

a) Localización

Municipio SANTA CRUZ DE TENERIFE

Núcleo: LADERA DE SAN ANDRES

Descripción de la ubicación:

Dársena de pesca, TF-1, pk. 4'5.

Cauce principal:

JAGUA, BCO. DE



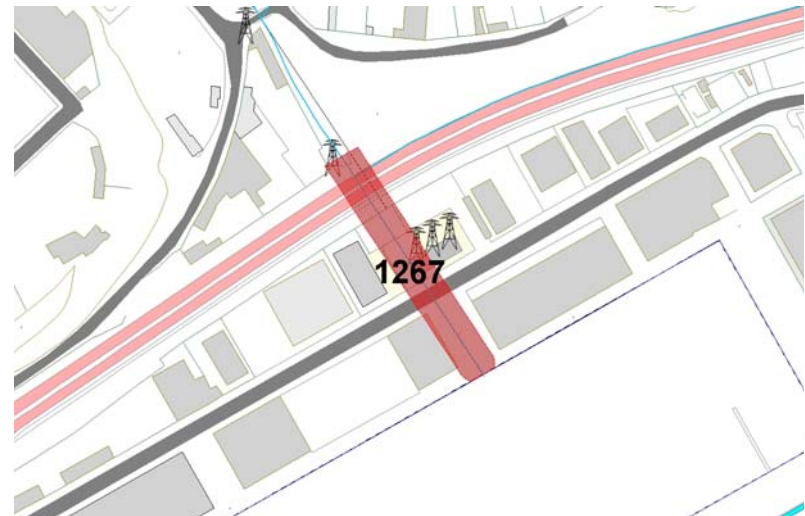
MDT GRAFCAN. Año 2002

Coordenadas UTM (centro vista) X: 382083,4 Y: 3153062



Ortofoto GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000



Cartografía GRAFCAN. Año 2002

Escala 1:5.000

b) Información General

**Descripción:** El barranco de Jagua está canalizado desde que cruza bajo la carretera TF-11 hasta la desembocadura en la Dársena Pesquera. La entrada de este encauzamiento tiene forma de arco de 3x2 mts de sección. Aguas-arriba de este punto existe otra obra de acceso a la cantera con una sección transversal también de 3x2 mts. Una torre de alta tensión está cimentada en el fondo del cauce. Aguas abajo está la subestación de la dársena Pesquera con riesgo de inundación si no funcionase el encauzamiento bajo la Dársena.

Municipio: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Núcleo: LADERA DE SAN ANDRES

Ubicado en trama urbana

Fecha revisión: 06/09/2006



**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:	JAGUA, BCO. DE	<b>P<sub>max.</sub> 24h. (mm)</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/seg)</b>
Área de la cuenca:	1,71 km <sup>2</sup> Pk: 0,166	PR 50 años: 145	Q 50 años: 27
Dimensiones cauce:	Ancho:      m      Alto:      m	PR 100 años: 169	Q 100 año: 33
		PR 500 años: 233	Q 500 años: 48

**Observaciones:** El cauce principal del barranco de Jagua puede transportar áridos de gran tamaño pudiendo colapsar la canalización hasta la desembocadura. Existen naves industriales en la margen derecha que podrían verse afectadas en caso 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 acarreos sólidos
- Accidente hipotético de presa o balsa
- Escorrentia de ladera
- Falta de encauzamiento
- Mareas y barra litoral

**Observaciones:** Encauzamiento hasta la desembocadura de sección insuficiente. Torre de Alta Tensión en el fondo del cauce.

**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
<input type="checkbox"/>	Servicios Esenciales en Emergencia	Daños importantes en centros sanitarios, subestaciones y centros de transformación	Existe riesgo potencial

**3) GRAVEDAD**

PDA	PEIN	DB
Grave	Muy Alto	B
Grave	Alto	B
Moderado	Alto	B

**4) MEDIDAS CORRECTORAS**

- Particulares  Estructurales  No estructurales      Generales  No estructurales  Informativas  De emergencia

## c) Medidas propuestas

**Resumen de las medidas propuestas:** Ampliación del encauzamiento existente mediante un marco de hormigón armado teniendo en cuenta la aportación que se producirán de los barranquillos adyacentes. Reubicación de la torre de alta tensión. Inclusión del registro de riesgo en el Plan de Emergencia correspondiente.

**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 la torre de alta tensión y resto de instalaciones presentes en el cauce	1				100.000,00 €/Ud	Particulares	100,00	100.000,00
	Programa 6: Corrección hidrológico forestal	9	Realización de un azud de retención de acarreo a la entrada del encauzamiento	1				20.000,00 €/Ud	Ayto S/C de Tenerife	100,00	20.000,00

SUBTOTAL: 120.000,00 €

**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%	

SUBTOTAL: 0,00 €

**TOTAL MEDIDAS CORRECTORAS : 120.000,00 €**

d) Medidas acometidas

**MEDIDAS ACOMETIDAS**

Descripción	Fecha	Entidad	Financ (%)	Importe (€)

**ESTADO EN INVENTARIO**

Vigente