



ANEXO B. PRINCIPALES FORMATOS DE ALMACENAMIENTO DE INFORMACION GEOGRAFICA

Tabla 1 . Resumen de la información extraíble de los formatos vectoriales

Formato	BoundingBox	Nº de capas	Nombre de capas	Nº de diferentes features	Nombre y N º de features	Horizontal Units	Proyección	Datum	Elipsoide
E00 arc	X					X	X	X	X
ADF arc	X			X	X	X	X	X	X
DGN	X	X		X	X				
CSF						X	X	X	X
DXF	X	X	X	X	X				
SHP	X	X	X	X	X				
PRJ						X	X	X	X
MIF	X			X	X	X	X		
TAB	X			X	X	X	X	X	X
DWG	X	X	X	X	X				
VEC (idrisi)	X			X	X	X	X		
BIN	X	X ⁽⁵⁾	X ⁽⁵⁾	X	X				

¹ Si existe el fichero World.

² Si la versión del archivo contiene dicha información.

³ Se puede leer todo el archivo y calcular dichos valores.

⁴ Si todas las secciones del archivo están presentes.

⁵ Semántica equivalente a los nombres de las capas.



Tabla 2. Tabla resumen de la información extraíble de los formatos ráster

Formato	Ancho/Alto	Bound Box	Resolución H,V	Bits / pixel	Bandas /dimensiones	MaxMitadistico	Otras stadistics	Horizontal Units	Proyección	Datum	Elipsoide
Gif	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Png	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Jpg	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Iff	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Tiff	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Geo Tiff	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X			X	X	X	X
Bmp	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Pcx	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Psd	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Ras	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
Sid	X	X ^(1,2)	X ^(1,2)	X	X			X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾
Ecw	X	X ^(1,2)	X ^(1,2)	X	X			X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾	X ⁽²⁾
JP2000	X	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾	X	X						
GeoJP2(JP2k)	X	X	X	X	X			X	X	X	X
DOQ2 (USGS)	X	X	X	X	X			X	X	X	
DTED	X	X	X	X	X			X	X	X	X
DTE-Socet Set	X	X	X	X	X			X			
GRD ESRI	X	X	X			X ⁽³⁾		X	X	X	X
GRD surfer	X	X	X			X					
DEM -USGS	X	X	X	X		X		X	X	X	
MicroDEM	X	X	X	X	X	X		X	X	X	



Geodatabase como soporte para procesos de gestión ambiental a través de Internet.

E00 grd	X	X	X ⁽⁴⁾		X	X ⁽⁴⁾					
NTIF	X	X	X	X	X			X	X		
ADF grd	X	X	X ⁽⁴⁾		X	X ⁽⁴⁾		X	X	X	X
Lan erdas	X	X	X	X	X			X	X		X
IMG erdas	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
PIX	X	X	X		X			X	X		X
ERS	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
DOC (Idrisi)	X	X	X	X		X		X	X		