

IDE de Tenerife





Breves antecedentes

La apuesta del Cabildo de Tenerife por la información geográfica como base para :

- Planificación
- Coordinación entre departamentos
- Coordinación entre instituciones

Data de **1994** (lanzamiento del proyecto Anaga)





Diferentes Etapas

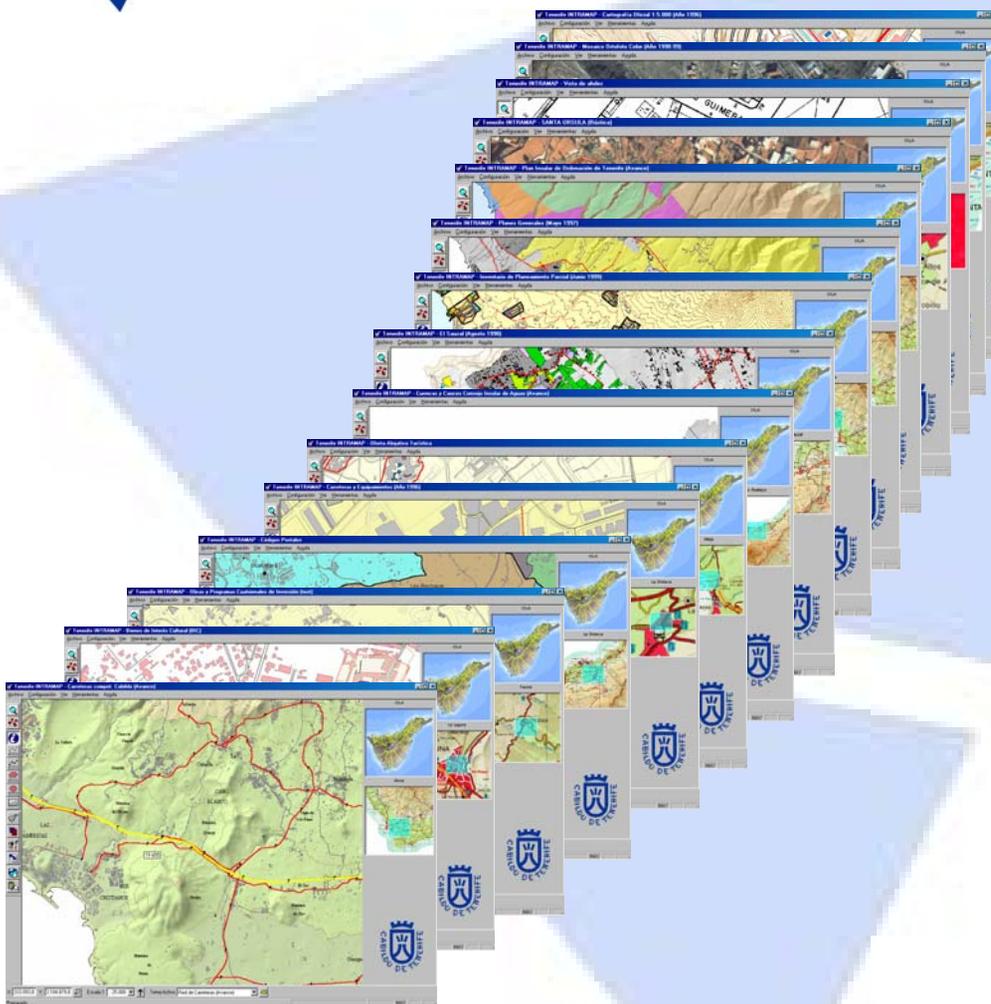
- Implantación, formación, carga inicial
- Recopilación / generación de información temática
- Evangelización geográfica
- Difusión interna de la información
- Análisis espacial avanzado

A lo largo de estos años se ha conformado una importante (en cuanto a cantidad y variedad) base de datos geográfica





BD Corporativa



- + Infraestructuras (EIEL)
 - ✓ Carreteras y Equipamientos (Año 1996)
 - ✓ Red de Abastecimiento (Año 1996)
 - ✓ Red de Saneamiento (Año 1996)
- + Grafcan
 - N Mapa Ocupación de Suelo (Grafcan 1:25.000)
- + Información General
 - ✓ Información General 1:100.000
 - N Red Insular de Miradores
 - N Códigos Postales
 - ✓ Mapa de Tenerife Raster 1:100.000 (Año 1991)
 - N Líneas de Transporte Público (TITSA)
 - ✓ Vuelo oblicuo de costa 25-Abr-97 (2135 mts., 120°)
 - N Municipios de Tenerife
- + Medio Ambiente
 - Espacios Naturales Protegidos (Provisional)
 - ✓ Unidades Ambientales (Marzo 1995)
 - ✓ Áreas de Sensibilidad Ecológica
 - N Áreas recreativas e Infraestructuras
 - N Mapa Forestal (R. de la Torre)
 - N Mapa Forestal (Formación dominante - 1)
 - N Áreas Importantes para las Aves (SEO) - 1998
 - Lugares de Interés Comunitario (LICs)
 - N Zonificación Espacios Naturales Protegidos
 - Parcelas Catastrales en Montes de la Matanza
- + Modelo Digital de Terreno
 - ✓ Curvas de nivel cada 100 mts.
 - ✓ MDT - Mapa de Pendientes Raster
- + Obras e Inversiones
 - Obras y Programas Cuatrienales de Inversión (test)
 - N Obras de la Corporación
- + Patrimonio
 - ✓ Bienes de Interés Cultural (BIC)
 - Avance provisional de Patrimonio Histórico Insular
- + PIOT
 - N Modelo de Ordenación Territorial
 - N Modelo de Estructura Urbana
 - N Distribución básica de los usos
- + Planeamiento Urbanístico
 - ✓ Inventario de Planeamiento Parcial (Junio 1999)
 - ✓ Planes Generales (Mayo 1997)
 - ✓ Plan Insular de Ordenación de Tenerife (Avance)
 - ✓ PIOT Información Pública
- + Servicio de Carreteras
 - Carreteras compet. Cabildo (Avance)



Cuestión Pendiente

Sentíamos la necesidad de ofrecer los amplios acervos de información geográfica disponible en la base de datos corporativa a los ciudadanos





Proyecto de Atlas Digital

Desde su concepción en el año 2004 se perseguía

- Publicar en internet la información de la Bd Geográfica del Cabildo de Tenerife
- De forma interoperable
- Fácil de usar para el público en general





Momento Oportuno

- Disponibilidad de estándares (IDE)
- Acceso del gran público a la banda ancha
- Contratista con buen hacer





Resultado

- Nodo IDE Temático sobre la isla de Tenerife (apoyado en la información de base proporcionada por )

- Presentación de la información disponible a través de un atlas digital publicado en internet





Atlas digital de Tenerife



Inicio

Atlas Digital de Tenerife

martes 20 de marzo de 2007

MENU

- Inicio
- Atlas
- Visor
- Cartoteca
- Area SIG
- Mundo IDE

BUSQUEDAS



ATLAS DIGITAL

- [+] Isla Administrativa
- [+] Isla para el futuro
- [+] Isla Rural
- [+] Isla de la Cultura
- [+] Tenerife en Cifras
- [+] Tenerife en 3D
- [+] Isla Verde



¿Qué se puede hacer en teIDE?

El Cabildo Insular de Tenerife ofrece con estas páginas una visión física, administrativa, medioambiental, cultural, social, histórica, organizativa y económica de la isla a través de 12 capítulos que versan sobre el Medio Físico, la Isla Verde, la Isla para Disfrutar, la Isla Administrativa, la Isla para el Futuro, la Isla para las Personas, la Isla de las Infraestructuras, La Isla Rural, la Isla de la Cultura, Tenerife en 3D, Tenerife a través de la Cartografía y Tenerife en Cifras.

Estos capítulos han sido desarrollados pensando en una nueva forma de conocer, descubrir, estudiar, trabajar y disfrutar con Tenerife.

Visor cartográfico multimodal y multitemático para realizar un auténtico viaje virtual por Tenerife.

Conjunto de mapas temáticos, fotos y vídeos de Tenerife para descargar gratuitamente.

Localizador de vistas en el visor, mapas incluidos en la cartoteca, información contenida en el atlas y ubicaciones geográficas a través de los topónimos.

Área para la descarga de información geográfica digital, que dispone además de

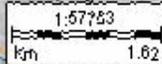
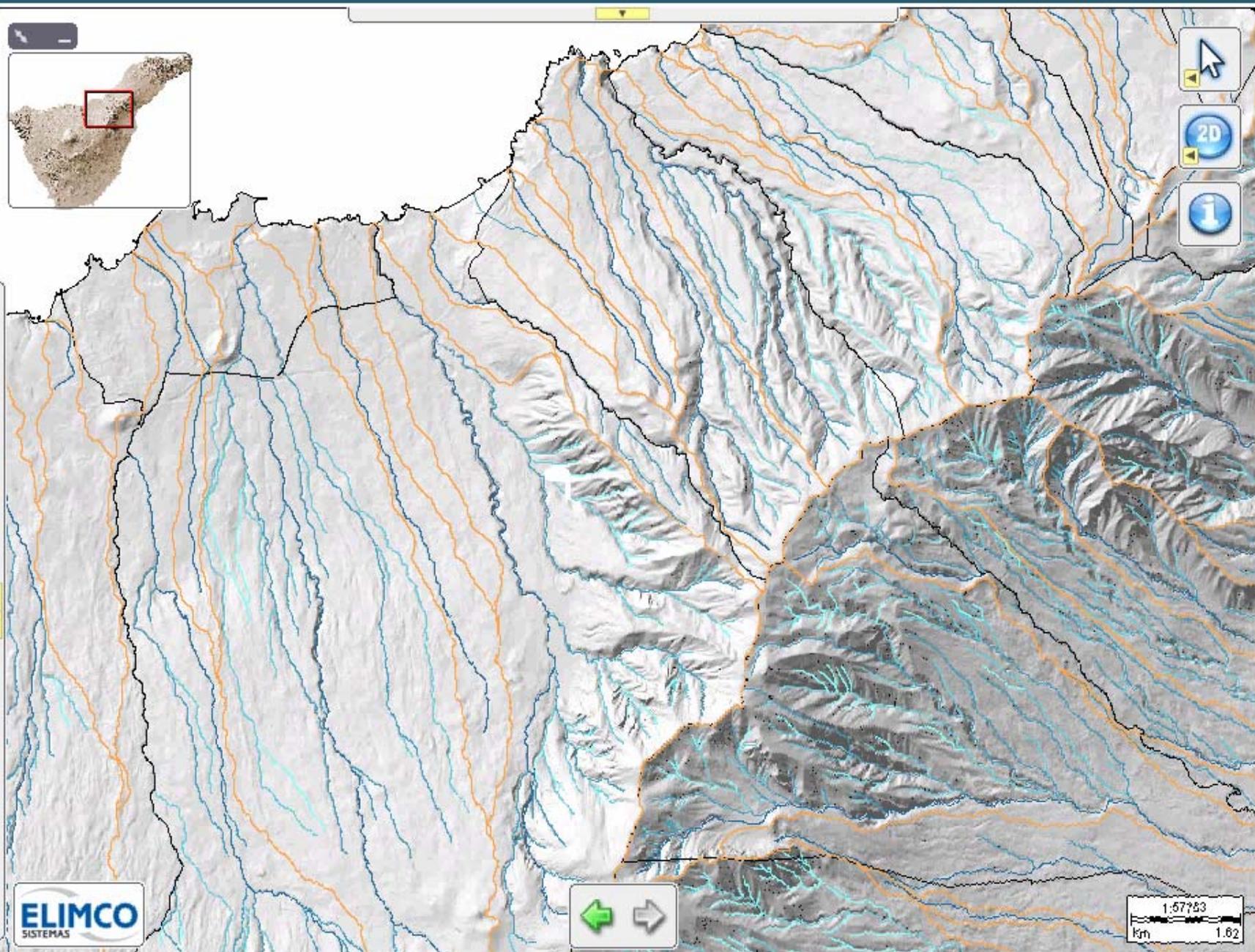
ATLAS

