

Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

Facultad de Ciencias de la Computación.

Sistema de Información Geográfica



PRACTICA LABORATORIO

“INTRODUCCION A LOS SIG”

Docente:

Ing. Perez Ferreira Ubaldo

Estudiantes

Carlos Gutierrez Tito 218062591

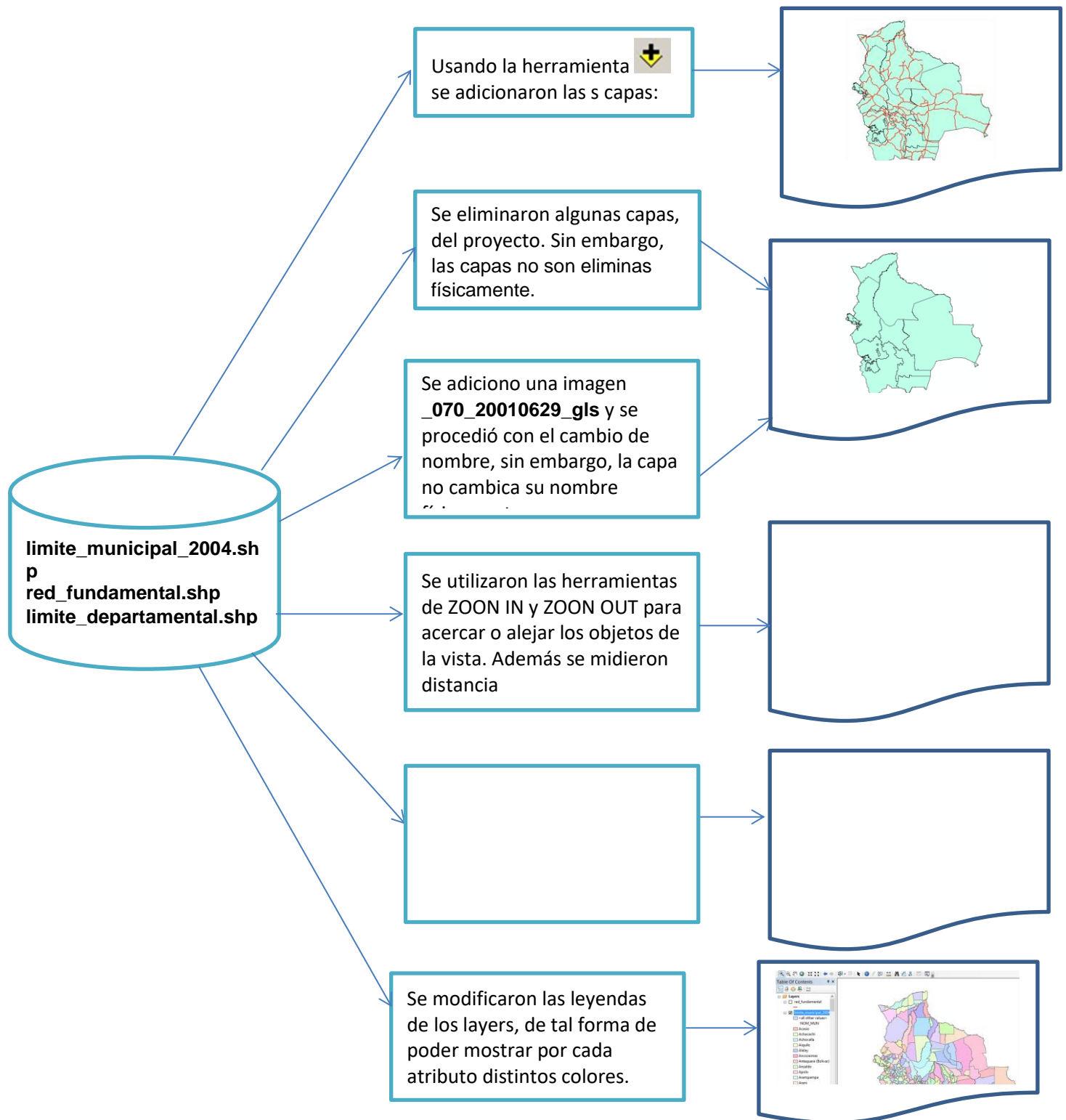
Santa Cruz de la Sierra, octubre de 2023

