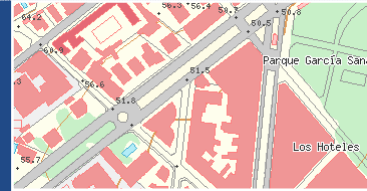


V Jornadas Técnicas de la IDE de España
JIDEE 2008

Conector WMS para Microstation

Carmen Delia Hernández Pérez



GRAECAN

La difusión de la
información geográfica
en Canarias
G. Calzadilla



Arquitectura de sistemas
y comunicaciones de
IDECanarias
O. Felipe



Herramienta de consulta
urbanística
J.M. Barbero, I. Esteban



Medición de
Rendimientos de servicios
WMS con JMeter
D. Daswani



Conector WMS para
Microstation
C.D. Hernández



Monitor de estadísticas
de IDECanarias
D. Daswani



Difusión de
IDECanarias a través
del estándar OpenGIS®
KML Encoding
Standard
J. Rosales



Búsquedas inteligentes
de toponimia
F. Hernández



Mejoras de rendimiento
en la IDE
J. Rodrigo



Sistematización de
Planeamiento
J.M. Barbero, I. Esteban



Gobierno
de Canarias

- **Microstation: Herramienta CAD**
 - Elevado número de usuarios
 - Versiones: SE, J (v7), v8 2004 Edition
 - Última versión: Microstation v8 XM Edition



Acceso a servicios WMS

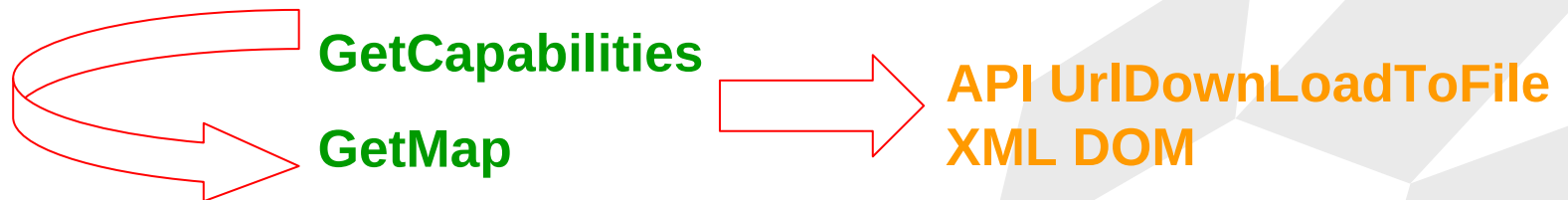
- **Ventaja servicios WMS para usuarios de Microstation:**

Gran cantidad de información

- **Servicios WMS → imágenes → Administrador ráster**
Conector WMS para Microstation v8