VISOR

CARTOTECA

BUSCADOR

AREA SIG



X: 362742.92, Y: 3143268.15, Altitud: 1359.92 m. (epsg:32628)

MD_TeIDE v2.0



HERRAMIENTA DEL CABILDO DE TENERIFE
PARA LA DOCUMENTACIÓN DE IG MEDIANTE
METADATOS ESTANDARIZADOS SEGÚN NEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- PROGRAMADA EN JAVA ⇒ MULTIPLATAFORMA
- ALMACENAMIENTO EN BD
EN LUGAR DE EN FICHEROS XML ⇒ FÁCIL
MANTENIMIENTO
DE LA
INFORMACIÓN

(SE PUEDEN GENERAR LOS XML A VOLUNTAD A EFECTOS DE INTEROPERABILIDAD) !!

- INTERFAZ WEB ⇒ IDEAL PARA ENTORNOS
DISTRIBUIDOS
(~~§~~ MANTENIMIENTO DE
LA PARTE CLIENTE)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

FÁCIL DE USAR Y EFICIENTE PARA DOCUMENTAR GRANDES CANTIDADES DE DATOS:

- DOCUMENTACIÓN EN UN SOLO PASO DE CJTOS. Y SERIES MEDIANTE SELECCIÓN MÚLTIPLE Y USO DE PLANTILLAS
- CAPTURA AUTOMÁTICA DE VALORES Y CARGA DE VALORES POR DEFECTO
- LISTAS CONTROLADAS PARA CARGA DE VALORES ESTANDARIZADOS
- GESTIÓN DE TESAUROS PROPIOS
- VENTANA GEOGRÁFICA PARA VISUALIZAR LA IG QUE SE ESTÁ DOCUMENTANDO O CONSULTANDO
- GENERACIÓN "EN VUELO" DE FICHA DE METADATOS EN PDF Y FICHERO XML
- GENERACIÓN MASIVA DE FICHEROS XML
- ADMINISTRACIÓN DE TABLAS AUXILIARES, USUARIOS, PLANTILLAS ...

IMPLEMENTACIÓN DE NEM

DECISIONES DE SIMPLIFICACIÓN

(PUEDEN ESTAR EQUIVOCADAS) CON UNA VISIÓN MUY PRÁCTICA:

- = POCOS CAMPOS OBLIGATORIOS
- = CRITERIOS PARA LA CARGA AUTOMÁTICA DE VALORES
- = REDUCIR LA OCURRENCIA DE ALGUNOS ELEMENTOS

POR EJEMPLO = TOPIC CATEGORY

NEM PROPONE OCURRENCIA = N

TEIPE ADOPTA = = 1

[SENTIDO DE "CATEGORÍA PRINCIPAL"
OTRAS = PALABRAS CLAVE OBTENIDAS
DE UN TESAURO

- = DISCIPLINA DE LOS CREADORES DE MP
(USUARIOS DE LA APLICACIÓN)

EN LA PRÁCTICA

▶ SOLO 6 CAMPOS OBLIGATORIOS

TÍTULO
CATEGORÍA
TIPO REP-ESPACIAL
1 PALABRA CLAVE
FECHA CREACIÓN MD
CREADOR MD

- DE LOS CUALES SOLO HAY QUE TECLEAR EL TÍTULO (NI SIQUIERA ESO SI USAMOS PLANTILLAS)
- LA FECHA LA CARGA AUTOMÁTICAMENTE DEL SISTEMA.
- LOS OTROS 4 SE SELECCIONAN DE UNA LISTA.

▶ CAPTURA AUTOMÁTICAMENTE 3 CAMPOS

{ FECHA MD (DEL SISTEMA)
FECHA DATOS (DEL PROPIO FICHERO)
FORMATO DISTRIBUCIÓN (EXTENSIÓN DEL FICHERO)

▶ CARGA POR DEFECTO 22 CAMPOS

EXTENSIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL, IDIOMA, JUEGO DE CARACTERES, FORMA PRESENTACIÓN, RESTRICCIONES DE USO Y ACCESO, NOMBRE Y VERSIÓN DE LA NORMA DE MD, NIVEL JERÁRQUICO, ST. DE REF.

