



Infraestructura de Datos Espaciales de Canarias

BERNARDO PIZARRO HERNÁNDEZ

GRAFCAN - Director - Gerente

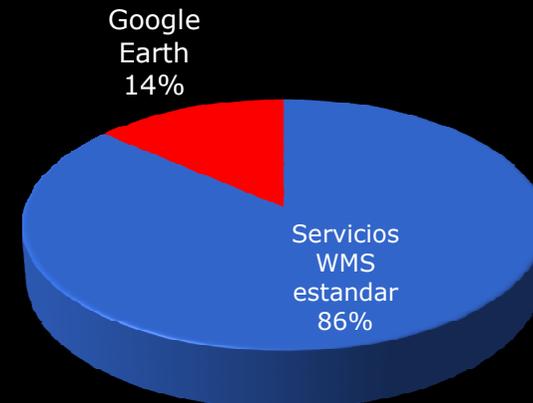
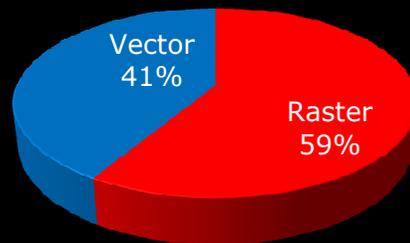


Peticiones a los Servicios WMS



Servicio WMS	Peticiones
Ortofoto Territorial	49.215.282
Mapa Topográfico Regional 1:5.000	22.628.100
Ortofoto Alta Resolución	11.328.477
Callejero + POI	9.492.647
Fototeca	8.084.732
MDT	5.882.133
Planeamiento Urbanístico	5.652.306
Registro de la Propiedad	4.690.774
Resto	10.028.526
TOTAL	127.002.977

Tipo de Peticiones



Desde el 26 de mayo de 2008



Otros Servicios WMS

SERVICIO WMS

URL

Mapa de Ocupación de Suelo

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/MOS?>

Mapa de Vegetación

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/Vegetacion?>

Mapa de Cultivos

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/Cultivos?>

Mapa Geológico

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/Geologico?>

Espacios Naturales Protegidos

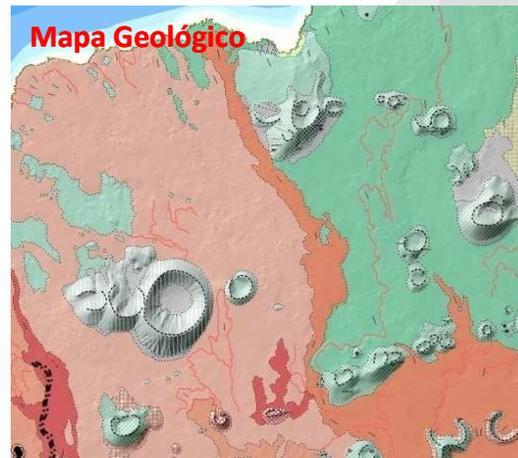
<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/EspNat?>

Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/LIC?>

Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

<http://idecan2.grafcan.es/ServicioWMS/ZEPA?>



HTTP://IDECAN2.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/FOTOTECA?

lat: 28°06'16,86" N lon: 16°42'10,17" O
x: 332.722,36 y: 3.109.969,84

Info Detalle

Acercar | Alejar | Abrir en nueva ventana

162197	10000	Escaneado	20/02/1964	Ver foto.
162198	10000	Escaneado	20/02/1964	Ver foto.
162203	10000	Escaneado	20/02/1964	Ver foto.
162204	10000	Escaneado	20/02/1964	Ver foto.
162205	10000	Escaneado	20/02/1964	Ver foto.
162751	30000	Escaneado	15/03/1964	Ver foto.
162753	30000	Escaneado	15/03/1964	Ver foto.

Ocultar panel de contenidos: **GRAFCAN**

Contenidos Búsquedas Leyenda

PRODUCTOS BÁSICOS

- OrtoExpress
- OrtoExpress
- Ortofoto urbana alta resolución
- Callejero
- Mapa Topografico 1:5.000
- Modelo digital de sombras
- Red Geodésica REGCAN95 v2001

MAPAS TEMÁTICOS

- Planeamiento urbanístico
- Mapa Ocupación de Suelo
- Mapa de Vegetación
- Mapa de Cultivos
- Mapa Geológico
- Espacios Naturales de Canarias
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Fototeca

OTROS SERVICIOS

- Fincas Registrales
- Catastro

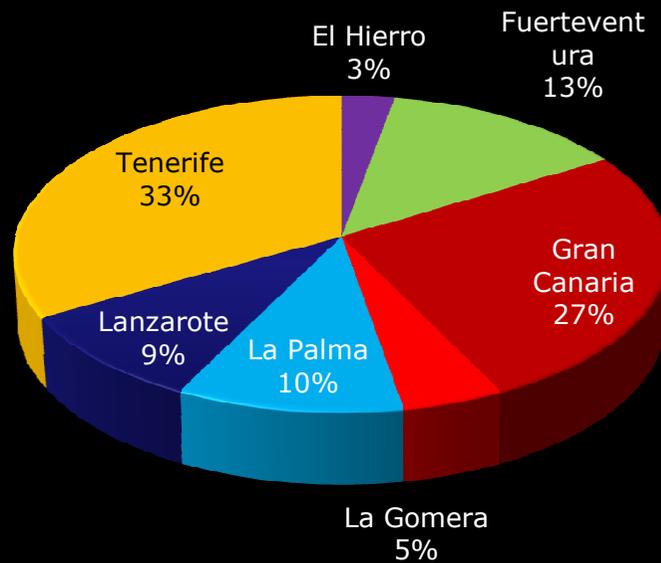
POWERED BY Google

Escala aprox. 1:63.462

Términos de uso

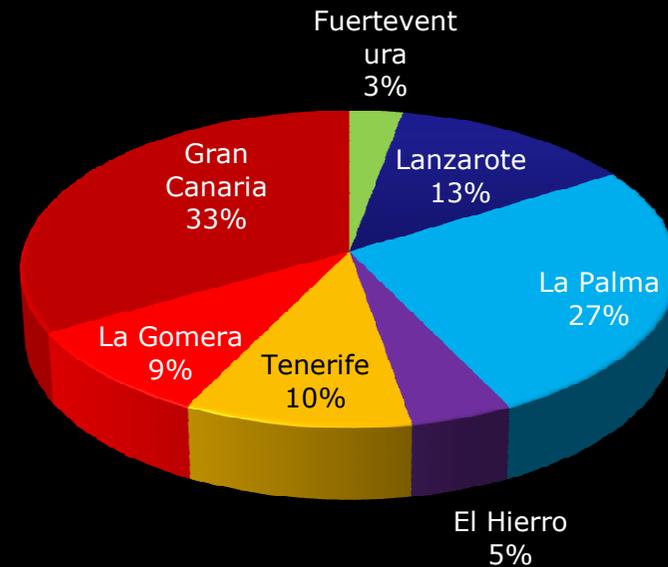
Servicio WMS publicado el 6 de febrero de 2009
Actualización el 16 de abril de 2009

