## 200. ¿Cómo puedo exportar el mapa de zonificación como un shapefile para cada distrito?

## (¿Cómo cortar un shapefile basado en atributos? Use una herramienta de geoprocesamientos)

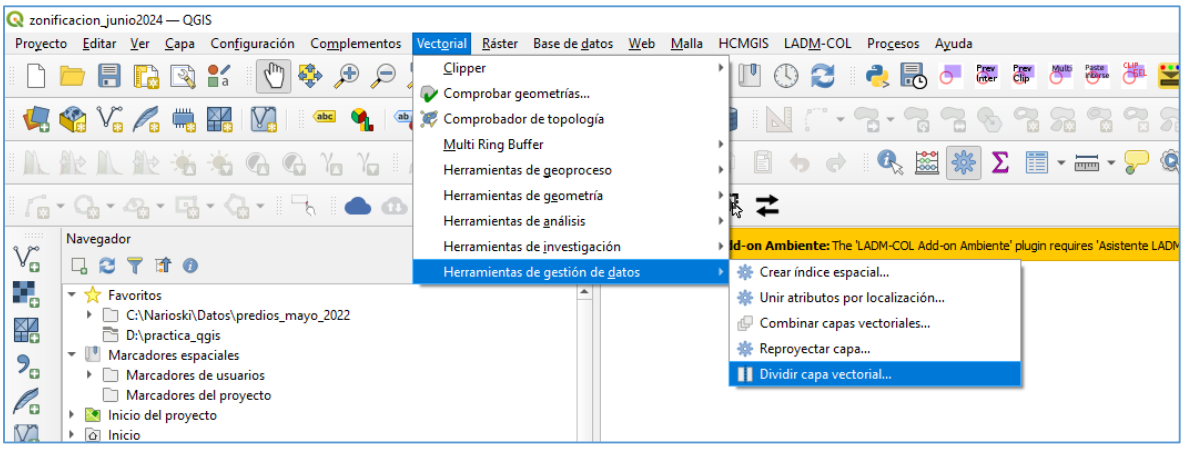
Para dividir El Mapa de Zonificación General se utiliza la Herramienta Dividir capa Vectorial que nos permite dividir el shapefile dependiendo de un campo de atributos.

En este caso en utilizaremos el campo de di_no que contiene el Número de Distritos.