BOLIVIA

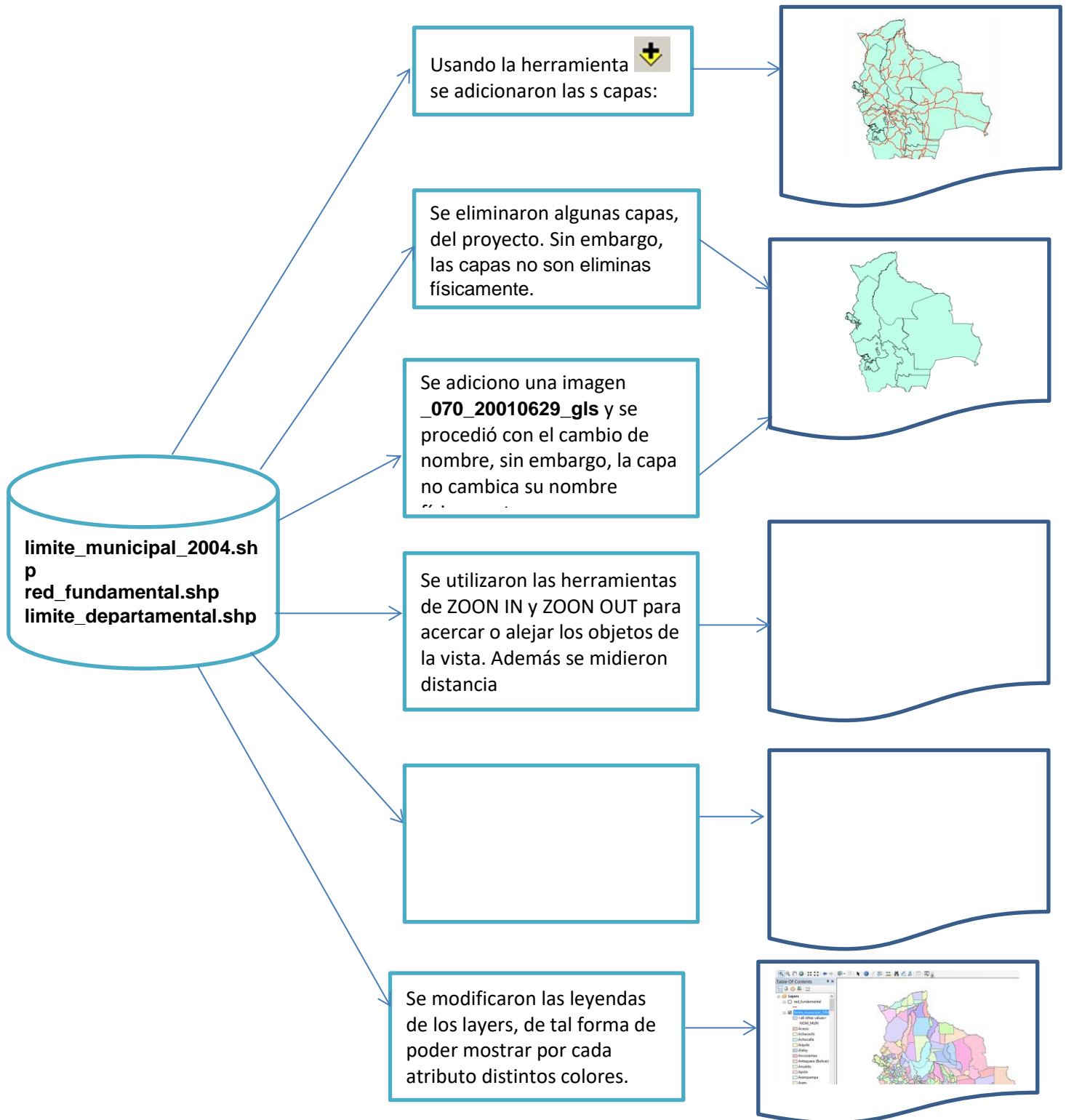
Contenido

1.	Como agregar puntos XY (obtenidos desde un dispositivo GPS).....	3
2.	Como Georreferenciar una imagen.	4
3.	Como agregar, crear, editar y exportar archivos shapefiles (puntos, polilíneas y polígonos). 5	
4.	Como definir una proyección cartográfica a los archivos shp.	6
5.	Como iniciar edición (start editing).....	7
6.	Como crear y editar atributos en una tabla (Add Field).....	8
7.	Como dividir un polígonos.	9
8.	Como calcular el área de un polígono.....	10
9.	Como extraer parte de un mapa.	11
10.	Como diseñar un mapa cartográfico (insertar norte, escalas, título).....	12
11.	Como establecer la simbología en un mapa.....	13
12.	Como insertar una grilla al mapa.	14
13.	Como alinear objetos de un mapa	15
14.	Como insertar leyenda a un mapa.....	16
15.	Como insertar un Data Frame (Ubicación geográfica del mapa).	17
16.	Como exportar archivo como PDF en ArcMap.	18

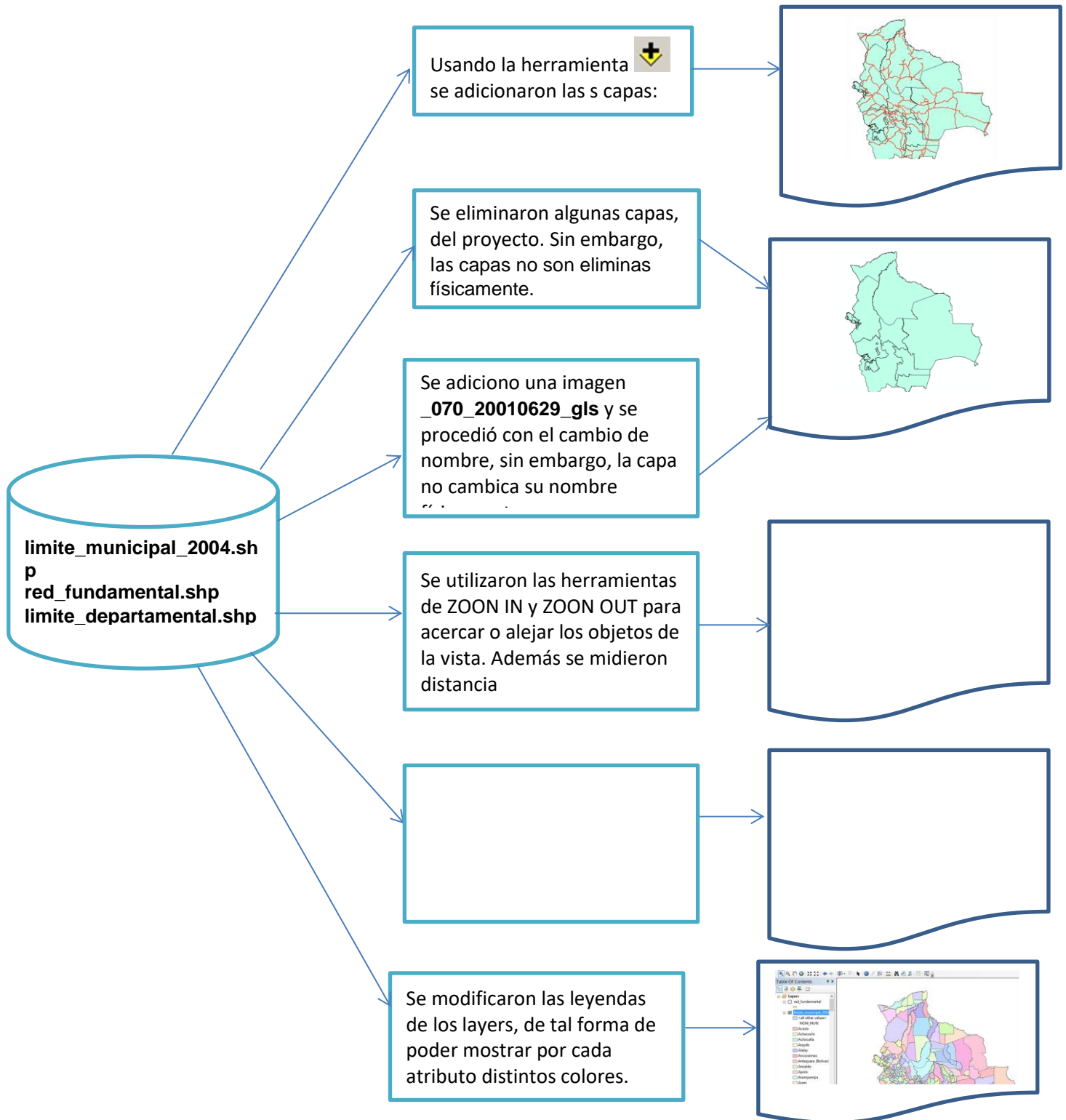
1. Como agregar puntos XY (obtenidos desde un dispositivo GPS).



