el Dársena del Este recogiendo las aguas del drenaje longitudinal de la TF-11.

MEDIDAS PARTICULARES

Método Operativo	Programa de Actuación	Ref.	Descripción	Uds	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Precio	Entidad	Financ (%)	Importe (€)
Estructurales	Programa 3: Infraestructura de defensa	4	Realización de un muro de hormigón de 2 m de alto canalizando las aguas hacia el encauzamiento	1	200	0,3	2	791,13 €/m ³	Estado	100,00	94.935,60
		12	Realización de un marco de hormigón armado de 2x1 m de sección desde las instalaciones petrolíferas hasta la desembocadura en la Dársena del Este	1	550			1.147,86 €/m	Estado	100,00	631.323,00
	Programa 4: Adecuación de la red vial	41	Reposición del firme afectado	1	550	4		39,00 €/m ²	Estado	100,00	85.800,00
No Estructurales	Programa 2: Estudios técnicos	29	Estudio de estabilidad del macizo vertical y del cauce original del barranco analizando las zonas sensibles de provocar desprendimientos.	1				40.000,00 €/Ud	Estado	100,00	40.000,00

SUBTOTAL: 852.058,60 €

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%	

SUBTOTAL: 0,00 €

TOTAL MEDIDAS CORRECTORAS : 852.058,60 €

d) Medidas acometidas

MEDIDAS ACOMETIDAS

Descripción	Fecha	Entidad	Financ (%)	Importe (€)

ESTADO EN INVENTARIO

Vigente