Fotogramas por Isla



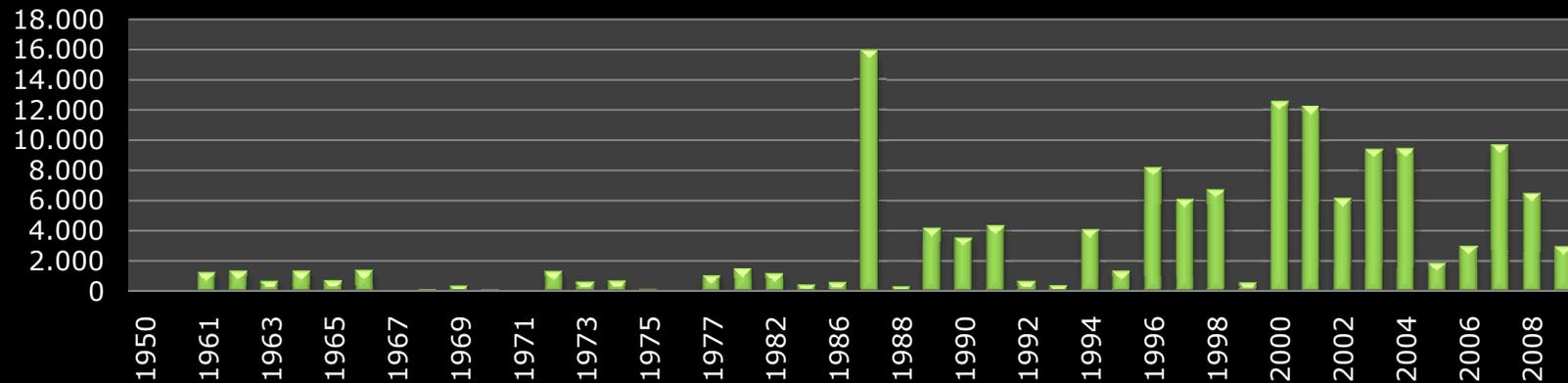
145.175

Peticiones por Isla

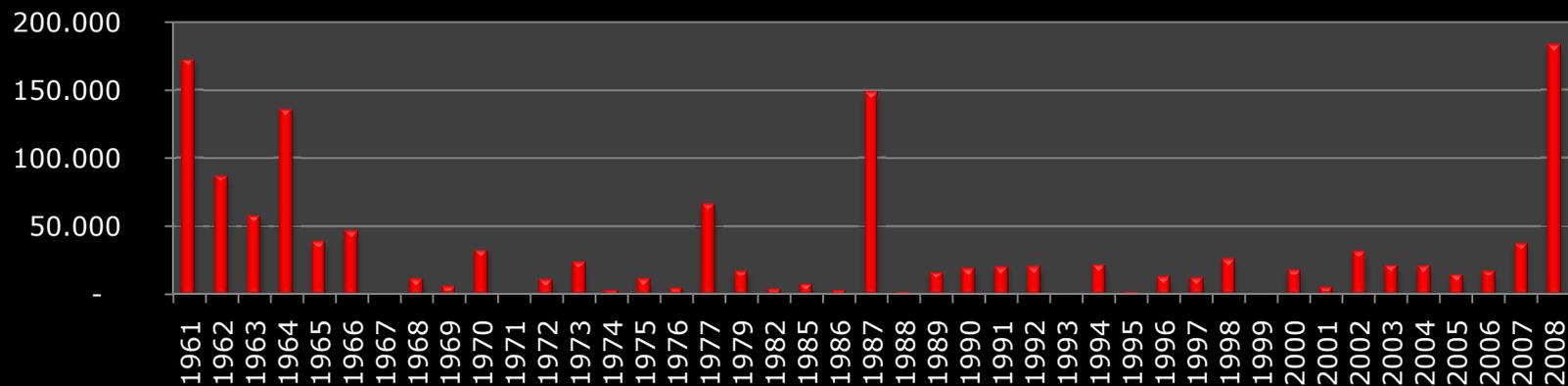


1.390.796

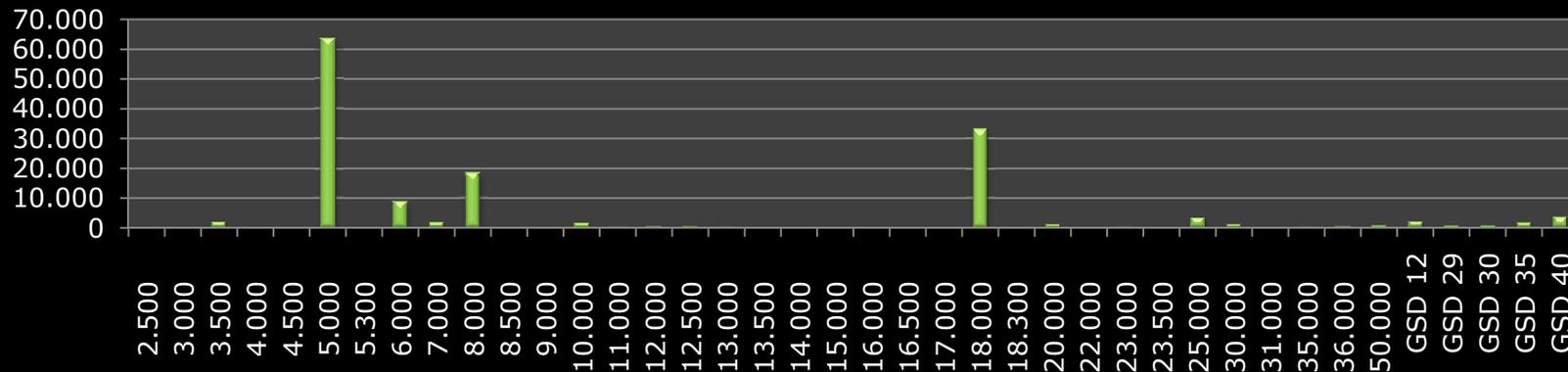
Número de Fotogramas por Año de Vuelo



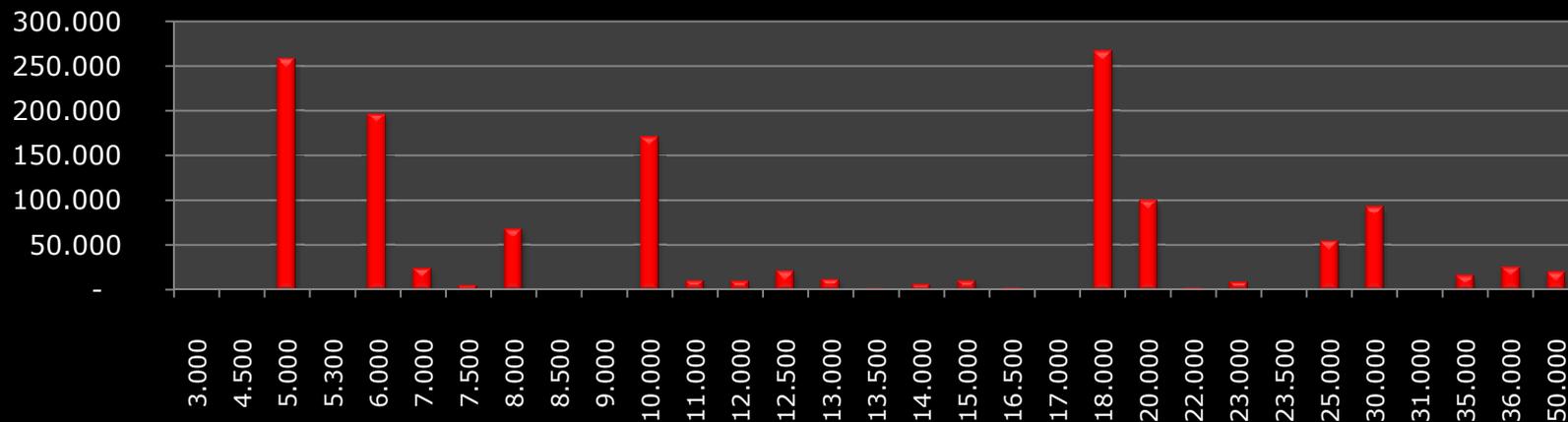
Número de Peticiones por Año de Vuelo



Número de Fotogramas por Escala



Número de Peticiones por Escala



Callejeros

[HTTP://IDECAN2.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/CALLEJERO?](http://idecan2.grafcan.es/serviciowms/callejero?)