▶ NORMALMENTE TAMBIÉN RELLENAMOS:

{ RESUMEN (ABSTRACT)
RESOLUCIÓN ESPACIAL
PROPOSITO DE LOS DATOS
FUENTE Y PROCESO PRODUCTIVO (CALIDAD)

EN RESUMEN, USANDO PLANTILLAS (CREADAS PREVIAMENTE
TECLEANDO UNOS 10 CAMPOS) PODEMOS DOCUMENTAR GRANDES
CANTIDADES DE DATOS SIN ESCRIBIR NADA !!

HEMOS CONSEGUIDO REDUCIR EL ~~CONAZO~~ ESFUERZO
PARA DOCUMENTAR NUESTRA IG DE UNA FORMA
QUE **NO ES PERFECTA** PERO SI SUFICIENTE PARA
NUESTROS OBJETIVOS

VEAMOS LA APLICACIÓN...



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Búsqueda de Información Geográfica Usuario: Anónimo

Título:	<input type="text"/>	Categoría:	<input type="text" value="- Seleccionar -"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Rango de fechas:	<input type="text"/> <input type="text"/>	Tipo:	<input type="text" value="- Seleccionar -"/>	<input type="button" value="Limpiar"/>
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Palabras clave:	<input type="text"/>

Número de registros encontrados: 0



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: Anónimo

Título:

Rango de fechas:
Fecha Inicio Fecha Fin

Categoría:

- Agricultura
- Atmósfera
- Biota
- Cobertura de la Tierra con ma...
- Economía
- Elevación
- Estructuras
- Información Neocientífica
- Inteligencia militar
- Límites
- Localización
- Medio Ambiente

Tipo:

Palabras clave:

Buscar

Limpiar

Número de registros encontrados: 0



GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Búsqueda de Información Geográfica Usuario: Anónimo

Título:	<input type="text"/>	Categoría:	Información Neocientífica	Buscar
Rango de fechas:	<input type="text"/> <input type="text"/>	Tipo:	- Seleccionar -	Limpiar
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Palabras clave:	<input type="text"/>

Número de registros encontrados: 6

- Título:** GeoCont.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife Diques, Contactos, Buzamientos, ...
Fecha: 20/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoCont.shp
- Título:** GeoDique.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoDique.shp
- Título:** GeoEstru.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoEstru.shp
- Título:** GeoFrac.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoFrac.shp
- Título:** GeoLitol.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoLitol.shp
- Título:** GeoPunto.shp [Ir >>](#)
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoPunto.shp



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



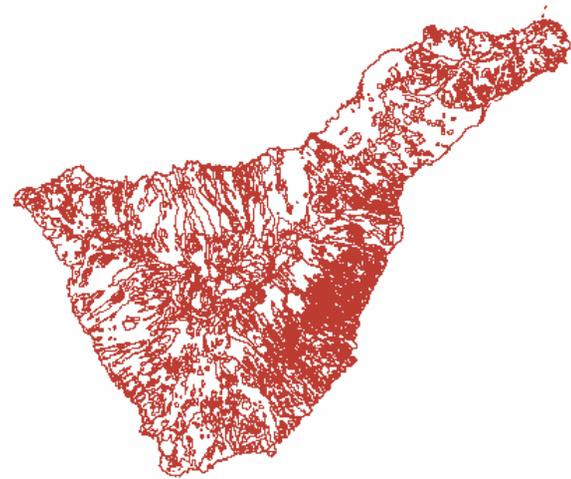
Administración Metadatos

Usuario: [Anónimo](#)

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Metadatos
- Metadatos: PDF
- Metadatos: XML

Navigation bar with zoom (+/-), globe, and hand icons.

[Volver](#)





MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: Anónimo

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Metadatos**
- Metadatos: PDF
- Metadatos: XML

Identificador del fichero de metadatos : **ES_CABTFE_MD_20070221_02430**

[Volver](#)

- + Identificación de los Datos (Data Identification)
- + Calidad de los Datos (Data Quality)
- + Distribución de los Datos (Data Distribution)
- + Información sobre los Metadatos (Metadata information)



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: Anónimo

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Metadatos**
- Metadatos: PDF
- Metadatos: XML

Identificador del fichero de metadatos : **ES_CABTFE_MD_20070221_02430**

[Volver](#)

Identificación de los Datos (Data Identification)

Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

\\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoCont.shp

Título del conjunto de datos: GeoCont.shp
Resumen descriptivo del conjunto de datos: Mapa Geológico de Tenerife Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha de referencia del conjunto de datos: 2004-05-20
Categoría del tema del conjunto de datos: Información Neocientífica
Idioma del conjunto de los datos: spa
Juego de caracteres del conjunto de datos: UTF-8

Persona responsable de los datos

Nombre: GRAFCAN
Organización: GRAFCAN
Rol: Punto de contacto

Información de contacto

Teléfono:
Móvil:
Dirección: Panamá 34, Naves 8 y 9. Polígono Costa Sur. S/C Tenerife
Código postal: 38009
País: España
Correo electrónico: info@grafcan.canarias.org
Sitio web:

Resolución espacial del conjunto de datos:
Tipo de representación espacial: Vector
Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos: 0
Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos: 3718
Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos: m
Límite del bounding box al Este: -16.11567
Límite del bounding box al Oeste: -16.93987
Límite del bounding box al Norte: 28.62345
Límite del bounding box al Sur: 28.56789
Periodo de tiempo de validez de los datos:

Adobe Reader - [informe[1].shp]

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

Herramienta Datos de objeto 73% Ayuda Buscar en Web Adobe Reader 7.0

GeoRegister GeoDisplay GeoZoom GeoTrack GeoMeasure GeoHelp

Opciones

Marcadores

- Visualización de l
- Identificación de l
- Calidad de los da
- Distribución de lo
- Información sobre

Páginas

Archivos adjuntos

Comentarios



MD TeIDE v2.0
GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planificación - Planificación ANAGA

Metadatos de:
GeoCont.shp

0. Visualización de los datos



Categoría: Información Neocientífica
Tipo de representación: Vector
Resolución espacial:
Formato de distribución:

1. Identificación de los datos

Título del conjunto de datos:	GeoCont.shp
Resumen descriptivo:	Mapa Geológico de Tenerife Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha de referencia:	2004-05-20
Categoría:	Información Neocientífica
Idioma:	spa
Juego de caracteres:	UTF-8
Resolución espacial:	
Tipo de representación:	Vector
Extensión vertical (mín.):	0
Extensión vertical (máx.):	3718
Extensión vertical (unidades):	m
Límite del bounding box (Este):	-16.11567
Límite del bounding box (Oeste):	-16.93987
Límite del bounding box (Norte):	26.82345
Límite del bounding box (Sur):	26.56789
Periodo validez:	
Propósito para el que fueron creados:	
Uso específico que se esta dando a los datos:	
Forma de presentación de los datos:	Soporte digital
Restricciones de uso:	Sin restricciones
Restricciones de acceso:	Sin restricciones
Información de agregación:	
Palabras Clave:	
Palabra clave:	Geología
Nombre del Tesauro:	Categorías_INSPIRE_ANAGA
Organización de los datos:	GRAFCAN
-Correo electrónico:	info@grafcan.canarias.org
-Sitio Web:	
Ruta del Conjunto Datos:	\\Cabtfentsig2\IMAP\vector\grafcan\Geologico\GeoCont.shp
Créditos:	

2. Calidad de los datos

Límite del bounding box (Este):	-16.11567
---------------------------------	-----------

1 de 2



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: Anónimo

Datos: Geometría Datos: Tabla de atributos Metadatos Metadatos: PDF Metadatos: XML