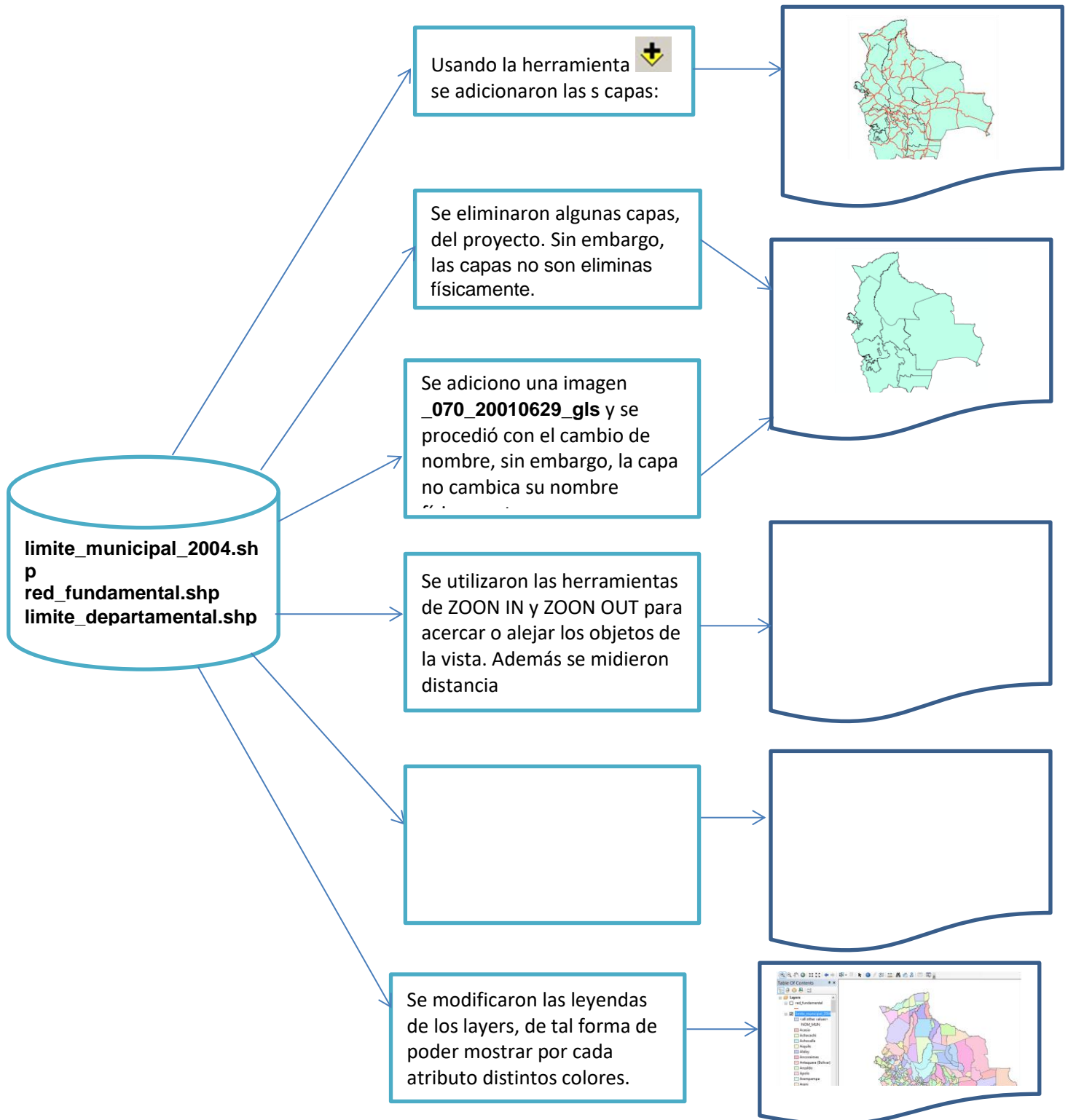
2. Como Georreferenciar una imagen.



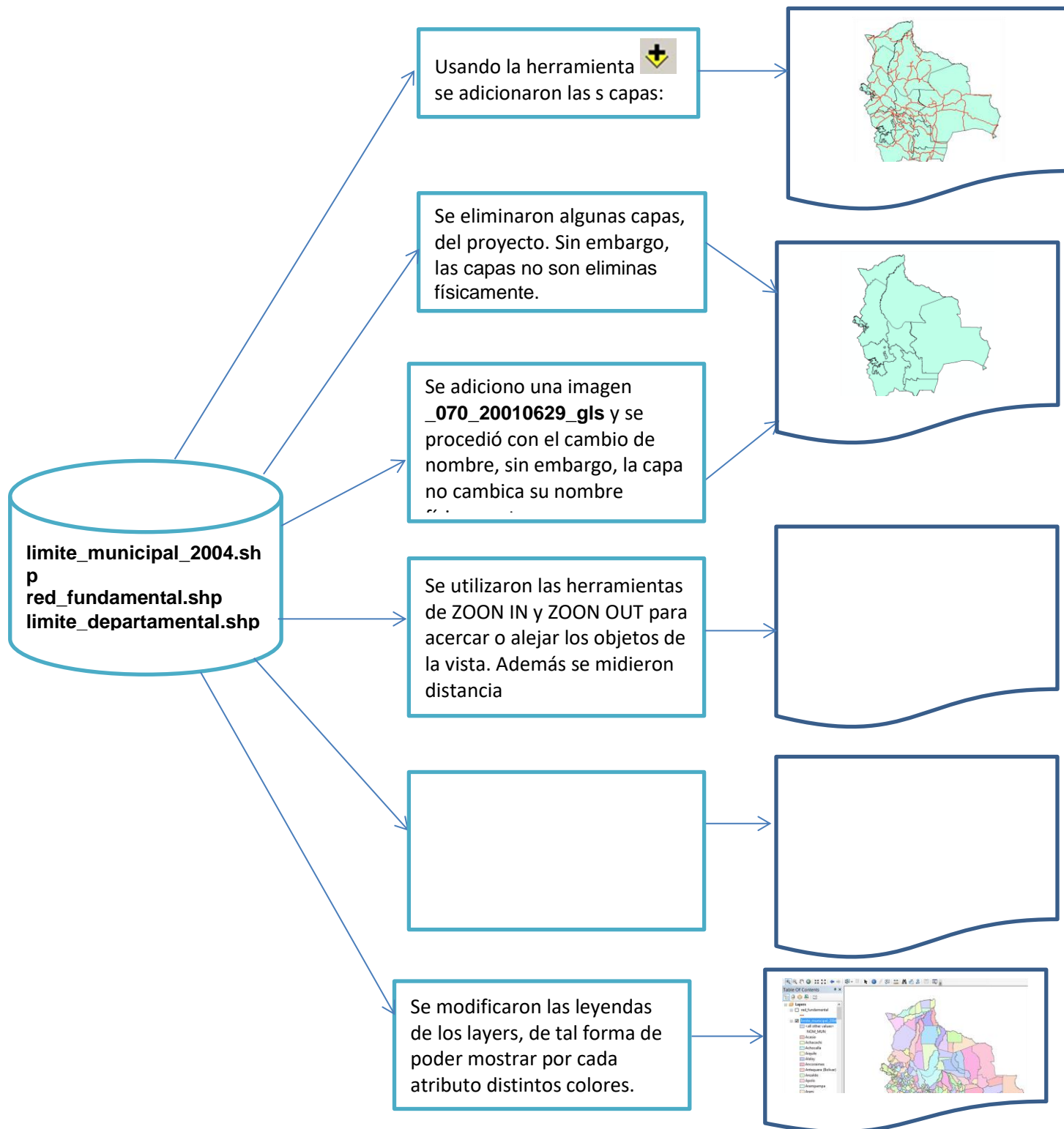
3. Como agregar, crear, editar y exportar archivos shapefiles (puntos, polilíneas y polígonos).