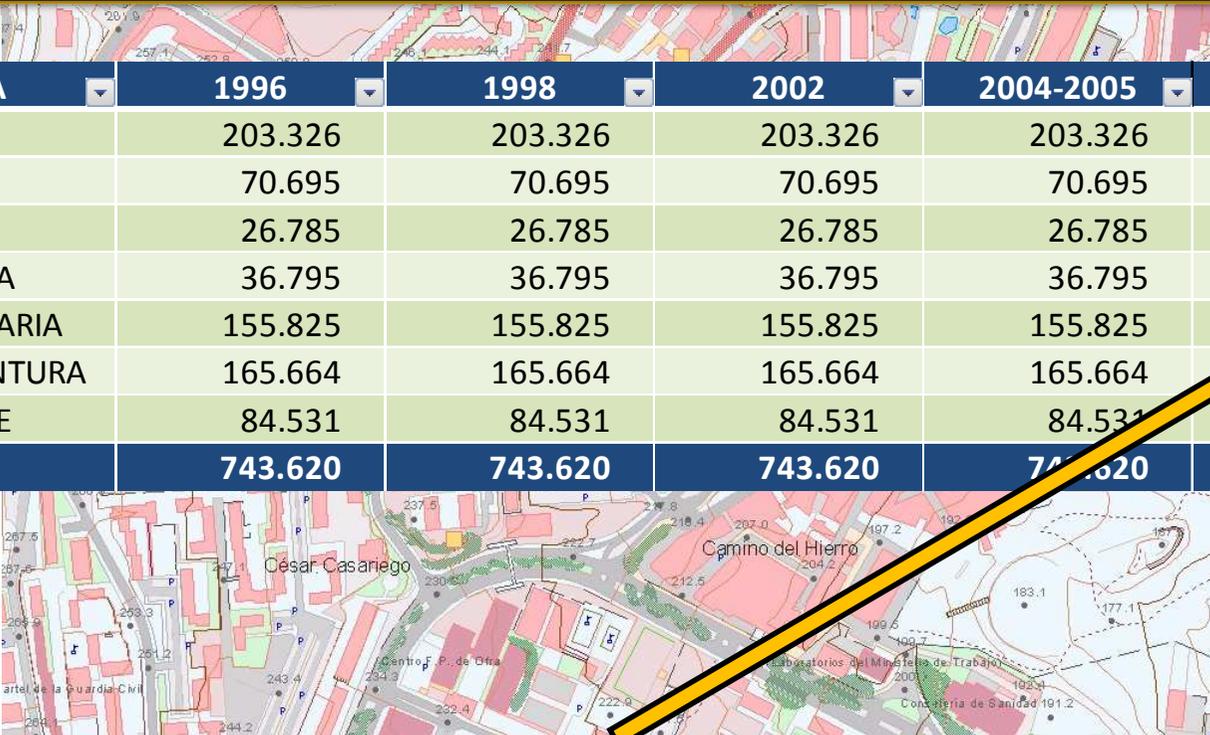
ISLA	Portales	Vias	Puntos de Interés
Tenerife	196.096	19.094	9.500
La Palma	26.347	2.664	1.766
El Hierro	4.434	510	442
Gran Canaria	147.385	13.608	8.507
Lanzarote	37.107	3.213	1.337
Fuerteventura	21.717	2.330	1.574
TOTAL	441.646	45.368	24.008

9.492.647 Peticiones al Servicio

Actualización diaria

Topográfico 1:5.000

[HTTP://IDECAN2.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/CARTO5?](http://idecan2.grafcan.es/serviciowms/carto5?)