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <MD_Metadatos>
- <identificationInfo>
- <MD_DataIdentification>
- <citation>
- <CI_Citation>
  <title>GeoCont.shp</title>
- <date>
- <CI_Date>
  <date>2004-05-20</date>
  <dateType>Creación</dateType>
</CI_Date>
</date>
<presentationForm>Soporte digital</presentationForm>
- <identifier>
- <MD_Identifier>
  - <authority>
    <CI_Citation />
  </authority>
</MD_Identifier>
</identifier>
- <citedResponsibleParty>
- <CI_ResponsibileParty>
  <individualName>GRAFCAN</individualName>
  <organisationName>GRAFCAN</organisationName>
  <role>Punto de contacto</role>
- <contactInfo>
- <CI_Contact>
  - <phone>
    - <CI_Telephone>
      <voice />
      <contactMobile />
    </CI_Telephone>
  </phone>
</CI_Contact>
</CI_ResponsibileParty>
</citedResponsibleParty>
</citation>
</MD_DataIdentification>
</identificationInfo>
</MD_Metadatos>
```

Volver

[Descargar XML](#) pulsa "guardar destino como..." en el enlace para descargar el documento xml



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Usuario: [Anónimo](#)

Entrar como otro usuario

Usuario

Contraseña



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: [Administrador](#)

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:

- Gestión de Metadatos de Información Geográfica
 - [Edición de Metadatos \(registros existentes en la BD\)](#)
 - [Creación de Metadatos \(documentación de nueva IG\)](#)
 - [Edición de Plantillas de Metadatos](#)

MANTENIMIENTO DE LA APLICACIÓN:

- [Gestión de usuarios](#)
- Gestión de tablas auxiliares

UTILIDADES:

- Utilidades del Administrador



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título:	<input type="text"/>	Categoría:	<input type="text" value="- Seleccionar -"/>	<input type="button" value="Buscar"/>	
Rango de fechas:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Tipo:	<input type="text" value="- Seleccionar -"/>	<input type="button" value="Limpiar"/>
	Fecha Inicio	Fecha Fin			
Ruta:	<input type="text"/>	Palabras clave:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Volver"/>	



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título:	<input type="text"/>	Categoría:	<input type="text" value="Información Neocientífica"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Rango de fechas:	<input type="text"/> <input type="text"/>	Tipo:	<input type="text" value="- Seleccionar -"/>	<input type="button" value="Limpiar"/>
	Fecha Inicio Fecha Fin		<ul style="list-style-type: none">- Seleccionar -GridModelo estereoscópicoTabla de textoTINVectorVídeo	<input type="button" value="Volver"/>
Ruta:	<input type="text"/>	Palabras clave:		



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: **Administrador**

Título: Categoría:

Rango de fechas: Tipo:

Fecha Inicio Fecha Fin

Ruta: Palabras clave:

Número de Registros encontrados: 6

[Seleccionar Todos](#)

[Desmarcar Todos](#)

[Eliminar Seleccionados](#)

- | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoCont.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife Diques, Contactos, Buzamientos, ...
Fecha: 20/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoCont.shp | Editar >> | Eliminar >> |
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoDique.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoDique.shp | Editar >> | Eliminar >> |
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoEstru.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoEstru.shp | Editar >> | Eliminar >> |
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoFrac.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoFrac.shp | Editar >> | Eliminar >> |
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoLitol.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004
Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoLitol.shp | Editar >> | Eliminar >> |
| <input type="checkbox"/> | Título: GeoPunto.shp
Resumen: Mapa Geológico de Tenerife (Diques, Contactos, Buzamientos, ...)
Fecha: 19/05/2004 | Editar >> | Eliminar >> |



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de Metadatos

Usuario: Administrador

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Metadatos
- Metadatos: PDF
- Metadatos: XML
- Edición de MD

*Si ha modificado algún dato, guarde antes de salir de la edición de metadatos

Volver

Identificador del fichero de metadatos: **ES_CABTFE_MD_20070221_02430**

Guardar

Identificación de los Datos (Data Identification)

Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

\\Cabtfentsig2\MAP\vector\grafcan\Geologico\GeoCont.shp

*Título del conjunto de datos: GeoCont.shp

Resumen descriptivo del conjunto de datos: Mapa Geológico de Tenerife Diques, Contactos, Buzamientos, ...)

Fecha de referencia del conjunto de datos: 20/05/2004

*Categoría del tema del conjunto de datos: Información Neocientífica

Idioma del conjunto de los datos: spa

Juego de caracteres del conjunto de datos: UTF-8

Persona responsable de los datos: GRAFCAN

[Ver info](#)

Resolución espacial del conjunto de datos:

*Tipo de representación espacial: Vector

Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos: 0

Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos: 3718

Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos: m

Límite del bounding box al Este: -16.11567

Límite del bounding box al Oeste: -16.93987

Límite del bounding box al Norte: 28.62345

Límite del bounding box al Sur: 28.56789

Periodo de tiempo de validez de los datos:

Propósito para el que fueron creados los datos:

Uso específico que se está dando al recurso:

Restricciones de uso: Sin restricciones



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: [Administrador](#)

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:

- Gestión de Metadatos de Información Geográfica
 - [Edición de Metadatos \(registros existentes en la BD\)](#)
 - [Creación de Metadatos \(documentación de nueva IG\)](#)
 - [Edición de Plantillas de Metadatos](#)

MANTENIMIENTO DE LA APLICACIÓN:

- [Gestión de usuarios](#)
- Gestión de tablas auxiliares

UTILIDADES:

- Utilidades del Administrador



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Selección de ficheros para creación de Metadatos Usuario: [Administrador](#)

Seleccionar ficheros de datos

Buscar Recursivamente

- MI PC
- C:\
- F:\
- G:\
- H:\
- I:\
- J:\
- L:\

Nombre	Modificado

>>
>

| C:\DOCUME~1\LZURIT~1.000\CONFIG~1\Temp\Mi PC

Listado de ficheros seleccionados

Nombre de Fichero

Quitar *No hay ficheros Seleccionados*

Crear Metadatos

Aplicar Plantilla de Metadatos >

Altimetría - Cartografía 1:5000



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Selección de ficheros para creación de Metadatos