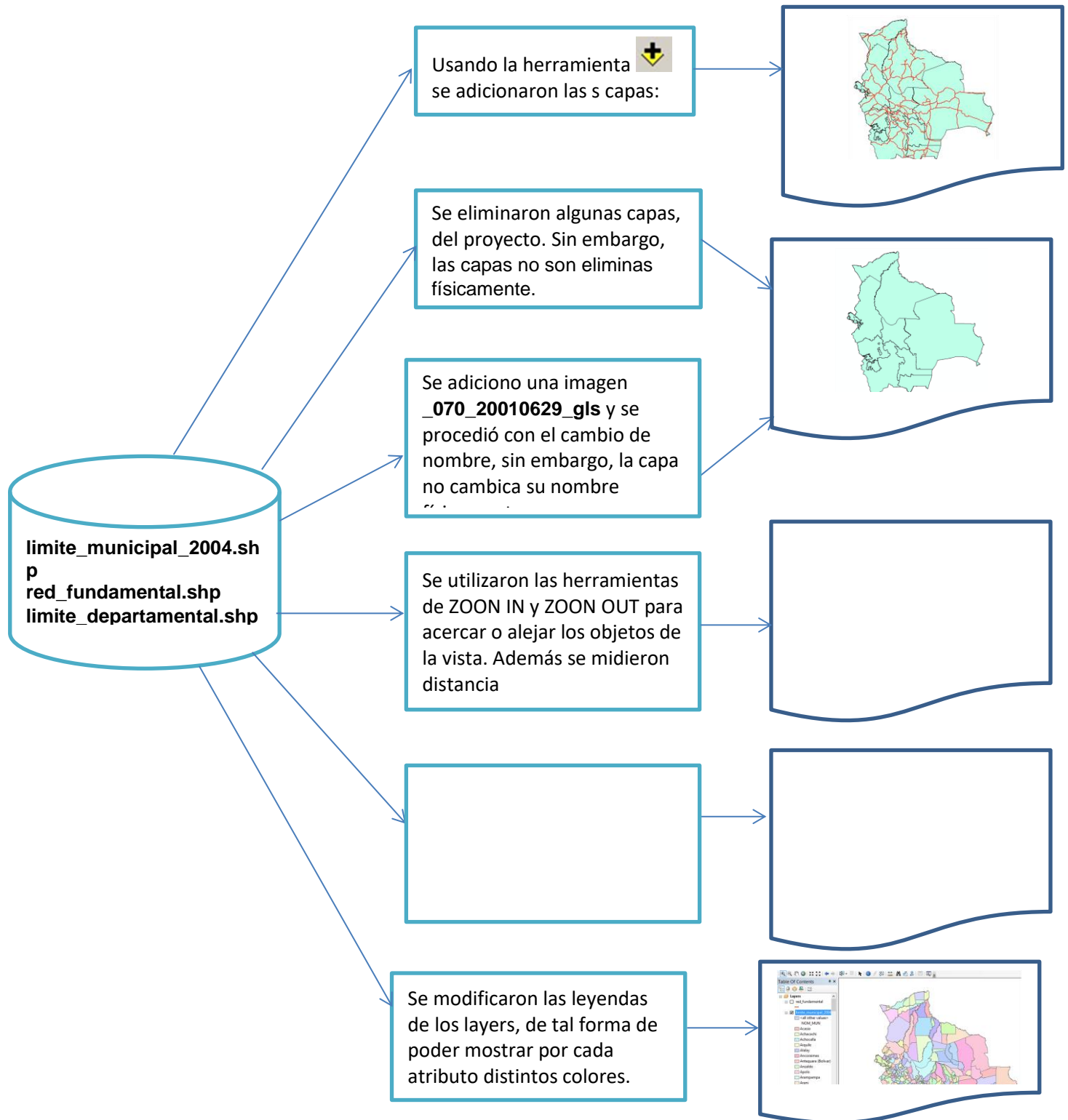
4. Como definir una proyección cartográfica a los archivos shp.