ISLA	1996	1998	2002	2004-2005	2008 -
TENERIFE	203.326	203.326	203.326	203.326	
LA PALMA	70.695	70.695	70.695	70.695	
EL HIERRO	26.785	26.785	26.785	26.785	
LA GOMERA	36.795	36.795	36.795	36.795	
GRAN CANARIA	155.825	155.825	155.825	155.825	
FUERTEVENTURA	165.664	165.664	165.664	165.664	
LANZAROTE	84.531	84.531	84.531	84.531	
TOTAL	743.620	743.620	743.620	743.620	

Actualización Anual completa
22.628.100 Peticiones al Servicio WMS
Próxima actualización: 3 de junio de 2009

Ortofoto Territorial y Express

[HTTP://IDECAN1.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/ORTOPROD?](http://idecan1.grafcan.es/serviciowms/ortoprod?)

[HTTP://IDECAN1.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/ORTOEXPRESS?](http://idecan1.grafcan.es/serviciowms/ortoexpress?)

ISLA	1996	1998	2002	2004-2005	2008 -
TENERIFE	203.326	203.326	203.326	203.326	
LA PALMA	70.695	70.695	70.695	70.695	
EL HIERRO	26.785	26.785	26.785	26.785	
LA GOMERA	36.795	36.795	36.795	36.795	
GRAN CANARIA	155.825	155.825	155.825	155.825	
FUERTEVENTURA	165.664	165.664	165.664	165.664	
LANZAROTE	84.531	84.531	84.531	84.531	
TOTAL	743.620	743.620	743.620	743.620	

Desde el 2006:

Dos actualizaciones anuales: método express y resolución 40 cm/pixel, publicadas además en Google Earth

49.215.282 Peticiones al Servicio WMS



Ortofoto Urbana

[HTTP://IDECAN2.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/ORTO2000?](http://idecan2.grafcan.es/serviciowms/orto2000?)



ISLA	SUP. ISLA	1996-1999	2000	2001	2003	2004	2007	2008	TOTAL	% Isla
GRAN CANARIA	155.825	22.853	27.981	5.428		7.946	13.870		78.078	50%
FUERTEVENTURA	165.664	9.711	8.244	2.883		7.467	5.063	18.950	33.367	20%
LANZAROTE	84.531	19.837	2.622	1.800		5.023	8.727	17.700	38.009	45%
TENERIFE	203.326	18.127	23.070	900	2.224	11.271	17.032	37.500	72.625	36%
LA PALMA	70.695	5.157	12.276	1.679		2.894	5.535	8.050	27.541	39%
LA GOMERA	36.794	1.149	7.349			1.269	2.277	2.300	12.044	33%
EL HIERRO	26.785	2.496	242	155			1.678	3.125	4.571	17%
TOTAL	743.620	79.330	81.783	12.845	2.224	35.871	54.181	87.625	266.235	36%



En 2009 y siguientes:
OrtofotoExpress Alta Resolución 12,5 cm/Pix
con una cobertura anual de 180.000 Has
11.328.477 Peticiones al Servicio WMS
Próxima actualización el 27 de Mayo de 2009

Ortofotos de Vuelos Históricos

[HTTP://IDECAN1.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/HISTORICO/ORTOFOTOS/ORTOEXPRESS_1990?](http://idecan1.grafcan.es/serviciowms/historico/ortofotos/ortoexpress_1990?)

The screenshot displays the web interface for the WMS (Web Map Service) application. At the top, there is a header for the 'Gobierno de Canarias' with the slogan 'una tierra única'. Below the header, there are navigation links for 'IDECanarias', 'Contacto', and 'Ayuda'. The main interface includes a toolbar with various map controls (pan, zoom, layers, etc.) and a status bar showing the current mode ('Sincronizado' and 'Extendido') and map orientation ('Izquierda' and 'Derecha'). The map area is split into two panels: the left panel shows a grayscale historical orthophoto of a coastal area, and the right panel shows a modern color satellite image of the same area. A green text box is overlaid on the left panel, listing the production and publication dates for the WMS data: Lanzarote 1990, Fuerteventura 1987 y 1994, Gran Canaria 1994, El Hierro 1964, and Resto de Canarias 1994. The bottom of the interface shows a scale bar (200 pies / 100 m), a scale of approximately 1:4,000, and 'POWERED BY Google' branding.

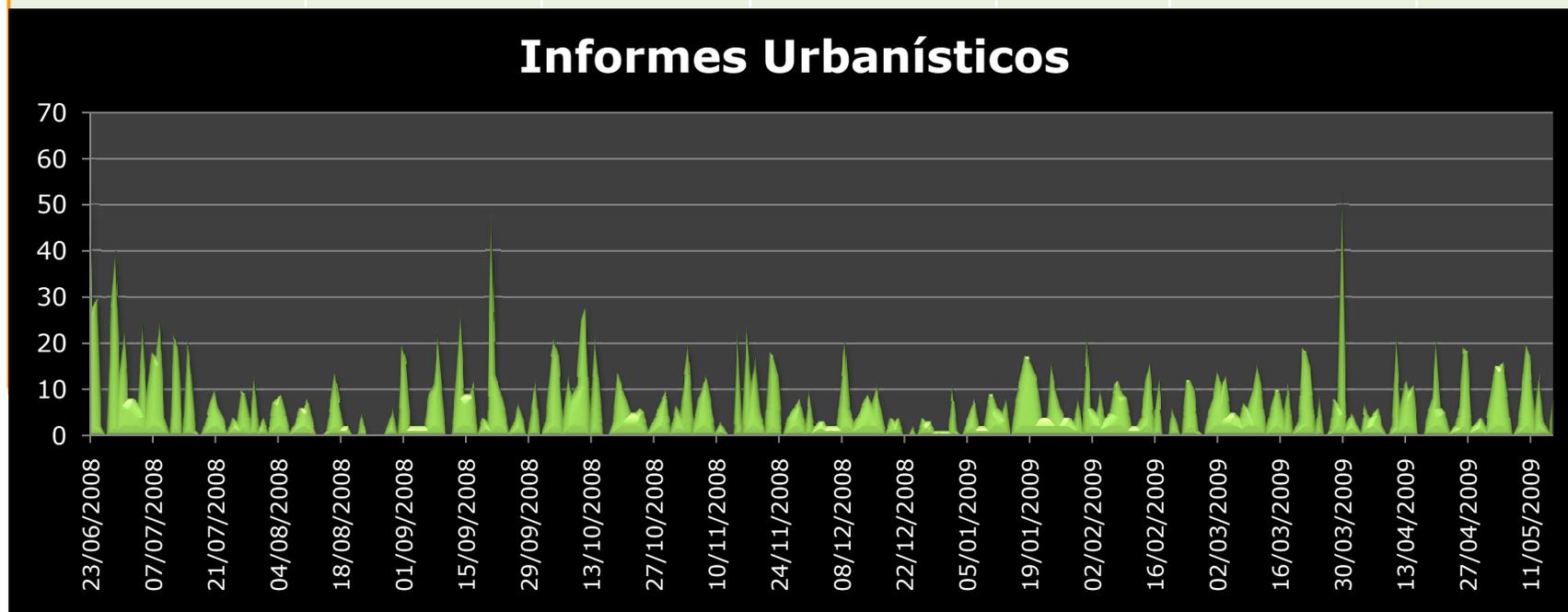
Producción y Publicación WMS
Lanzarote 1990
Fuerteventura 1987 y 1994
Gran Canaria 1994
El Hierro 1964
Resto de Canarias 1994