Usuario: **Administrador**

Seleccionar ficheros de datos

Buscar Recursivamente

- FA
 - Agri
 - Balten
 - carto02
 - B02_ALT**
 - B03_HID
 - B04_EDI
 - B05_VIA
 - B06_VEG
 - carto87
 - carto96
 - catrust

Nombre	Modificado
TF5ACOTI.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ACOTT.shp	10-04-2003 18:15
TF5ADIRI.DBF	08-09-2003 17:13
TF5adiri.shp	14-04-2003 17:02
TF5AHIPI.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ahipl.shp	14-04-2003 10:38
TF5AINTI.DBF	08-09-2003 18:15
TF5AINTL.shp	10-04-2003 21:21
TF5AOROL.DBF	08-09-2003 18:15
TF5AOROL.shp	10-04-2003 18:15

14 | F:\carto02\B02_ALT

Listado de ficheros seleccionados

Nombre de Fichero

Quitar No hay ficheros Seleccionados

Crear Metadatos

Aplicar Plantilla de Metadatos



Selección de ficheros para creación de Metadatos Usuario: Administrador

Seleccionar ficheros de datos

Buscar Recursivamente

- FA
- Agri
- Balten
- carto02
 - B02_ALT**
 - B03_HID
 - B04_EDI
 - B05_VIA
 - B06_VEG
- carto87
- carto96
- catrust

Nombre	Modificado
TF5ACOTI.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ACOTT.shp	10-04-2003 18:15
TF5ADIRI.DBF	08-09-2003 17:13
TF5adiri.shp	14-04-2003 17:02
TF5AHIPI.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ahipl.shp	14-04-2003 10:38
TF5AINTI.DBF	08-09-2003 18:15
TF5AINTL.shp	10-04-2003 21:21
TF5AOROL.DBF	08-09-2003 18:15
TF5AOROL.shp	10-04-2003 18:15

14 | F:\carto02\B02_ALT

Listado de ficheros seleccionados

- Nombre de Fichero
- \\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5ACOTT.shp

Crear Metadatos Crear

Aplicar Plantilla de Metadatos Altimetría - Cartografía 1:5000

Aplicar Aplicar y Modificar

Volver

Quitar 1 ficheros Seleccionados



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Creación de Metadatos

Usuario: **Administrador**

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Edición de MD**

Identificador del fichero de metadatos : **ES_CABTFE_MD_20070320_02497**

Guardar

Volver

Identificación de los Datos (Data Identification)
Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

*Título del conjunto de datos:

Resumen descriptivo del conjunto de datos:

Fecha de referencia del conjunto de datos:

*Categoría del tema del conjunto de datos:

Idioma del conjunto de los datos:

Juego de caracteres del conjunto de datos:

Persona responsable de los datos: [Ver info](#)

Resolución espacial del conjunto de datos:

*Tipo de representación espacial:

Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos:

Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos:

Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos:

Límite del bounding box al Este:

Límite del bounding box al Oeste:

Límite del bounding box al Norte:

Límite del bounding box al Sur:

Periodo de tiempo de validez de los datos:

Propósito para el que fueron creados los datos:

Uso específico que se está dando al recurso:

Restricciones de uso:

Restricciones de acceso:



Selección de ficheros para creación de Metadatos Usuario: Administrador

Seleccionar ficheros de datos

Buscar Recursivamente

- C:\
- F:\
 - Agri
 - Balten
 - carto02
 - B02_ALT**
 - B03_HID
 - B04_EDI
 - B05_VIA
 - B06_VEG
 - carto87
 - carto96

Nombre	Modificado
TF5ACOT1.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ACOTT.shp	10-04-2003 18:15
TF5ADIRI.DBF	08-09-2003 17:13
TF5adiri.shp	14-04-2003 17:02
TF5AHIPI.DBF	08-09-2003 18:13
TF5ahipl.shp	14-04-2003 10:38
TF5AINTL.DBF	08-09-2003 18:15
TF5AINTL.shp	10-04-2003 21:21
TF5AOROLD.BF	08-09-2003 18:15
TF5AOROLD.shp	10-04-2003 18:15

14 | F:\carto02\B02_ALT

Listado de ficheros seleccionados

- Nombre de Fichero
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5ACOTT.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5adiri.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5ahipl.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5AINTL.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5AOROT.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5APTOP.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B02_ALT\TF5APTOT.shp

Quitar 7 ficheros Seleccionados

Crear Metadatos

Aplicar Plantilla de Metadatos Altimetría - Cartografía 1:5000



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Creación de Metadatos

Usuario: **Administrador**

Edición de MD

*Si ha modificado algún dato, guarde antes de salir de la edición de metadatos

[Volver](#)

Identificador del fichero de metadatos : **ES_CABTFE_MD_20070320_XXXXX**

[Guardar](#)

Identificación de los Datos (Data Identification)

Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

#NombreFichero#

*Título del conjunto de datos: #NombreFichero#

Resumen descriptivo del conjunto de datos:

Fecha de referencia del conjunto de datos: #FechaCreacionFichero#

*Categoría del tema del conjunto de datos: - Seleccionar -

Idioma del conjunto de los datos: spa

Juego de caracteres del conjunto de datos: UTF-8

Persona responsable de los datos: - Seleccionar -

[Ver info](#)

Resolución espacial del conjunto de datos:

*Tipo de representación espacial: - Seleccionar -

Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos: 0.0

Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos: 3718.0

Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos: m

Límite del bounding box al Este: -16.11567

Límite del bounding box al Oeste: -16.93987

Límite del bounding box al Norte: 28.62345

Límite del bounding box al Sur: 28.56789

Periodo de tiempo de validez de los datos:

Propósito para el que fueron creados los datos:

Uso específico que se está dando al recurso:

Restricciones de uso: Sin restricciones



Selección de ficheros para creación de Metadatos Usuario: Administrador

Seleccionar ficheros de datos

Buscar Recursivamente

- └ B02_ALT
- └ B03_HID
- └ B04_EDI
- └ B05_VIA
- └ B06_VEG
- └ carto87
- └ carto96
- └ catrust
- └ caturb
- └ cia
- └ costas
- └ director

Nombre	Modificado
TF5EAREt.DBF	08-09-2003 18:17
TF5EARET.shp	10-04-2003 18:06
TF5ECERl.DBF	08-09-2003 18:17
TF5ecerl.shp	11-04-2003 22:09
TF5ecnlg.DBF	08-09-2003 18:17
TF5ecnlg.shp	11-04-2003 22:07
TF5ecnsg.DBF	08-09-2003 18:18
TF5ecnsg.shp	11-04-2003 22:07
TF5ECOMs.DBF	08-09-2003 18:17
TF5ecom.s	11-04-2003 22:07

56 | F:\carto02\B04_EDI

Listado de ficheros seleccionados

- Nombre de Fichero
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5EARET.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecerl.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecnlg.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecnsg.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecom.s
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecomt.shp