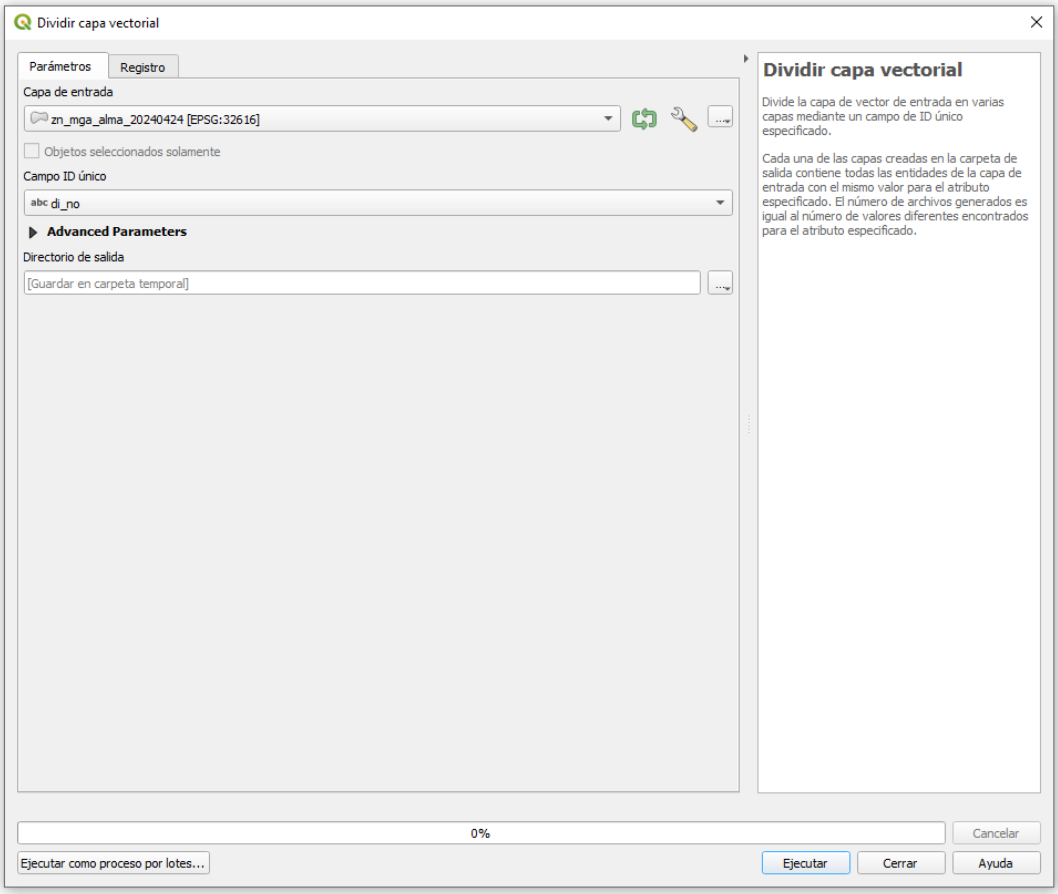


| nm_zn2_es | km2 | colsimbo | nm_bo | barrio_dis | di_no | area_m2_ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zona de Producción Industria Liviana | 2.1273036134e-05 | #cc99ff | SECTOR ESTE 1 ... | SECTOR ESTE 1 ... | DISTRITO 7 | 21.27303613373... |
| Zona de Vivienda con Densidad Media | 0.000356567135... | #f4f281 | ANEXO RUBENIA | ANEXO RUBENI... | DISTRITO 7 | 356.5671356015... |
| Subcentro Alternativo Bismark Martínez | 4.9184465265e-05 | #ffd392 | SECTOR CENTR... | SECTOR CENTR... | DISTRITO 7 | 49.18446526536... |
| Zona de Corredor Comercio Secundario | 0.001915199144... | #ff7171 | LOS LOPEZ | LOS LOPEZ - DI... | DISTRITO 7 | 1,915.19914491... |
| Subcentro Alternativo Bismark Martínez | 7.2102389439e-05 | #ffd392 | SECTOR ESTE 1 ... | SECTOR ESTE 1 ... | DISTRITO 7 | 72.10238943889... |
| Subcentro Alternativo Bismark Martínez | 2.978489957883... | #ffd392 | CAMINO DEL R... | CAMINO DEL R... | DISTRITO 7 | 2,978,489.95788... |
| Zona de Vivienda con Densidad Alta | 0.152498781599... | #ffff00 | GEORGINO AN... | GEORGINO AN... | DISTRITO 7 | 152,498.781599... |
| Zona de Vivienda con Densidad Alta | 0.069178355472... | #ffff00 | RUBENIA | RUBENIA - DIST... | DISTRITO 7 | 69,178.3554726... |
| Zona de Protección y Conservación | 0.161983152218... | #00ca94 | SECTOR ESTE 1 ... | SECTOR ESTE 1 ... | DISTRITO 7 | 161,983.152218... |
| Zona de Protección y Conservación | 1.4996178192e-05 | #00ca94 | VILLA JERUSAL... | VILLA JERUSAL... | DISTRITO 7 | 14.99617819162... |