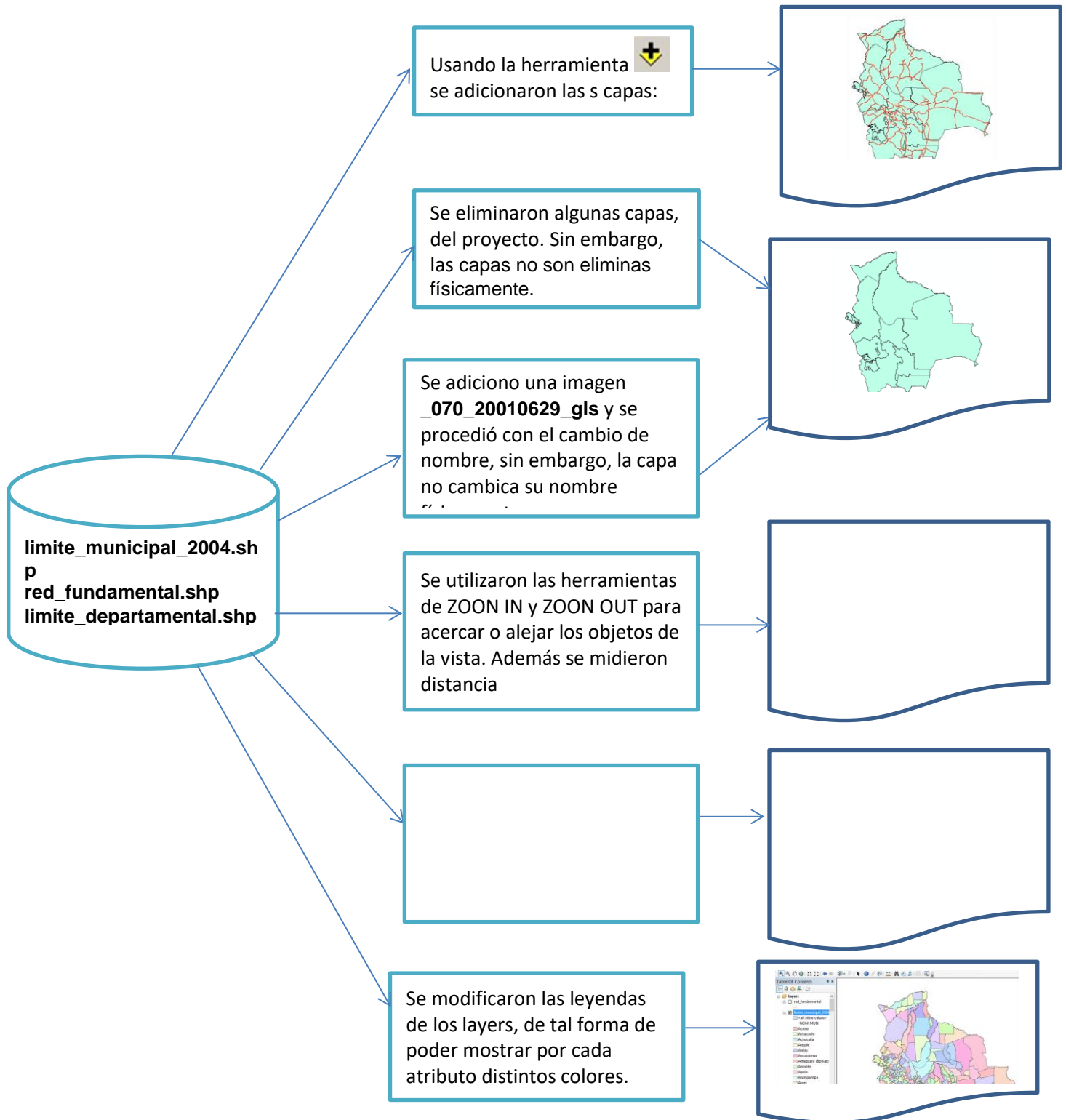
5. Como iniciar edición (start editing).



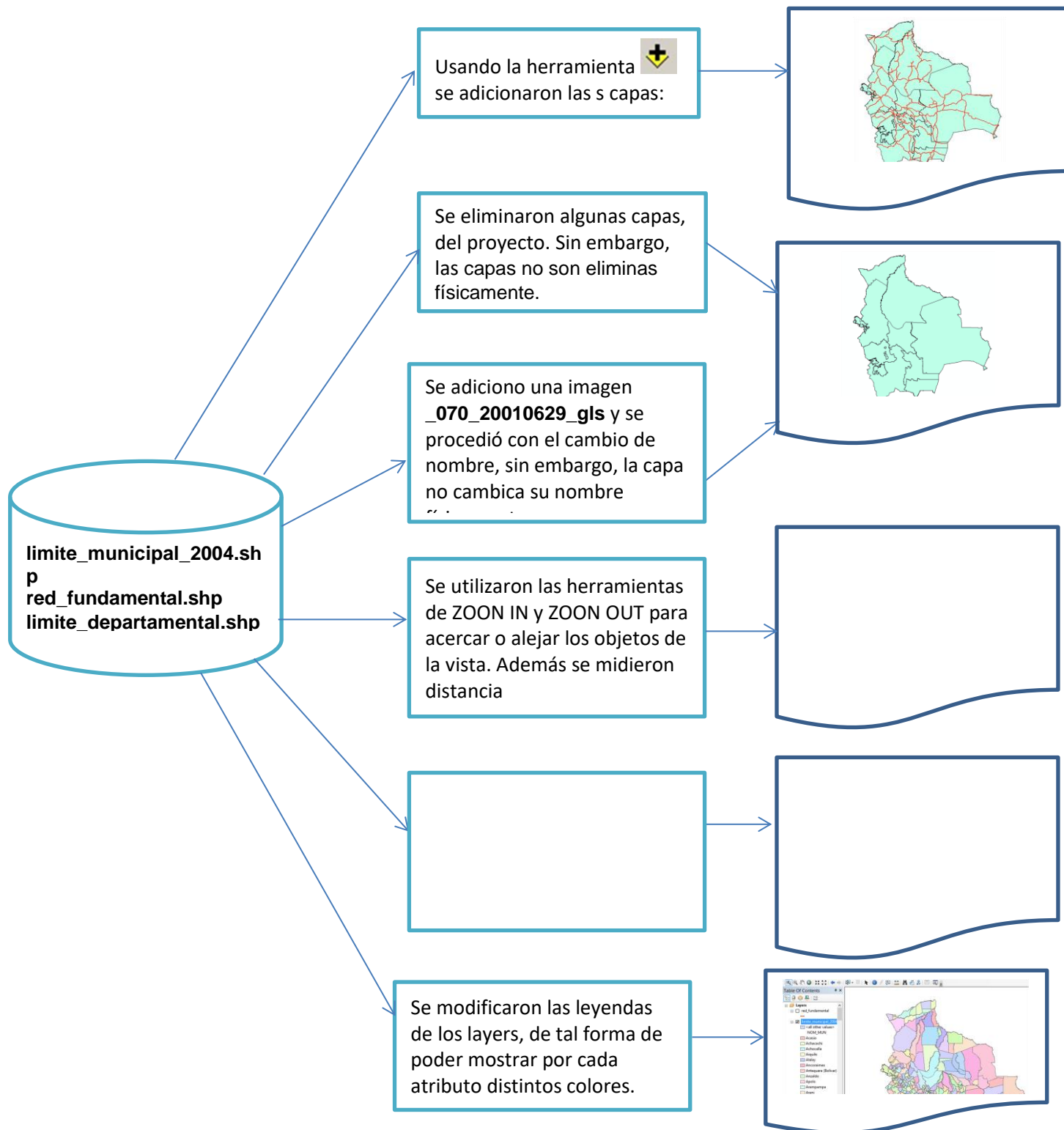
6. Como crear y editar atributos en una tabla (Add Field).



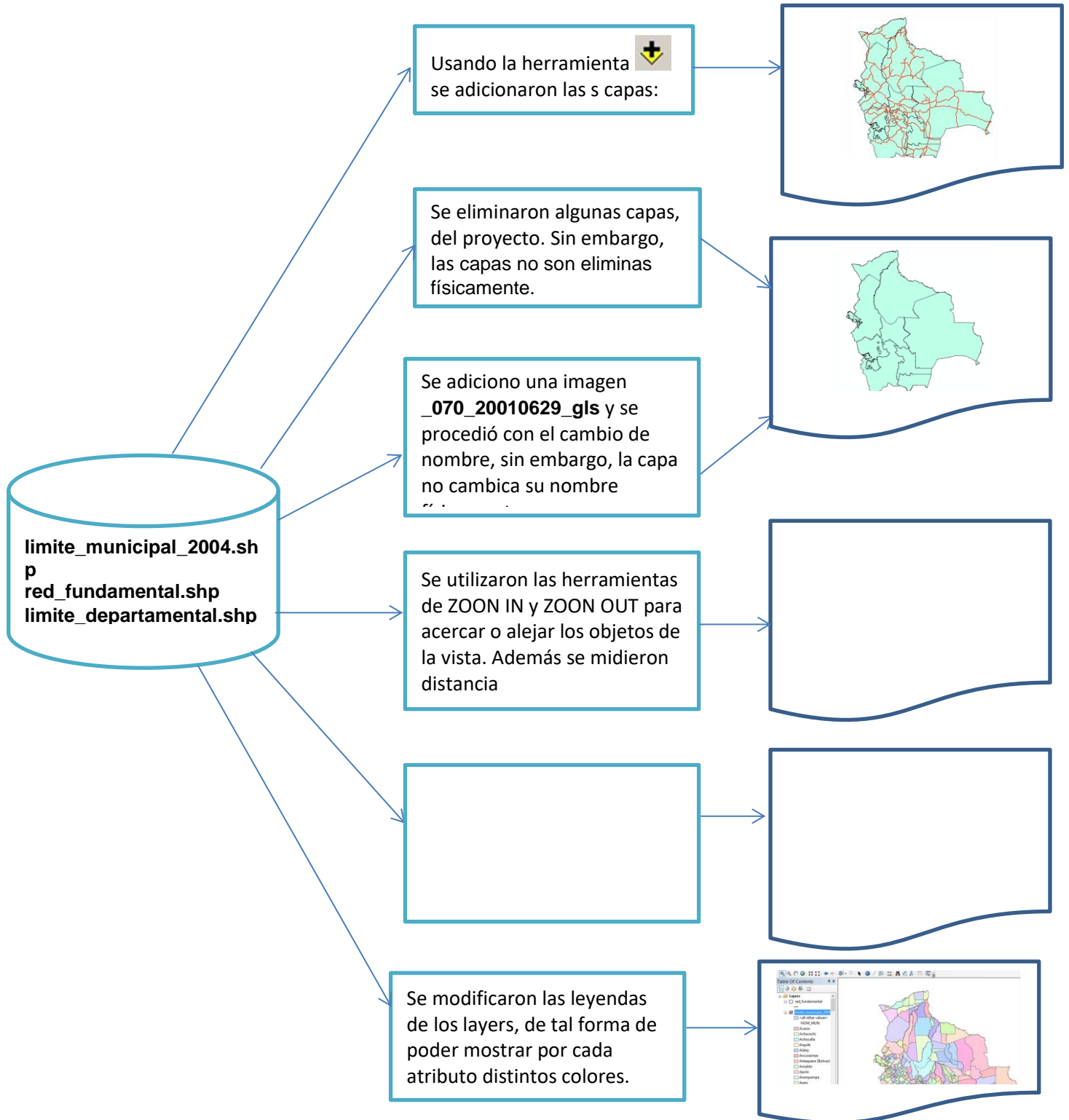
7. Como dividir un polígonos.



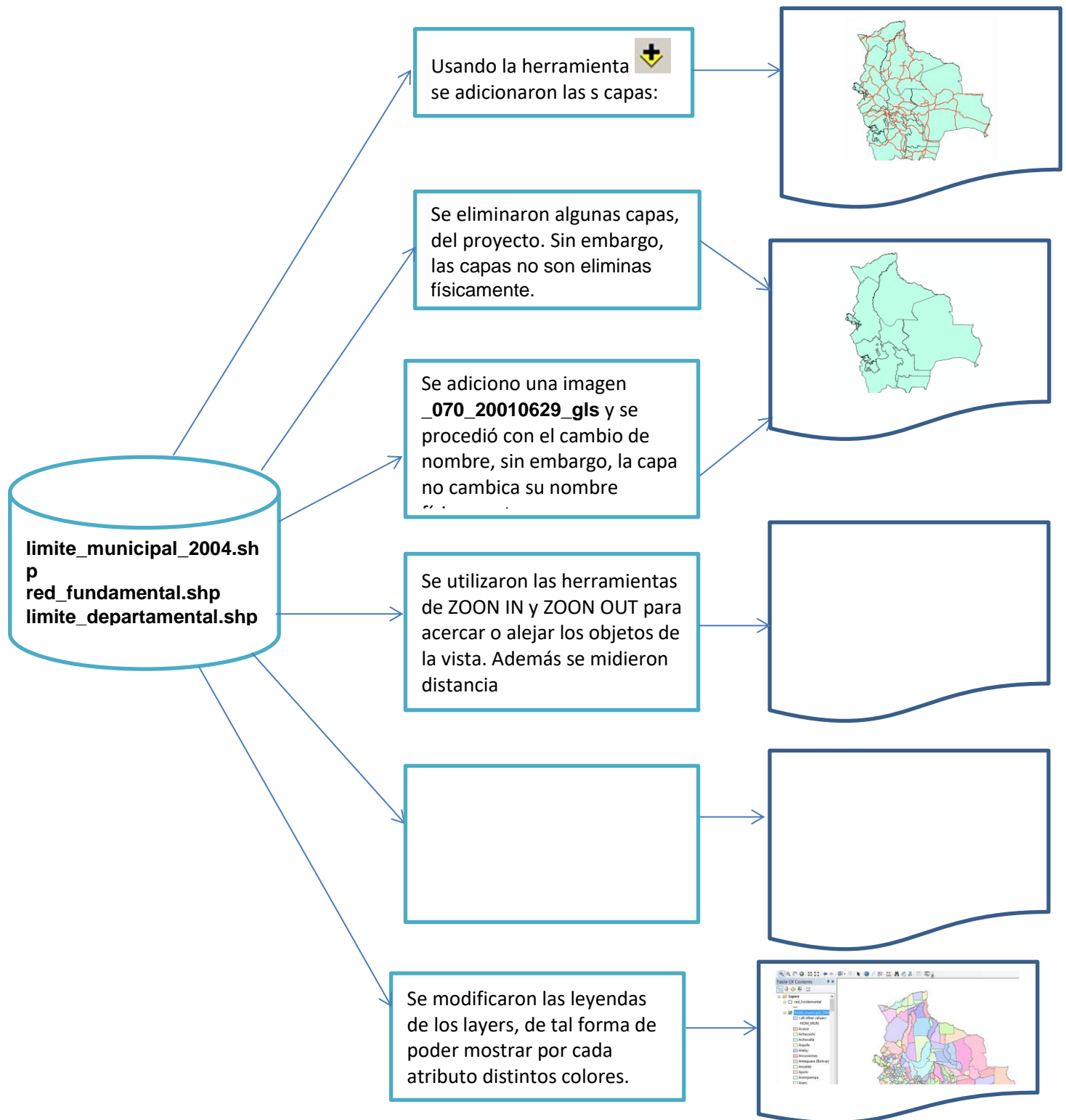
8. Como calcular el área de un polígono.