- \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5econl.shp

Quitar 11 ficheros Seleccionados

Crear Metadatos

Aplicar Plantilla de Metadatos

- Altimetría - Cartografía 1:5000
- Altimetría - Cartografía 1:5000 (Año 2000)
- Documentación de SHPs de líneas
- Edificación - Cartografía 1:5000 (Año 2000)
- Hidrografía - Cartografía 1:5000 (Año 2000)
- Hojas de cartografía raster militar
- Vegetación - Cartografía 1:5000 (Año 2000)
- Viales - Cartografía 1:5000 (Año 2000)



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título:	<input type="text"/>	Categoría:	<input type="text" value="Cobertura de la Tierra con me"/>	<input type="button" value="Buscar"/>
Rango de fechas:	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	Tipo:	<input type="text" value="Vector"/>	<input type="button" value="Limpiar"/>
	Fecha Inicio	Fecha Fin		
Ruta:	<input type="text"/>	Palabras clave:	<input type="text" value="edificación"/>	<input type="button" value="Volver"/>



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título: Categoría:

Rango de fechas: Tipo:

Fecha Inicio Fecha Fin

Ruta: Palabras clave:

Número de Registros encontrados: 8

[Seleccionar Todos](#)

[Desmarcar Todos](#)

[Eliminar Seleccionados](#)

<input type="checkbox"/>	Título: TF5EARET.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 10/04/2003 Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5EARET.shp	Editar >>	Eliminar >>
<input type="checkbox"/>	Título: TF5ecerl.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 11/04/2003 Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecerl.shp	Editar >>	Eliminar >>
<input type="checkbox"/>	Título: TF5ecnlg.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 11/04/2003 Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecnlg.shp	Editar >>	Eliminar >>
<input type="checkbox"/>	Título: TF5ecnsg.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 11/04/2003 Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecnsg.shp	Editar >>	Eliminar >>
<input type="checkbox"/>	Título: TF5ecoms.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 11/04/2003 Ruta del fichero: \\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_EDI\TF5ecoms.shp	Editar >>	Eliminar >>
<input type="checkbox"/>	Título: TF5ECOMT.shp Resumen: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002 Fecha: 10/04/2003	Editar >>	Eliminar >>



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de Metadatos

Usuario: Administrador

- Datos: Geometría
- Datos: Tabla de atributos
- Metadatos
- Metadatos: PDF
- Metadatos: XML
- Edición de MD

*Si ha modificado algún dato, guarde antes de salir de la edición de metadatos

Volver

Identificador del fichero de metadatos: **ES_CABTFE_MD_20070320_02506**

Guardar

Identificación de los Datos (Data Identification)

Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

\\Cabtfentsig2\MAP\vector\carto02\B04_ED1\TF5EARET.shp

*Título del conjunto de datos: TF5EARET.shp

Resumen descriptivo del conjunto de datos: Elementos de Edificación de la Cartografía 1:5000 del 2002

Fecha de referencia del conjunto de datos: 10/04/2003

*Categoría del tema del conjunto de datos: Cobertura de la Tierra con mapas bás

Idioma del conjunto de los datos: spa

Juego de caracteres del conjunto de datos: UTF-8

Persona responsable de los datos: GRAFCAN

[Ver info](#)

Resolución espacial del conjunto de datos: 5000

*Tipo de representación espacial: Vector

Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos: 0

Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos: 3718

Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos: m

Límite del bounding box al Este: -16.11567

Límite del bounding box al Oeste: -16.93987

Límite del bounding box al Norte: 28.62345

Límite del bounding box al Sur: 28.56789

Periodo de tiempo de validez de los datos:

Propósito para el que fueron creados los datos: Actualización periódica de la cartografía

Uso específico que se está dando al recurso: Varios usos

Restricciones de uso: Copyright



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Administración Metadatos

Usuario: [Administrador](#)

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:

- Gestión de Metadatos de Información Geográfica
 - [Edición de Metadatos \(registros existentes en la BD\)](#)
 - [Creación de Metadatos \(documentación de nueva IG\)](#)
 - [Edición de Plantillas de Metadatos](#)

MANTENIMIENTO DE LA APLICACIÓN:

- [Gestión de usuarios](#)
- Gestión de tablas auxiliares

UTILIDADES:

- Utilidades del Administrador



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de plantillas de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título:

Creador:

Categoría:
Laureano Zurita Espinosa
Luis Miguel López Cabrera
Unidad SIG-Servicio Planes Insu
Vicente Quilis Figueroa



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Edición de plantillas de metadatos - Búsqueda de Información Geográfica

Usuario: [Administrador](#)

Título:

Creador:

Categoría:

Búsqueda de Plantillas realizada - Número de Registros encontrados: 1

ID del registro:	ES_CABTFE_MD_20070207_01978	Editar >>	Eliminar >>
Título:	Hojas de cartografía raster militar		
Creador del metadato:	Luis Miguel López Cabrera		



MD_TeIDE v2.0

GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Servicio Técnico de Planes Insulares - Proyecto ANAGA



Creación de plantillas de metadatos

Usuario: [Administrador](#)

Título Plantilla

Identificación de los Datos (Data Identification)

Título del conjunto de datos:

Resumen descriptivo del conjunto de datos:

Fecha de referencia del conjunto de datos:

Categoría del tema del conjunto de datos:

Idioma del conjunto de los datos:

Juego de caracteres del conjunto de datos:

Persona responsable de los datos: [Ver info](#)

Resolución espacial del conjunto de datos:

Tipo de representación espacial:

Valor mínimo de la extensión vertical del conjunto de datos:

Valor máximo de la extensión vertical del conjunto de datos:

Unidad de medida de la extensión vertical del conjunto de datos:

Límite del bounding box al Este:

Límite del bounding box al Oeste:

Límite del bounding box al Norte:

Límite del bounding box al Sur:

Periodo de tiempo de validez de los datos:

Propósito para el que fueron creados los datos:

Uso específico que se está dando al recurso:

Restricciones de uso:

Restricciones de acceso:

Información de agregación:

Créditos:

Ruta URL del fichero digital que contiene los datos:

Forma de presentación del conjunto de datos:

¡¡ MUCHAS GRACIAS !!



Demo disponible en:

<http://212.64.165.206:8080/metadatos>

(Usuario: demo Contraseña: demo)