- **Agregar capas de un servicio WMS**

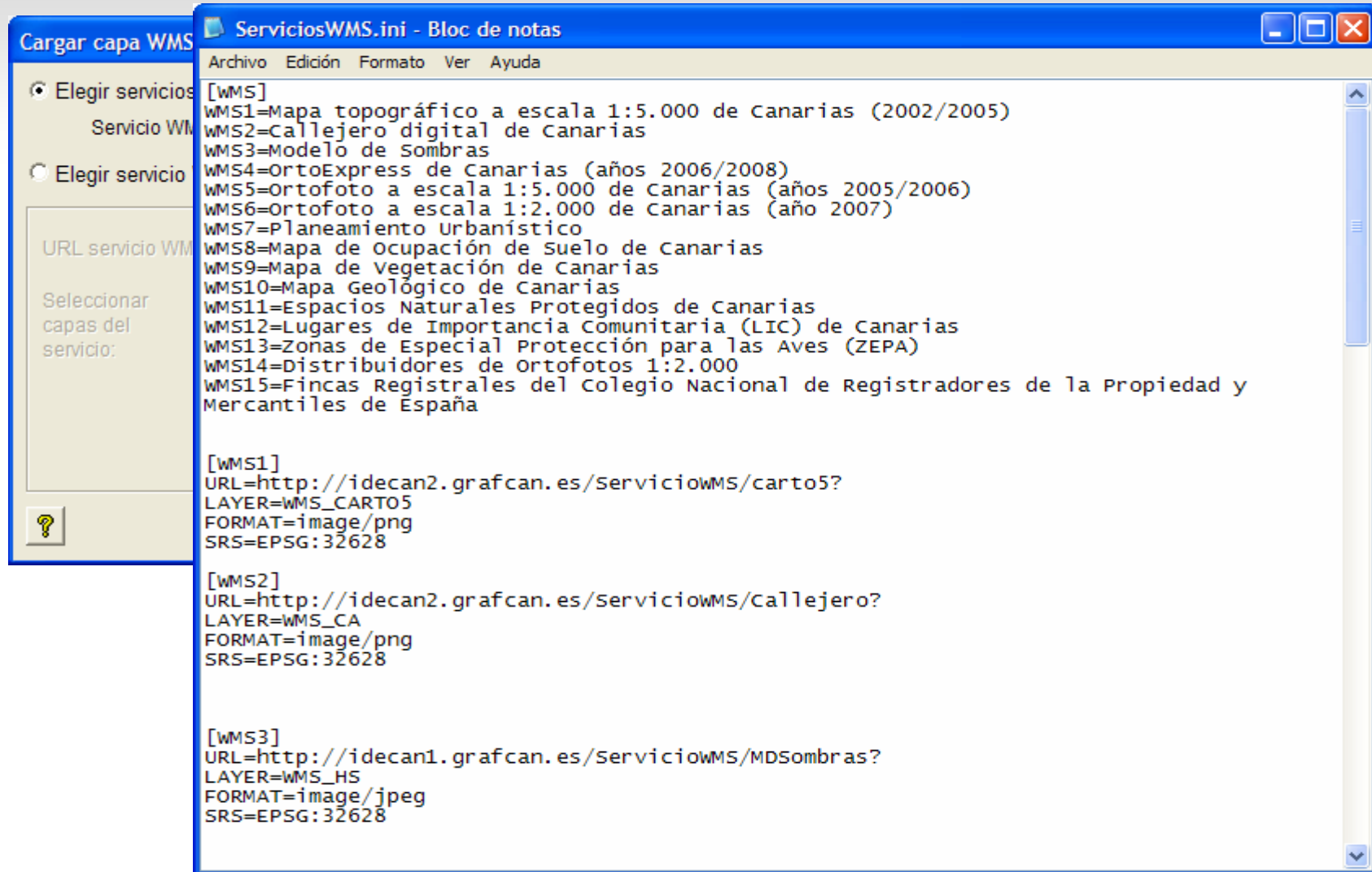
- Lista de servicios predefinidos
- URL



- **Consultar información de las capas**



Lista de servicios predefinidos



The image shows a software interface with a sidebar on the left and a main text area on the right. The sidebar, titled 'Cargar capa WMS', contains two radio buttons: 'Elegir servicios' (selected) and 'Elegir servicio'. Below these is a text field labeled 'URL servicio WMS' and a button labeled 'Seleccionar capas del servicio:'. The main text area, titled 'ServiciosWMS.ini - Bloc de notas', contains a list of predefined WMS services. Each service is defined by a name (WMS1-WMS15) and a description. Below the list, three service configurations are shown in detail, each with a name in brackets, a URL, a layer name, a format, and a SRS.

Cargar capa WMS

- ☒ Elegir servicios
- ☐ Elegir servicio

URL servicio WMS

Seleccionar capas del servicio:

ServiciosWMS.ini - Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

[WMS]
WMS1=Mapa topográfico a escala 1:5.000 de Canarias (2002/2005)
WMS2=Callejero digital de Canarias
WMS3=Modelo de Sombras
WMS4=OrtoExpress de Canarias (años 2006/2008)
WMS5=Ortofoto a escala 1:5.000 de Canarias (años 2005/2006)
WMS6=Ortofoto a escala 1:2.000 de Canarias (año 2007)
WMS7=Planeamiento Urbanístico
WMS8=Mapa de Ocupación de Suelo de Canarias
WMS9=Mapa de Vegetación de Canarias
WMS10=Mapa Geológico de Canarias
WMS11=Espacios Naturales Protegidos de Canarias
WMS12=Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) de Canarias
WMS13=Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
WMS14=Distribuidores de Ortofotos 1:2.000
WMS15=Finca Registrales del Colegio Nacional de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España

[WMS1]
URL=http://idecan2.grafcan.es/ServiciowMS/carto5?
LAYER=WMS_CARTO5
FORMAT=image/png
SRS=EPSG:32628

[WMS2]
URL=http://idecan2.grafcan.es/ServiciowMS/Callejero?
LAYER=WMS_CA
FORMAT=image/png
SRS=EPSG:32628

[WMS3]
URL=http://idecan1.grafcan.es/ServiciowMS/MDSombras?
LAYER=WMS_HS
FORMAT=image/jpeg
SRS=EPSG:32628

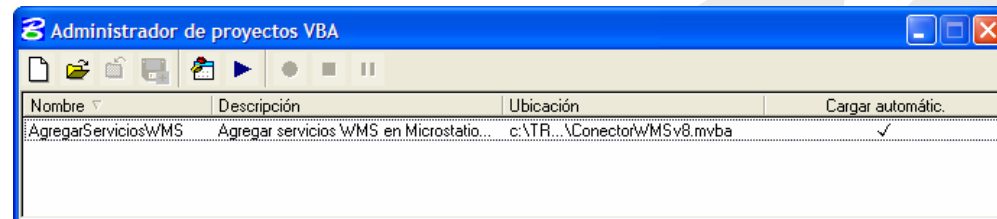
Agregar un nuevo servicio

The image shows two overlapping 'Cargar capa WMS' (Load WMS layer) dialog boxes. The foreground dialog is configured as follows:

- Elegir servicios WMS predefinidos:** Radio button is unselected. The 'Servicio WMS' dropdown is empty, and the 'Mostrar' button is disabled.
- Elegir servicio WMS personalizado:** Radio button is selected.
- URL servicio WMS:** The text field contains 'http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx?'. This field is circled in red.
- Consultar:** A button to check the service URL.
- Seleccionar capas del servicio:** A list box with the following items:
 - ☐ Cartografía Catastral
 - ☒ Catastro
 - ☐ CONSTRU
 - ☐ TXTCONSTRU
 - ☐ SUBPARCE
- Borrar selección:** A button to clear the selection.
- Seleccionar SRS:** A dropdown menu set to 'EPSG:32628'.
- Seleccionar formato:** A dropdown menu set to 'image/png'.
- Añadir capa:** A button to add the layer.
- Footer:** Includes a help icon, 'Cerrar' (Close), and 'Reiniciar' (Reset) buttons.

Cómo ejecutar

- Sección de descargas de IDECanarias (www.idecan.grafcan.es): proyecto (.mvba), fichero de configuración (.ini), ficheros de ayuda
- Administrador de proyectos: cargar proyecto

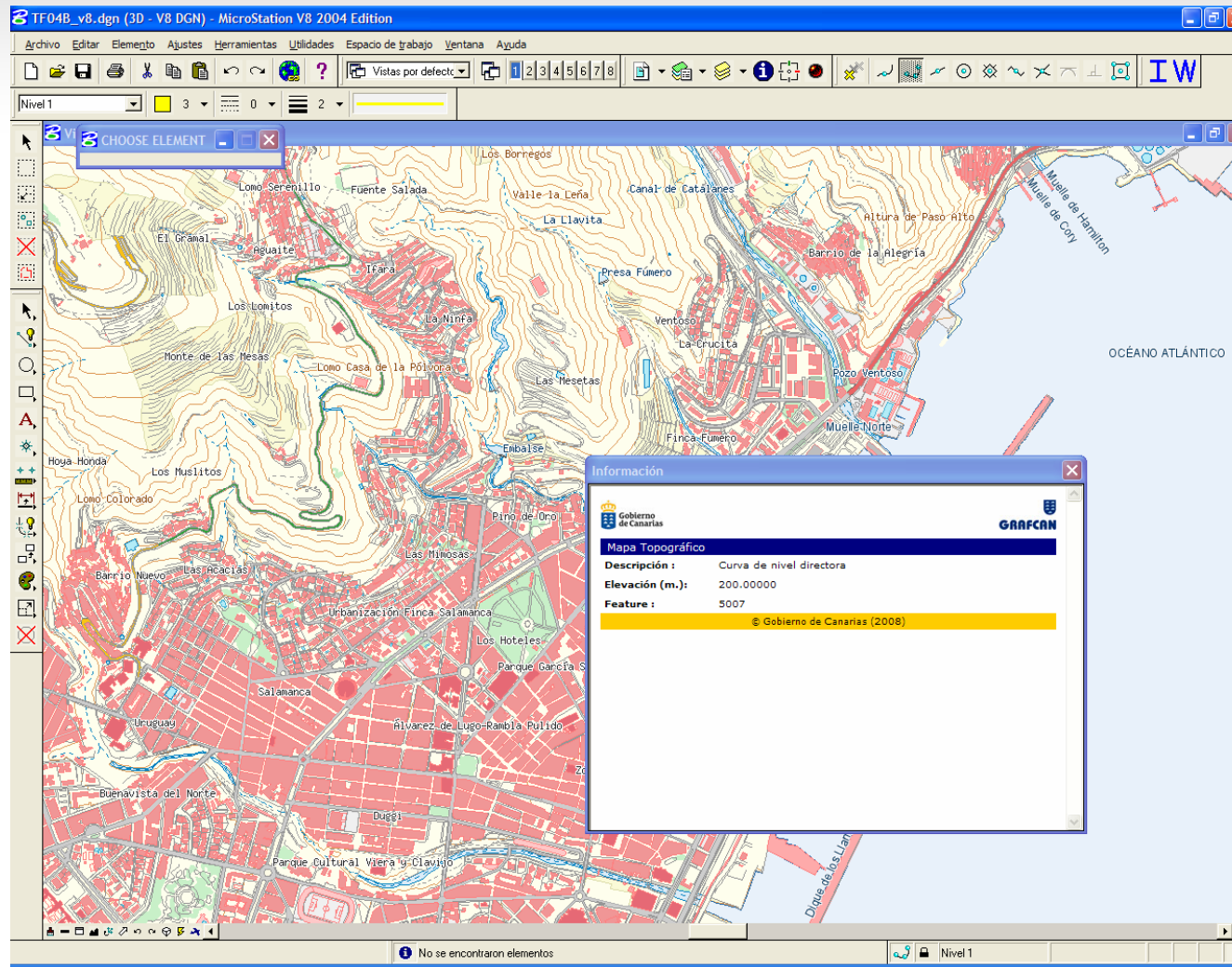


- Ejecutar macros



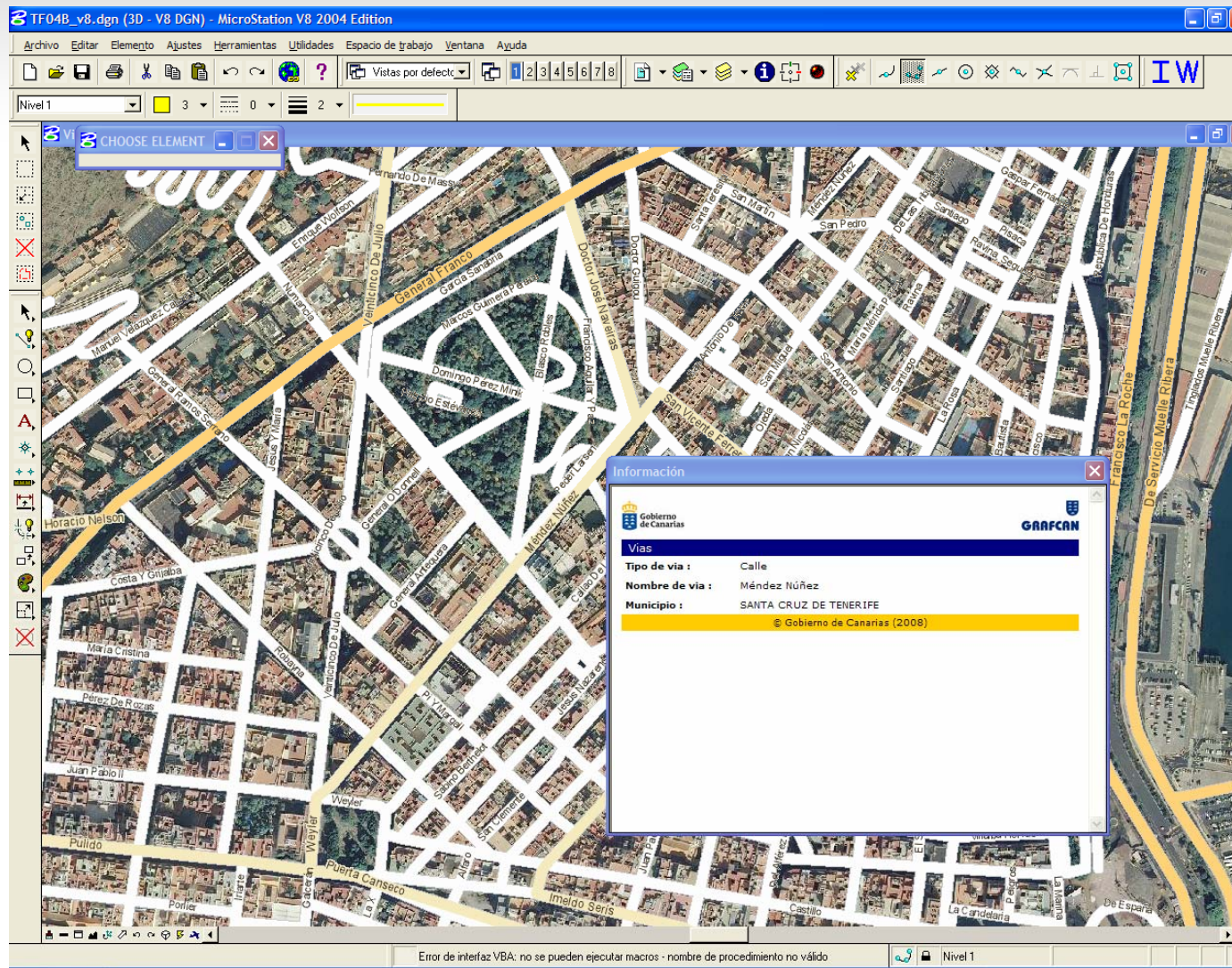
Ejemplos

Servicio WMS del Mapa Topográfico a escala 1:5.000 de IDECanarias



Ejemplos

Servicio WMS de OrtoExpress y Callejero de IDECanarias





Gracias por su atención

chernandez@grafcan.com

**IDE
Canarias**