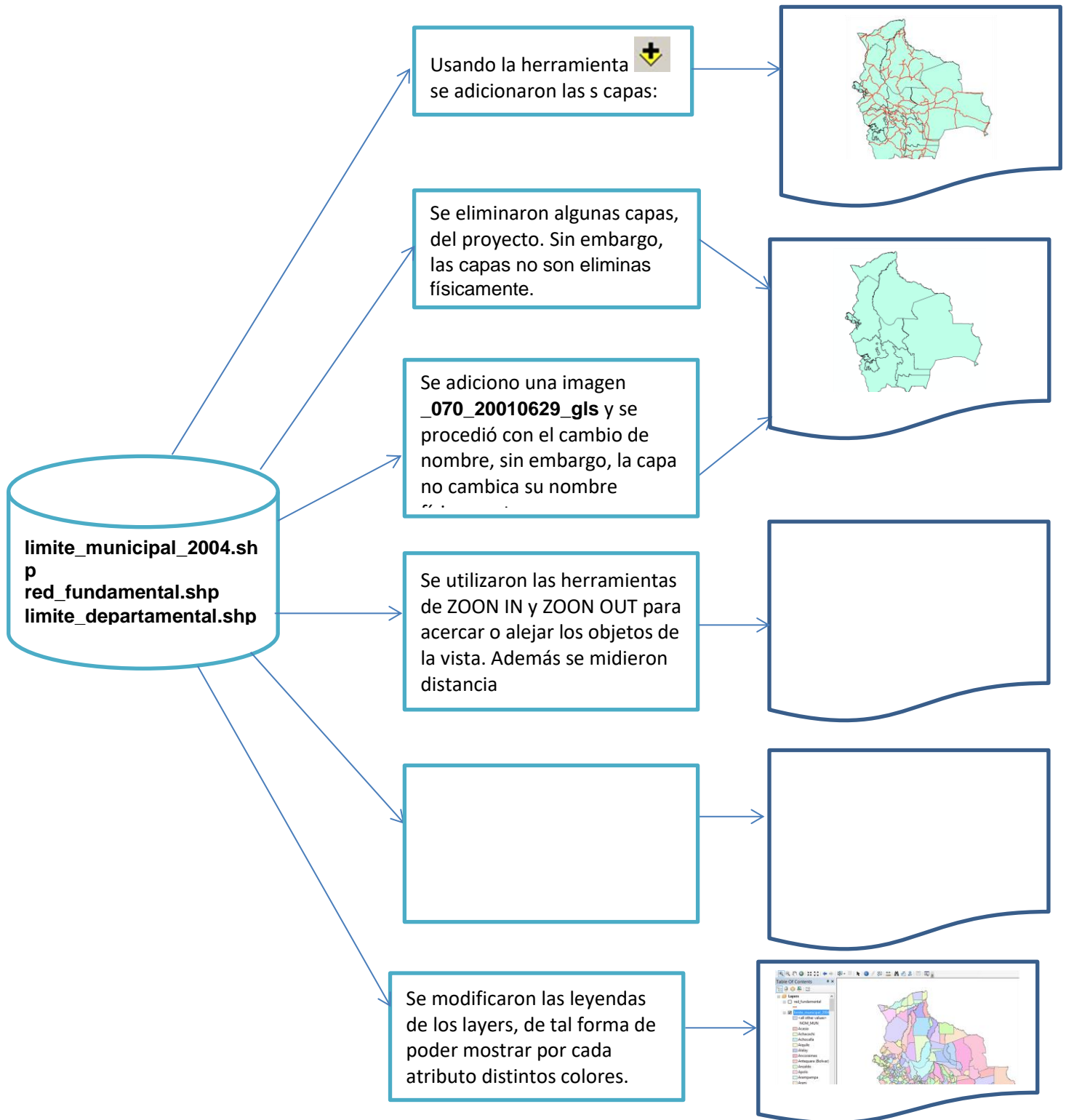
9. Como extraer parte de un mapa.



