## ¿Cómo convertir datos vectoriales en datos Raster?

Para convertir una capa vectorial a Raster, utilizamos la herramienta Rasterizar, la cual la encontramos en:

Menú Raster/ Conversión/Rasterizar (Vectorial a Raster).



En este caso usaremos Aparecerá una ventana, los cuales se rellenarán los siguientes campos:

- Capa de Entrada: La capa vectorial que se necesita convertir, para este ejemplo usaremos la capa de población de Managua 2016 "BarrioBND\_2016\_withPop\_Y2016"
- Campo a usar para un valor de marcado: este campo seleccionaremos la columna que contiene la información del dato numérico de población "Pop\_p". el cual tendrá el atributo del pixel.
- Unidades tamaño del Raster de salida: este seleccionamos unidades georreferenciadas.
- Resolución ancha/alto: aquí definimos el ancho de la celda en este ejemplo usaremos 10.00
- Resolución horizontal/vertical: aquí definimos el alto de la celda en este ejemplo usaremos 10.00
- Extensión de Salida: seleccionamos calcular a partir de la capa "BarrioBND\_2016\_withPop\_Y2016"
- Rasterizado: aquí se guarda la capa de salida o se deja temporal, es opcional.

📿 Rasterizar (vectorial a ráster)	×
Parámetros Registro	
Capa de entrada	
BarrioBND_2016_withPop_Y2016 [EPSG: 32616]	- 4 -
Objetos seleccionados solamente	• •
Campo a usar para un valor de marcado [opcional]	
123 <sub>pop p</sub>	•
Un valor fijo para marcar [opcional]	
0.000000	
Burn value extracted from the "7" values of the feature [oncional]	
Unidades tamaño del ráster de salida	
Unidades georreferenciadas	•
resolución Ancho/Alto	
10.000000	
resolución Horizontal/Vertical	
10.000000	
Extensión de salida [opcional]	
566170.1430,595186.5440,1328980.6344,1345929.9130 [EPSG:32616]	
Asignar un valor especificado para "sin datos" a las bandas de salida [opcional]	
0.000000	€ \$
Advanced Parameters	
Rasterizado	
D:/Proyecto_Zonificación/Datos/Practica/raster/BarrioBND_2016_Pop_raster 1.ttf	
✔ Abrir el archivo de salida después de ejecutar el algoritmo	
Llamada a la consola de GDAL/OGR	
gdal_rasterize + BarrioBND_2016_withPop_Y2016 -a pop_p-tr 10.0 10.0 -a_nodata 0.0 -te 566170.143 1328980.6344 595186.544 1345929.913 -ot Float32 -of GTiff "C:/Narioski/bd SGI/ 00_PDUM_GIS/01_Administrative_Boundary/BarrioBND_2016_withPop_Y2016.shp" D:/Proyecto_Zonificación/Datos/Practica/raster/BarrioBND_2016_Pop_raster1.tf	
0%	Cancelar
Ejecutar como proceso por lotes Eje	ecutar Cerrar Ayuda

## Y el resultado es el siguiente:

