

a) Localización

Municipio SANTA CRUZ DE TENERIFE
 Núcleo: SANTA CRUZ DE TENERIFE
 Descripción de la ubicación:
 Refinería de CEPSA. Desembocadura en el Puerto de Hondura. Cruce con TF-4, pk. 2'5.
 Cauce principal:
 HIERRO, BCO. DEL



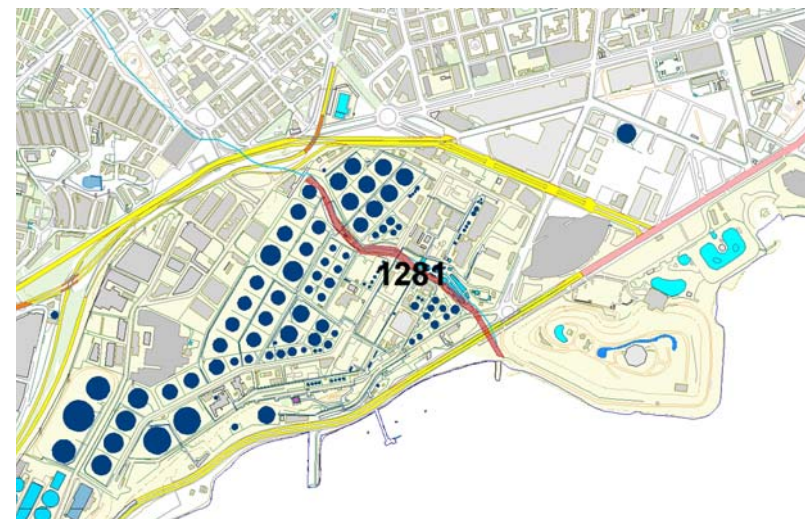
Ortofoto GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:20.000



MDT GRAFCAN. Año 2002

Coordenadas UTM (centro vista) X: 376435,4 Y: 3148149



Cartografía GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:20.000

b) Información General

Descripción: El barranco del Hierro entra en las instalaciones de la Refinería de CEPSA mediante dos marcos de hormigón armado de 2x2 mts de sección cada uno. Ya dentro de las instalaciones existen una serie de muros de mampostería que bloquean el cauce dejando dos tubos de 400 mm de diámetro como aliviadero. Más abajo el cauce se amplía a 2x2 metros donde se encuentra la Estación Depuradora de la refinería. Por último el barranco está encauzado bajo la Vía de Penetración sur hasta la desembocadura mediante un arco de 5,35x2,50 metros y finalmente por un marco de 3x2,50.

Municipio: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Núcleo: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Ubicado en trama urbana

Fecha revisión: 18/10/2006



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:	HIERRO, BCO. DEL	P_{max.} 24h. (mm)	Caudal (m³/seg)
Área de la cuenca:	5,94 km ²	PR 50 años:	153
	PK: 0,193	PR 100 años:	178
Dimensiones cauce:	Ancho: m Alto: m	PR 500 años:	244
		Q 50 años:	71
		Q 100 año:	83
		Q 500 años:	114

Observaciones: El cauce del barranco está interrumpido por varios muros de mampostería de dejan una sección insuficiente para los caudales de avenida.

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 acarros sólidos
- Accidente hipotético de presa o balsa
- Escorrentia de ladera
- Falta de encauzamiento
- Mareas y barra litoral

Observaciones: Sección insuficiente de las distintas obras de paso. Bloqueo del cauce por parte de diversos muros e instalaciones de la refinería.

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

3) GRAVEDAD

PDA	PEIN	DB
Grave	Muy Alto	B

4) MEDIDAS CORRECTORAS

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

c) Medidas propuestas

Resumen de las medidas propuestas: Aplicación de medidas correctoras no estructurales a la Refinería adecuando sus obras de drenaje a los caudales de avenida existentes.

MEDIDAS PARTICULARES

Método Operativo	Programa de Actuación	Ref.	Descripción	Uds	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Precio	Entidad	Financ (%)	Importe (€)
No Estructurales	Programa 5: Ordenación territorial y urbanística	14	Instrucciones de Autoprotección						Particulares	100,00	

SUBTOTAL: 0,00 €

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%	

SUBTOTAL: 0,00 €

TOTAL MEDIDAS CORRECTORAS : 0,00 €

d) Medidas acometidas

MEDIDAS ACOMETIDAS

Descripción	Fecha	Entidad	Financ (%)	Importe (€)

ESTADO EN INVENTARIO

Vigente