Base de Datos de Planeamiento

[HTTP://IDECAN2.GRAFCAN.ES/SERVICIOWMS/PLANEAMIENTO?](http://idecan2.grafcan.es/serviciowms/planeamiento?)

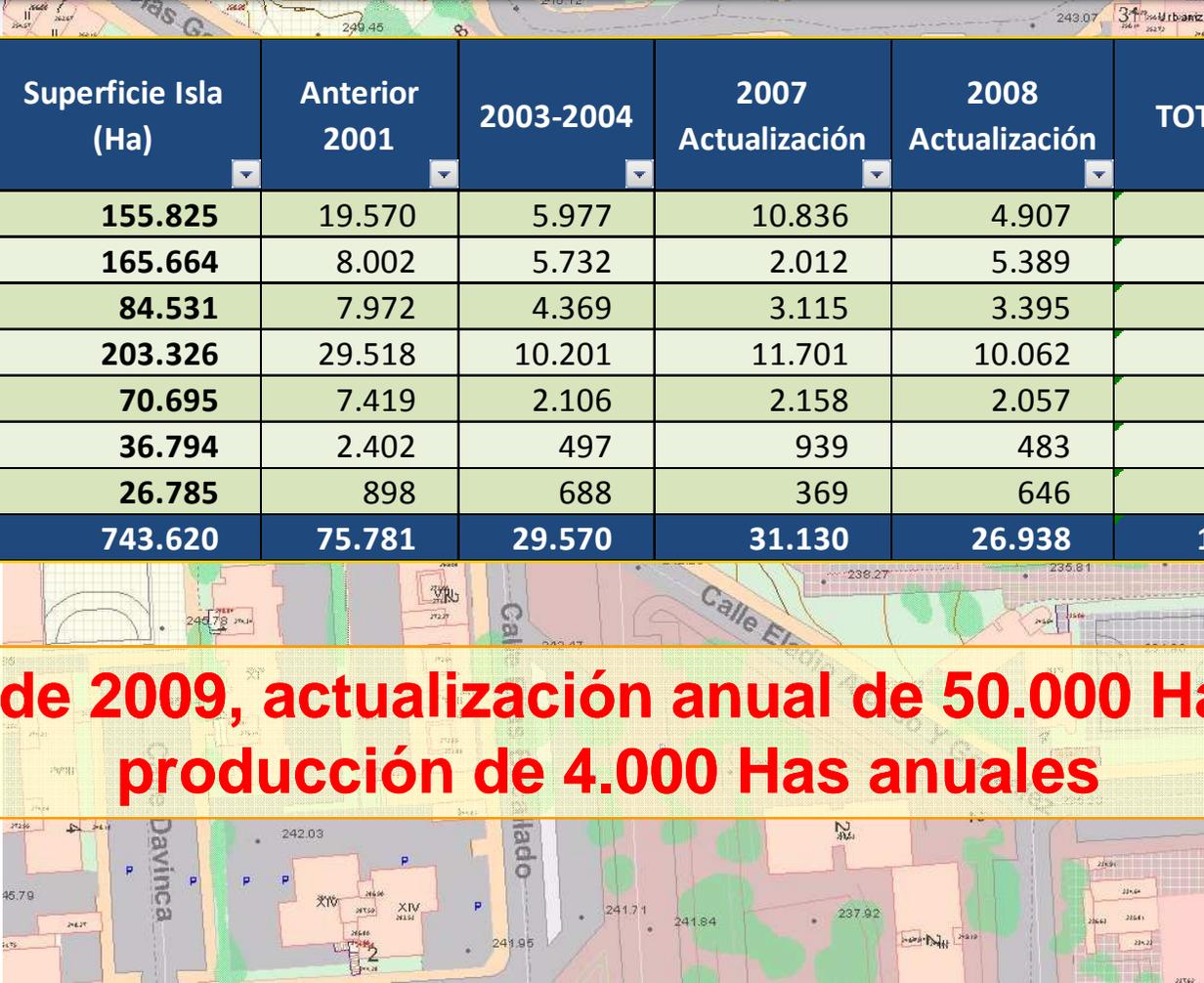


5.652.306 Peticiones al Servicio WMS
2.733 Informes Urbanísticos emitidos



Topográfico 1:1.000

HTTP:// PUBLICACIÓN EL 12 DE JUNIO DE 2009



ISLA	Superficie Isla (Ha)	Anterior 2001	2003-2004	2007 Actualización	2008 Actualización	TOTAL (Ha)	%
GRAN CANARIA	155.825	19.570	5.977	10.836	4.907	26.649	17%
FUERTEVENTURA	165.664	8.002	5.732	2.012	5.389	14.180	9%
LANZAROTE	84.531	7.972	4.369	3.115	3.395	12.537	15%
TENERIFE	203.326	29.518	10.201	11.701	10.062	40.436	20%
LA PALMA	70.695	7.419	2.106	2.158	2.057	9.660	14%
LA GOMERA	36.794	2.402	497	939	483	3.086	8%
EL HIERRO	26.785	898	688	369	646	1.663	6%
TOTAL	743.620	75.781	29.570	31.130	26.938	108.211	15%

Desde 2009, actualización anual de 50.000 Has, y producción de 4.000 Has anuales

www.idecan.grafcan.es

Portal Ide Canarias - Bienvenido a IDECanarias - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.idecan.grafcan.es/idecan/

Gobierno de Canarias

una tierra única

Inicio | Enlaces | Noticias | Contactar | Sugerencias | buscar...

Bienvenido a IDECanarias PDF PRINT EMAIL Destacamos

128.032.155 Peticiones Desde el 26 - Mayo - 2008

Los usuarios de información geográfica producida por el Gobierno de Canarias a través de su web y de servicios estándares definidos conforme a las especificaciones del OGC.