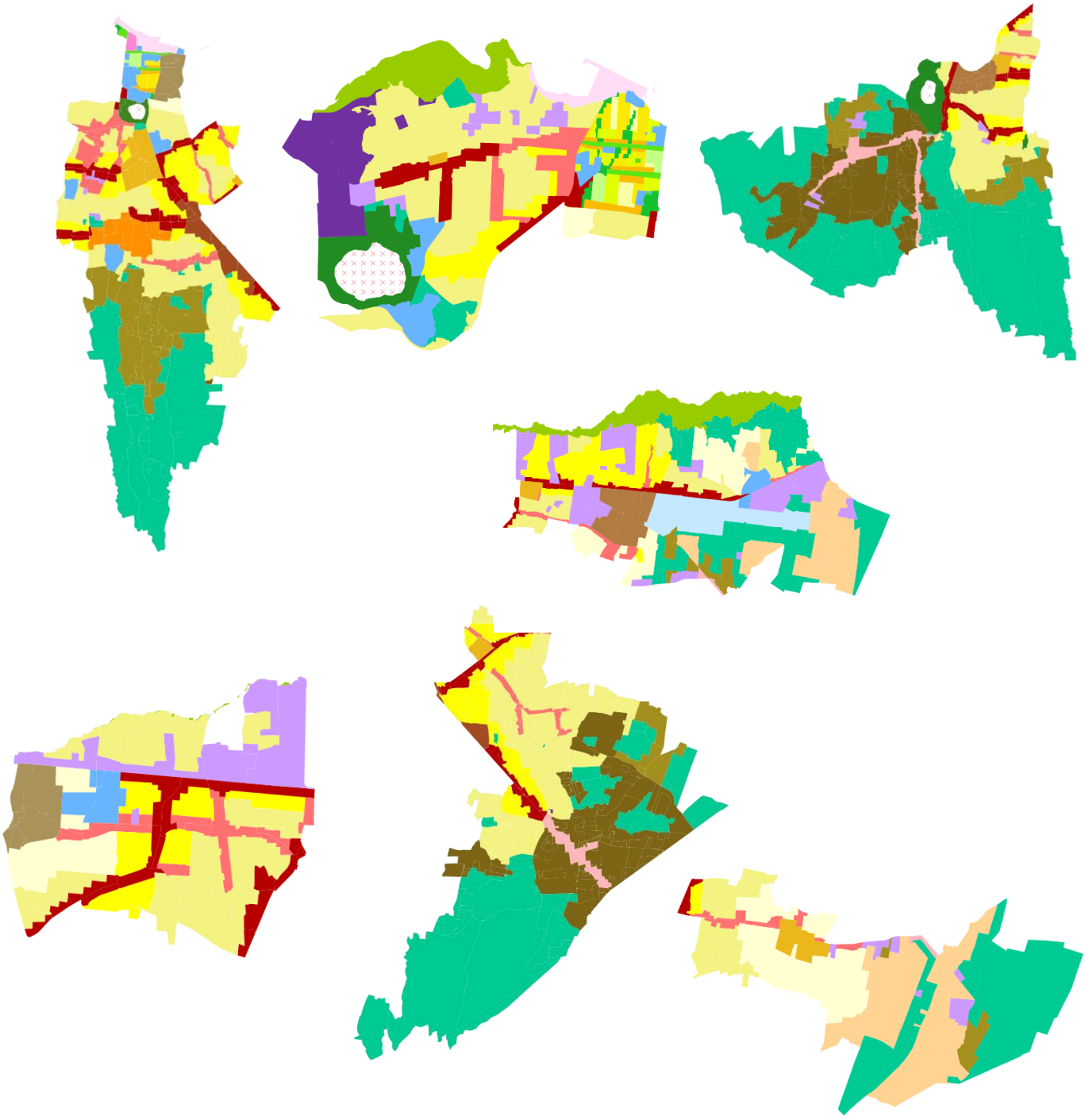
La Herramienta la encontramos en el Menú Vectorial/Herramientas de Gestión de la Información/Dividir capa vectorial.



- En la Capa de Entrada Seleccionamos nuestra capa a Dividir en este caso se llama zn_mga_alma_20240424.
- En el Campo ID único seleccionamos el campo di_no de nuestra traba de atributos que contiene el número de Distrito.
- Directorio de Salida: aquí se guardan los archivos de salida o se dejan temporal.




Y este es el resultado.

