

Como importar archivos .kml a ArcGis 9.3

ArcGis no incluye la opción de importar un archivo .kml, aunque si permite la opción contraria de exportar a .kml. Para poder conseguir el objetivo de importar kml's debemos utilizar el ArcScript "Convert KML files to shapefiles"

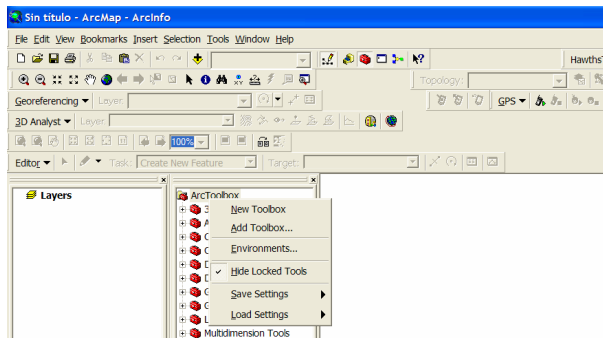
Paso 1 Descargar el ArcScript de la web de ESRI y extraerlo del .zip

<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=15603>

Este archivo nos proporciona una toolbox que permite importar los kml.

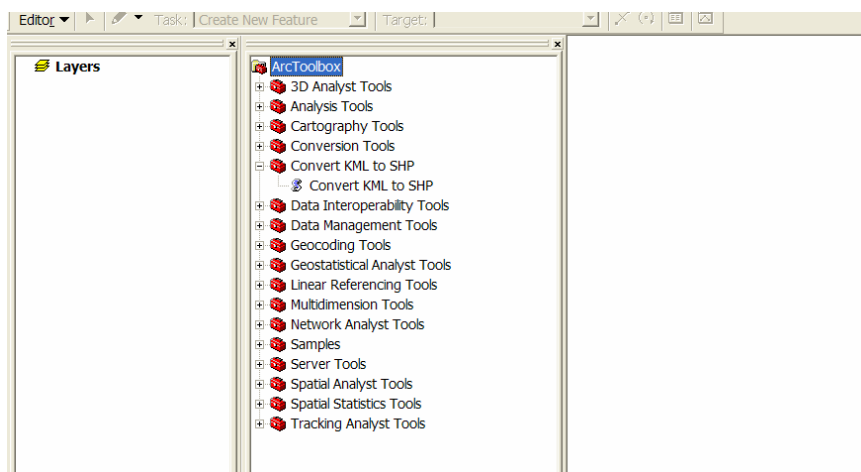
Paso 2 Abrir ArcMap y añadir ArcToolbox  (en caso de que no esté ya abierto).

Paso 3 En ArcToolbox clicamos con el botón derecho sobre "ArcToolbox" con lo cual se despliega un diálogo que permite añadir toolboxes



Seleccionados "Add Toolbox" y navegamos hasta la ubicación del ArcScript que hemos descargado y seleccionamos KML_to_SHP.tbx

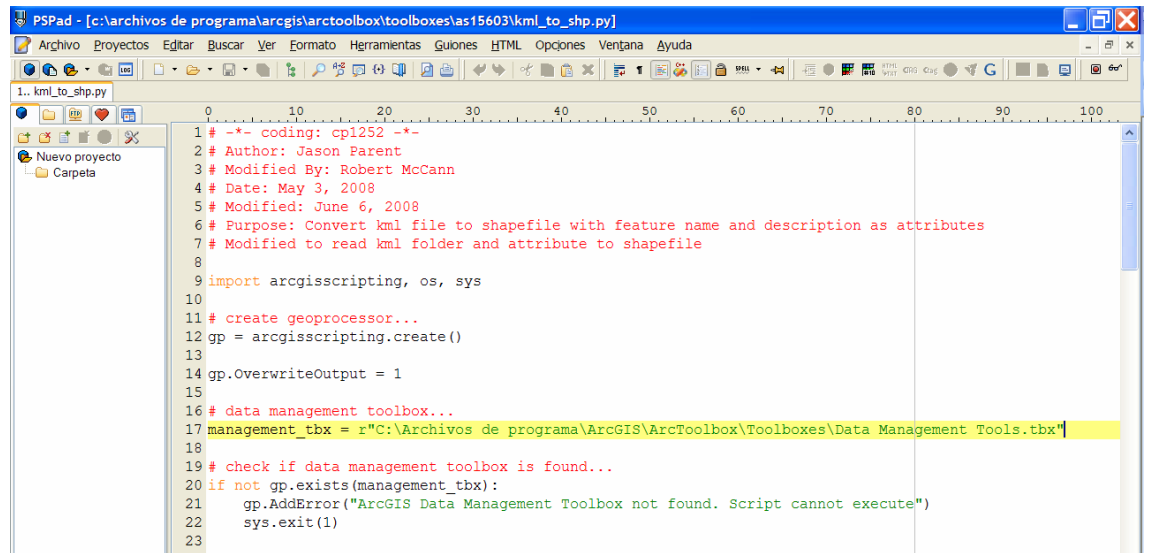
Paso 4 En este momento tendremos la caja de herramientas en ArcToolbox



Paso 5 Seleccionamos "Convert KML to shape" y añadimos el kml que querramos importar; debemos decirle si lo queremos importar como puntos, líneas o polígonos.

Paso 6 POSIBLES PROBLEMAS:

- El script no **encuentra la ubicación de ArcGis**. La solución es editar la línea 17 del archivo y decirle donde se encuentra la ubicación exacta de Data Management Tools



```
1 # -*- coding: cp1252 -*-
2 # Author: Jason Parent
3 # Modified By: Robert McCann
4 # Date: May 3, 2008
5 # Modified: June 6, 2008
6 # Purpose: Convert kml file to shapefile with feature name and description as attributes
7 # Modified to read kml folder and attribute to shapefile
8
9 import arcgisscripting, os, sys
10
11 # create geoprocessor...
12 gp = arcgisscripting.create()
13
14 gp.OverwriteOutput = 1
15
16 # data management toolbox...
17 management_tbx = r"C:\Archivos de programa\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Data Management Tools.tbx"
18
19 # check if data management toolbox is found...
20 if not gp.exists(management_tbx):
21     gp.AddError("ArcGIS Data Management Toolbox not found. Script cannot execute")
22     sys.exit(1)
23
```

- Este script no lee kmz ni versiones antiguas de kml

Ver pdf instalación del ArcScript