Según esta directiva una infraestructura de información espacial engloba a metadatos, conjuntos de datos espaciales y los servicios de datos espaciales; los servicios y tecnologías de red; los acuerdos sobre puesta en común, acceso y utilización; y los mecanismos, procesos y procedimientos de coordinación y seguimiento establecidos, gestionados o puesto a disposición de conformidad con lo dispuesto en citada directiva.

Visor **Catálogo de Servicios** **Google Earth**

IDECanarias en [GoogleEarth](#) (versión BETA)

nuevo Se van a celebrar en Tenerife las "**V Jornadas Técnicas de la IDE de España (IIDEE 2008), Aplicaciones al Planeamiento y Gestión del Territorio**". Las Jornadas tendrán lugar en el Centro de Eventos MAGMA Arte & Congresos de Costa Adeje, entre los días 5 y 7 de Noviembre de este año. [Ver mapa](#).

Actualización del servicio Planeamiento Urbanístico

Se ha actualizado en el visor web de IDECanarias (acceso a través de <http://www.idecan.grafcan.es>) el servicio de Planeamiento Urbanístico al cual se han añadido los municipios de La Aldea de San Nicolás y Santa Lucía de Tirajana. De esta forman suman ya un total de 41 los municipios sistematizados y cargados en el sistema.

Terminado 0.241 s 3.710 s 42.67 KB 18 req

The screenshot shows a web interface for a virtual store. At the top, there is a navigation bar with a search dropdown set to 'Todas las categorías', a shopping cart icon labeled 'Cesta', and a user account icon labeled 'Artículos'. Below the navigation is a banner with the text 'SERVICIO DE VENTA Y DESCARGA información geográfica y territorial de Canarias'. The main content area features three product categories: 'Mapas Topográficos' (Topographic Maps), 'Ortofotomapas' (Aerial Orthophotos), and 'Fototeca' (Photo Library). Each category has a representative image, a 'Ver productos' button, and a brief description. The footer contains the website URL 'www.grafcan.com' and contact information: 'Comentarios - email - Aviso Legal'.

Todas las categorías

SERVICIO DE **VENTA Y DESCARGA**
información geográfica y territorial de Canarias

Productos Mi Cuenta Mis Pedidos 0 Artículos Cesta

Mapas Topográficos
Ver productos
Series cartográficas de diversas escalas obtenidas por restitución fotogramétrica digital a partir de vuelos fotogramétricos y aplicación de procesos de escaneado, apoyo y aerotriangulación

Ortofotomapas
Ver productos
Imágenes digitales resultantes de eliminar las deformaciones inherentes a los fotogramas obtenidos en el vuelo fotogramétrico de origen mediante la aplicación de procesos geomáticos

Fototeca
Ver productos
El Gobierno de Canarias hace pública y gratuita la consulta de una recopilación de fotografías aéreas del archipiélago desde el año 1950 hasta la actualidad. Este archivo cuenta con más de 140.000 imágenes...

© www.grafcan.com Comentarios - email - Aviso Legal



Productos principales

- **Mapas topográficos**
 - Escala 1:5.000
 - Escala 1:1.000
 - Escala 1:20.000
- **Ortofotos**
 - OrtoExpress
 - OrtoExpress alta resolución
- **Modelos digitales**
 - MDT de 10x10 metros
- **Mapas temáticos**
 - Mapa de Ocupación de Suelos
 - Mapa de Vegetación
 - Mapa Geológico
- **Fototeca**
 - Emisión de certificados pdf



Productos Mi Cuenta Mis...

Productos > F...

Fototec
La descripc...

Navegación sobre

Certificado de vuelo

Nombre

096_LP_000

Rela

096_LP_000

096_LP_000

096_LP_000

096_LP_000

096_LP_000

096_LP_000

096_LP_000

© www.grafcan.com

x: 218.509,85 y: 3.153

Gobierno de Canarias

GRAFCAN

Datos del Fotograma

Isla: La Palma	Escala: 1:0	Fecha: marzo 2007	Pasada: 22	Fotograma: 538
----------------	-------------	-------------------	------------	----------------

Datos de la Ampliación

Escala aproximada de la ampliación: 1:6.173

© Cartografía de Canarias, S.A. Reservados todos los derechos. No se permite ni parte de esta publicación pueden reproducirse, registrarse o transmitirse, por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea electrónico, mecánico, fotográfico, magnético, electrofónico o informático, por fotocopia, grabación o cualquier otro, sin permiso previo por escrito del titular de los derechos de esta obra.

visio Legal



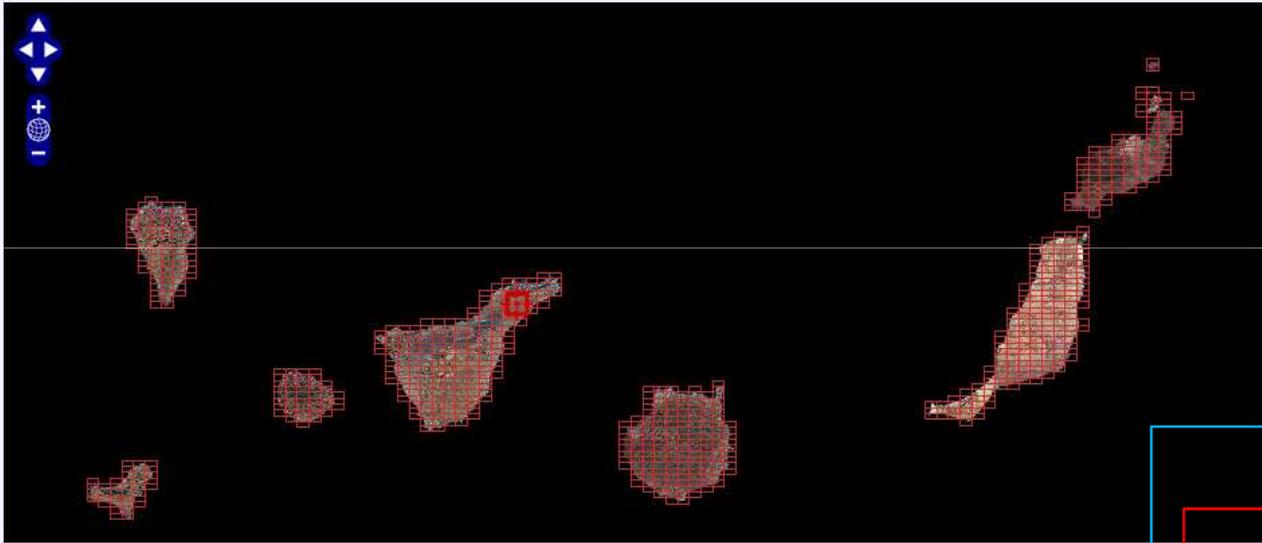
Mapas Topográficos

Productos Mi Cuenta Mis Pedidos 0 Artículos Cesta

> Productos > Mapas Topográficos > Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)

Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)

La descripción del Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)



x: 474.825,00 y: 3.062.075,00

Nombre	Formato	Tamaño	Stock	Precio	
074_TF09C Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)	DGN versión 7	5,89 Mb		0,00 €	  
074_TF09C	Papel opaco			30,00 €	  

2 resultados encontrados

[Volver](#)

© www.grafcan.com [Comentarios](#) - [email](#) - [Aviso Legal](#)

Información

Descarga

Preview

Compra



Previsualización

Mapas Topográficos

Productos MI Cuenta Mis Pedidos 0 Artículos Cesta

> Productos > Mapas Topográficos > Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)

Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)

x: 474.625,00 y: 3.062.075,00

Nombre	Formato	Tamaño	Stock	Precio	
074_TF09C Mapa topográfico 1:5.000 (Años 2004-2006)	DGN versión 7	5,89 Mb		0,00 €	
074_TF09C	Papel opaco			30,00 €	

2 resultados encontrados

[Volver](#)

© WAMAL.grafican.com [Comentarios](#) - [email](#) - [Aviso Legal](#)

Preview

Identificación de usuario

SERVICIO DE
VENTA
información g

Aceptación de las condiciones de descarga

SERVICIO DE
VENTA
información g

Identificaci

Productos
Licencia c

Nombre de us

Contra

Acces

¿Aún no tiene c

© www.grafcan.com

Condiciones Gen
Cualquier uso de l
independientemen
generales. Queda
Aceptación y dis
Mediante la acept
1. Que es una per
2. Que ha leído y
Estas condiciones
los usuarios-client
sobre sus product
correspondiente li
Los Clientes acep
proporcionan bajo
número de teléfon
Normas aplicabl
Las presentes Co
Legislativo 1/2007
complementarias,
generales, la Ley
Minorista, y a la L
Si usted reside fu

He leído y ace

Aceptar

© www.grafcan.com

Abriendo 111_TF0855B2.ecw

Grabación del archivo

 111_TF0855B2.ecw

el cual es un: Archivo WinRAR ZIP
de: <http://descargas.grafcan.es>

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

- Abrir con
- FlashGot
- Guardar archivo
- Hacer esto automáticamente para los archivos como éste de ahora en adelante.

Aceptar

Cancelar

SERVICIO DE VENTA Y DESCARGA
información geográfica y territorial

Producto

Cesta de
Puede quitar la cantidad de alguno.

Artículos

Artículo
074_TF09D

Selección

Documento: Factura

Datos del documento seleccionados

Núm.	FI161
Fecha:	20/04/2009
Medio de pago:	No abonada

Artículos

Cantidad	Artículo	Precio
1		26,00 €
1		10,00 €

Total

Soporte digital:	15,00 €
Portes:	17,00 €
Total:	62,00 €

Comprar

Confirmar pago

Volver

© www.grafcan.com

volver

© www.grafcan.com

CajaCanarias

Nº de operación: FI161

EL IMPORTE DE SU COMPRA ES DE: 62 €

PARA EFECTUAR EL PAGO, POR FAVOR INTRODUZCA LOS DATOS DE SU TARJETA

Número de Tarjeta

CVC2 / CVV2
 ¿Qué es esto?

 El código de seguridad es un código de tres dígitos impreso en la parte trasera de su tarjeta.

Fecha de Caducidad
04 ▼ 2009 ▼

Borrar Pagar

PAGO ONLINE SECURIZADO POR **CajaCanarias**

Novedades Visor IDECanarias

The screenshot displays the IDECanarias web application interface. At the top left is the logo of the Gobierno de Canarias. The main header includes the text 'Sistema de Información Territorial' and navigation links for 'IDECanarias', 'Contacto', and 'Ayuda'. A secondary header features the slogan 'una tierra única' and the logo for 'GAAFCAN'. Below the header is a toolbar with various navigation icons and a '3D' button. The main content area shows a split-screen view of a 3D terrain model of a residential area, with coordinates (lat: 28°51'48,55" N, lon: 13°49'57,68" O) and UTM coordinates (x: 613.849,38, y: 3.193.420,96) displayed. A green grid is overlaid on the terrain. At the bottom of the terrain view, there is a scale bar and the text 'Escala aprox. 1:8.000'. The text 'División de Pantalla: Modo sincronizado / extendido Selección de contenidos a ambas secciones' is overlaid in red on the bottom half of the terrain view.

**División de Pantalla:
Modo sincronizado / extendido
Selección de contenidos a ambas secciones**

Monitor de Estadísticas



Monitor de Estadísticas Idecán

Inicio | Administra

IDE
Canarias

Día: Todos Mes: Todos Año: T
Tipo de Servicio: WMS Servicio: Todos
Enviar Informes Tráfico Cache Toponim

Menú Principal

- ▶ Información de Acceso
- ▶ Tiempo de respuesta
- ▶ Acceso por Islas
- ▶ Acceso por Tamaño
- ▶ Tipo de peticiones
- ▶ Formato de Imágenes
- ▶ Acceso por SRS
- ▶ Usuarios Concurrentes
- ▶ Acceso por Agente
- ▶ Acceso por Explorador/Visor
- ▶ Acceso por Sistema Operativo
- ▶ Informes
- ▶ Administrador de Descargas

Menú Principal

- ▶ Información de Acceso
- ▶ Tiempo de respuesta
- ▶ Acceso por Islas
- ▶ Acceso por Tamaño
- ▶ Tipo de peticiones
- ▶ Formato de Imágenes
- ▶ Acceso por SRS
- ▶ Usuarios Concurrentes
- ▶ Acceso por Agente
- ▶ Acceso por Explorador/Visor
- ▶ Acceso por Sistema Operativo
- ▶ Informes
- ▶ Administrador de Descargas