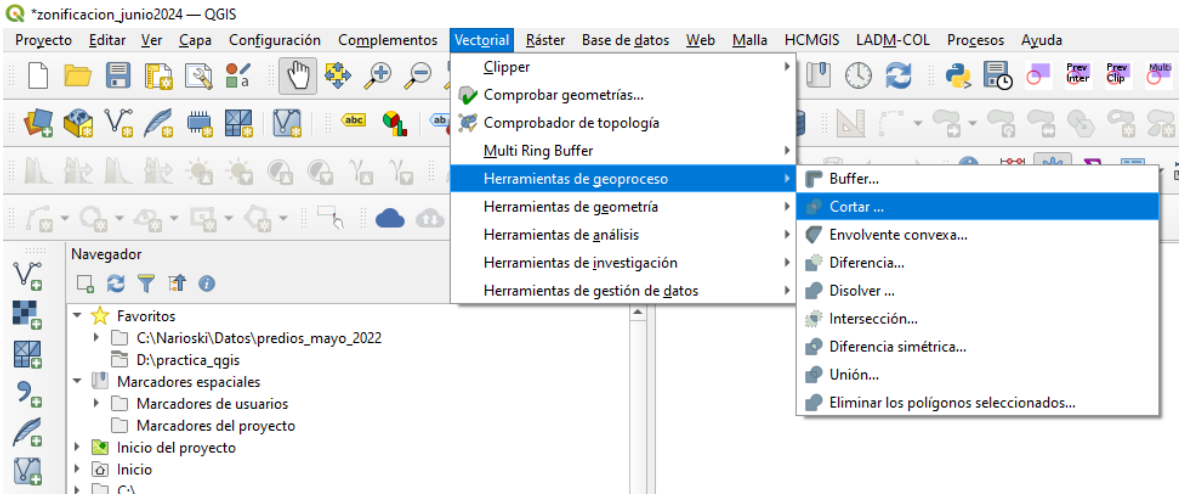


## ¿Cómo cortar un shapefile basado en atributos? Use una herramienta de geoprocesamientos.

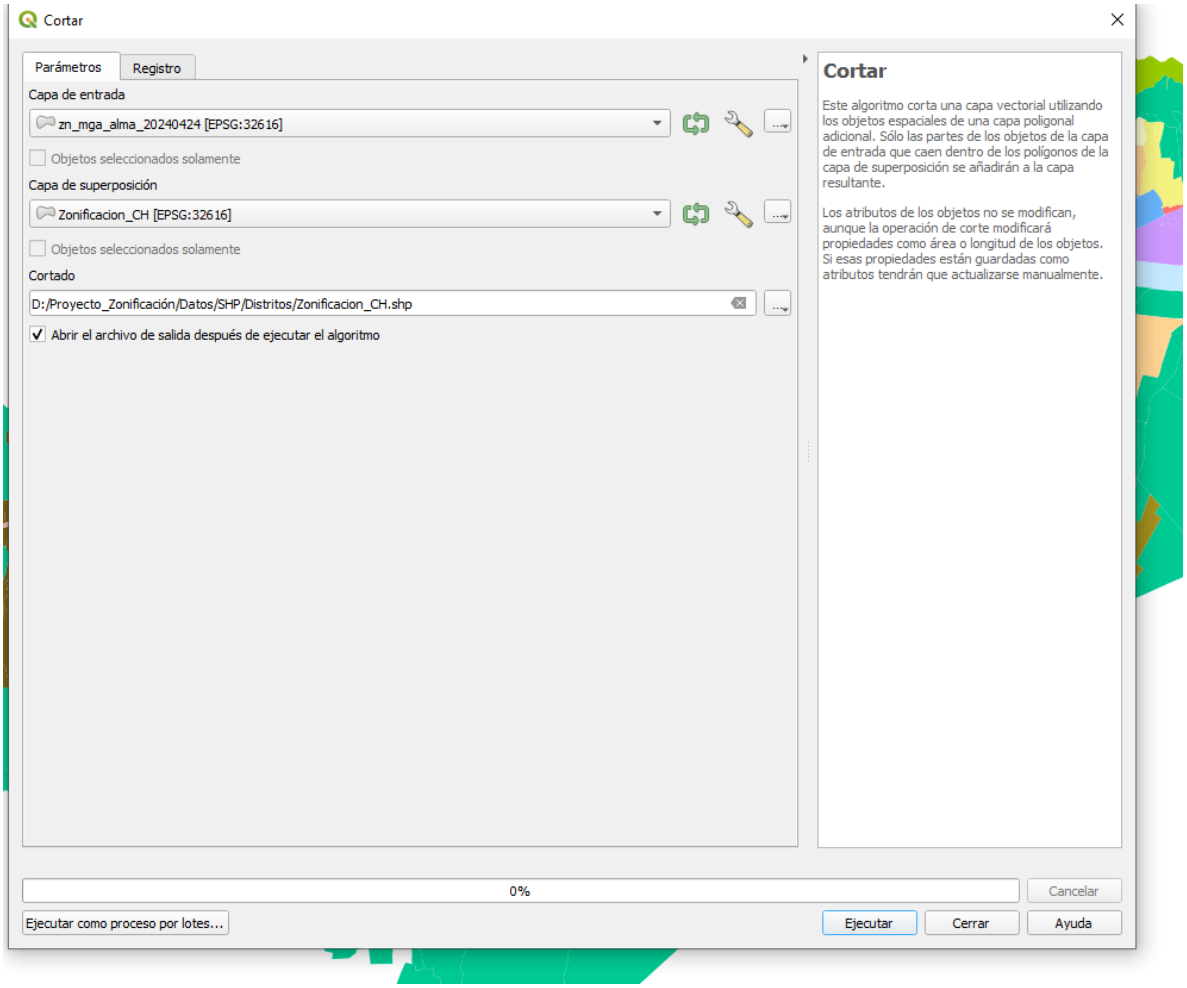
La Herramienta de Cortar es de gran utilidad cuando queremos acotar la información espacial a un área concreta.

En el mapa de Zonificación General, podemos utilizar para cortar solamente el área del Centro Tradicional y Patrimonial.

La Herramienta la encontramos en Vectorial/Herramientas/Cortar.




- Capa de entrada: Zonificación General
- Capa de Superposición: Limite del Centro Tradicional y Patrimonial
- Cortado: Directorio donde se guarda la capa de salida o se deja temporal




Y el Resultado