Información de Acceso

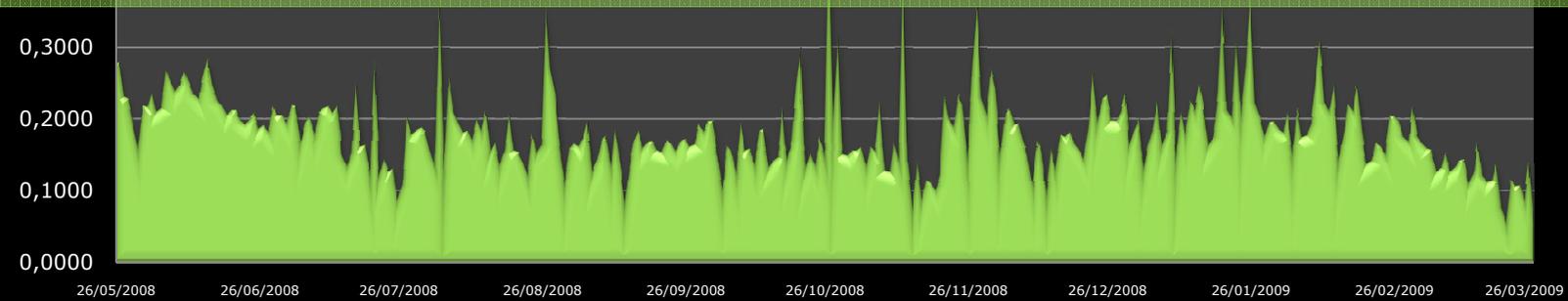
Número de Accesos: 1
Tráfico generado: 1.037.272,00 Mbytes. (1.037.272,00 Mb.)

Accesos por Servicio

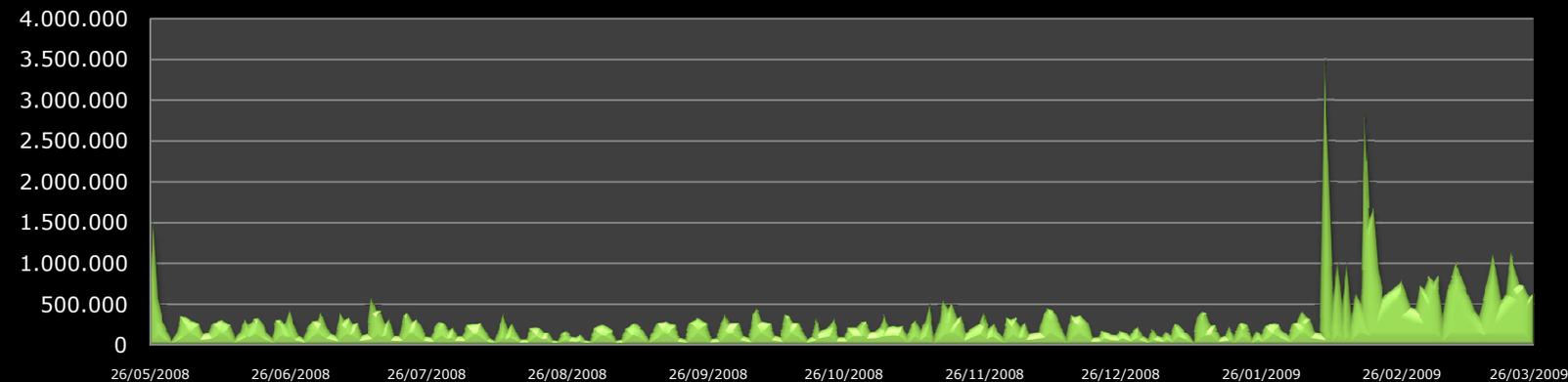
Servicio	Accesos	Trafico	T. Med
OrtoExpress	49.492.369	625987 Mb.	0,19
Google Earth Mapa Topográfico 1:5000	13.363.891	42039 Mb.	0,05
Mapa Topográfico 1:5000	9.445.488	58715 Mb.	0,44
Callejero	7.911.910	31190 Mb.	0,15
Orto2000	7.453.188	97575 Mb.	0,30
Fototeca	6.543.177	3790 Mb.	0,12
Modelo de Sombras	5.925.914	25542 Mb.	0,10
Planeamiento	5.692.900	9117 Mb.	0,10
DistOrto2000	3.979.096	610 Mb.	0,20
Fincas Registrales	2.446.402	2797 Mb.	0,07
FincasRegEsp	2.285.866	2490 Mb.	0,14

Tiempo de Respuesta (sg)

Más de 127.000.000 de imágenes servidas desde el 26 de mayo de 2008



Número de Accesos diarios



Distribución de Información

TENERIFE - NUMERO DE PEDIDOS Y ARTÍCULOS POR FECHA

Años	Meses	FechaPedido	Nro. Pedidos	Nro. Art. Pedidos
2007	ene		207	7.584
	feb		173	2.168
	mar		211	361
	abr		174	1.154
	may		217	4.946
	jun		238	3.456
	jul		227	3.943
	ago		135	287
	sep		155	852
	oct		188	2.907
	nov		209	1.801
	dic		118	849
Total 2007			2.252	30.308
2008	ene		178	827
	feb		187	560
	mar		156	998
	abr		195	5.668
	may		253	20.050
	jun		267	49.802
	jul		263	57.434
	ago		177	42.575
	sep		239	70.238
	oct		221	29.899
	nov		319	71.364
	dic		291	83.534
Total 2008			2.746	432.949
2009	ene		231	75.737
	feb		339	94.332
	mar		277	44.682
	abr		377	117.375
	may		183	24.456
Total 2009			1.407	356.582
Total Pedidos y Artículos			6.405	819.839

GRAN CANARIA - NUMERO DE PEDIDOS Y ARTÍCULOS POR FECHA

Años	Meses	FechaPedido	Nro. Pedidos	Nro. Art. Pedidos
2007	ene		44	934
	feb		42	935
	mar		46	405
	abr		30	416
	may		52	1.146
	jun		49	856
	jul		39	820
	ago		34	618
	sep		31	196
	oct		52	2.284
	nov		48	1.029
	dic		31	194
Total 2007			498	9.833
2008	ene		56	2.044
	feb		65	447
	mar		79	825
	abr		101	2.393
	may		105	3.396
	jun		144	15.243
	jul		144	40.100
	ago		134	55.508
	sep		135	46.218
	oct		248	81.111
	nov		195	78.989
	dic		151	56.224
Total 2008			1.557	382.498
2009	ene		306	128.780
	feb		325	155.196
	mar		358	138.503
	abr		239	79.853
	may		121	34.541
Total 2009			1.349	536.873
Total PEDIDOS Y ARTÍCULOS			3.404	929.204