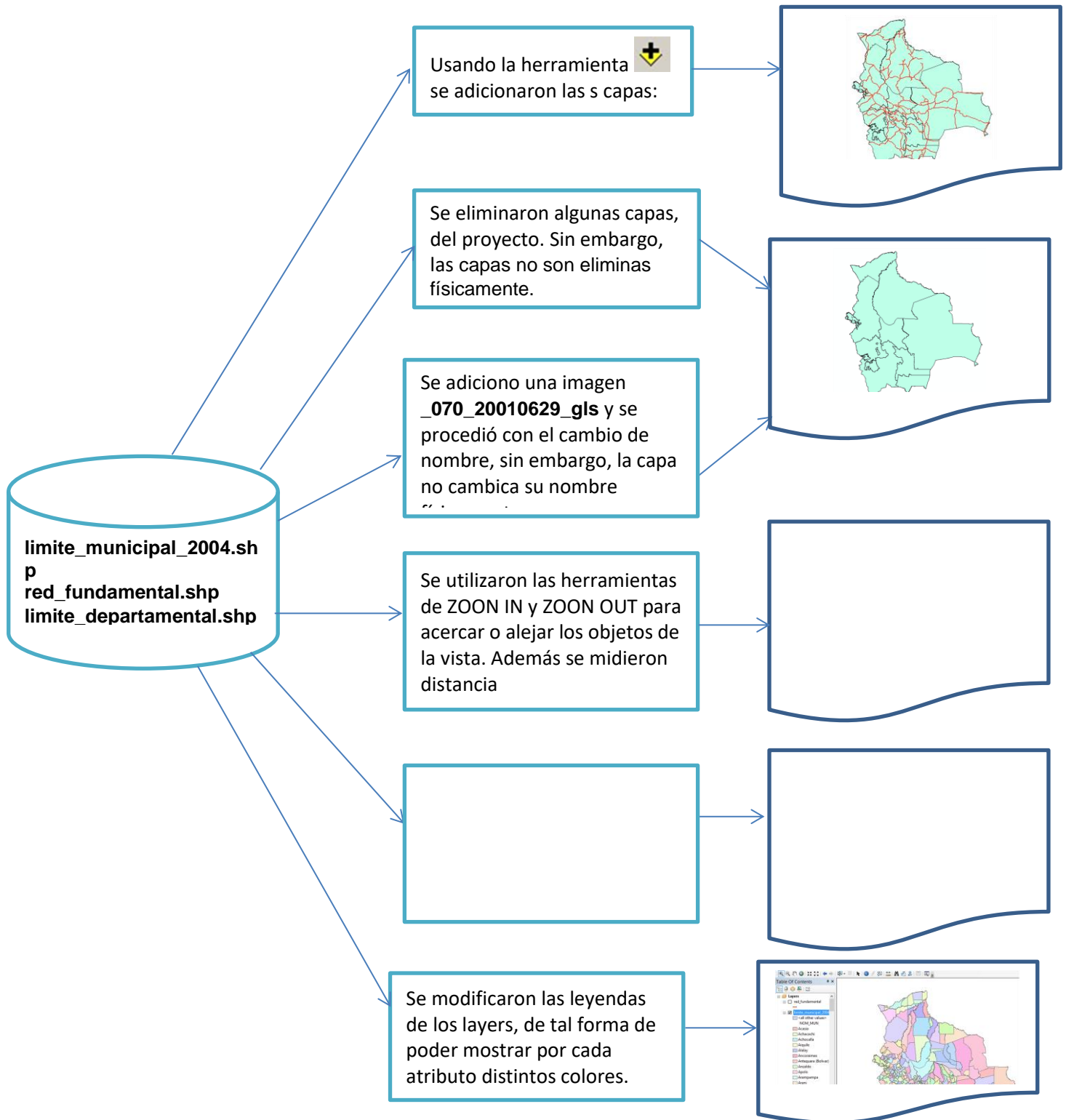
10. Como diseñar un mapa cartográfico (insertar norte, escalas, título).



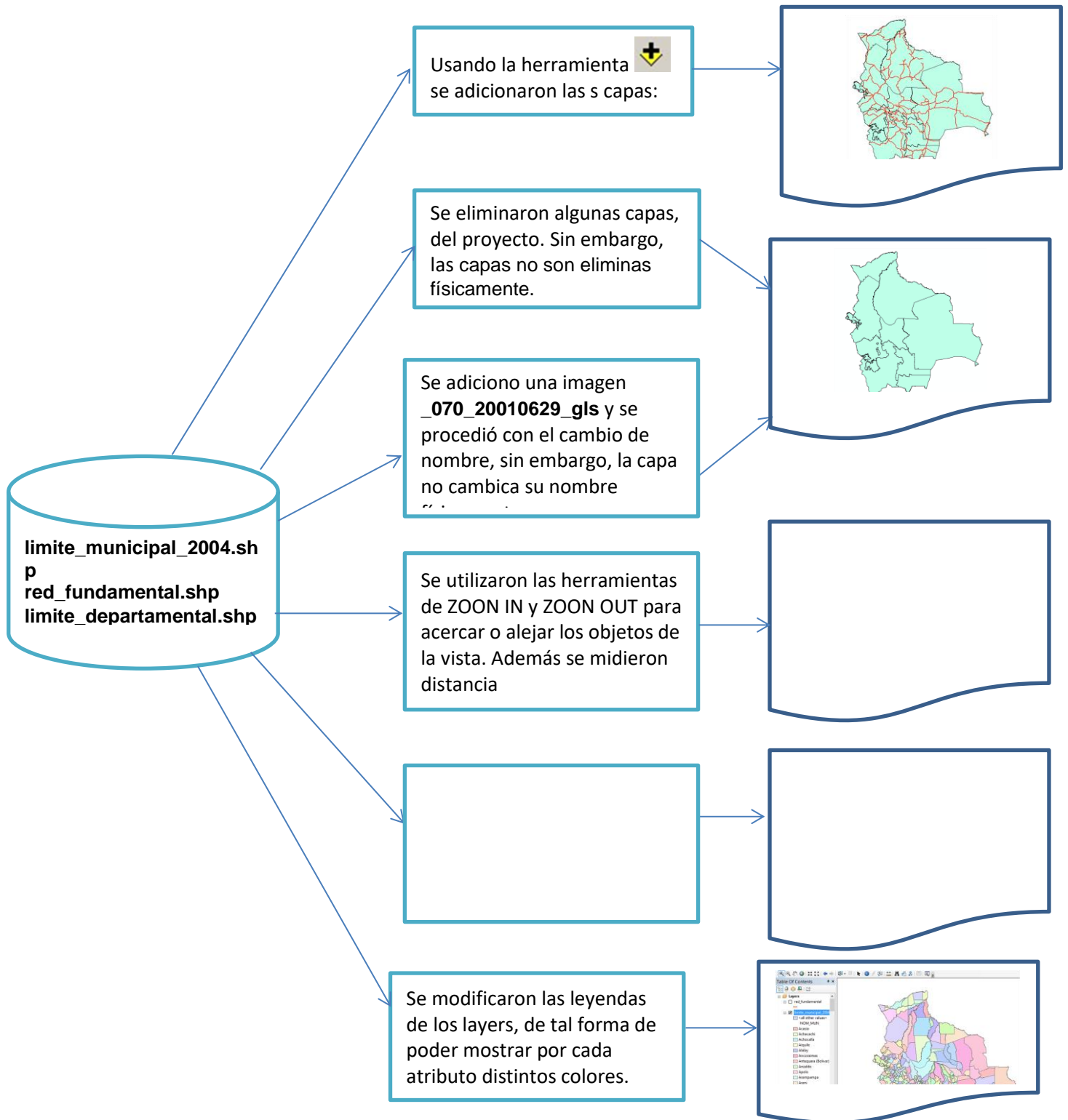
11. Como establecer la simbología en un mapa.



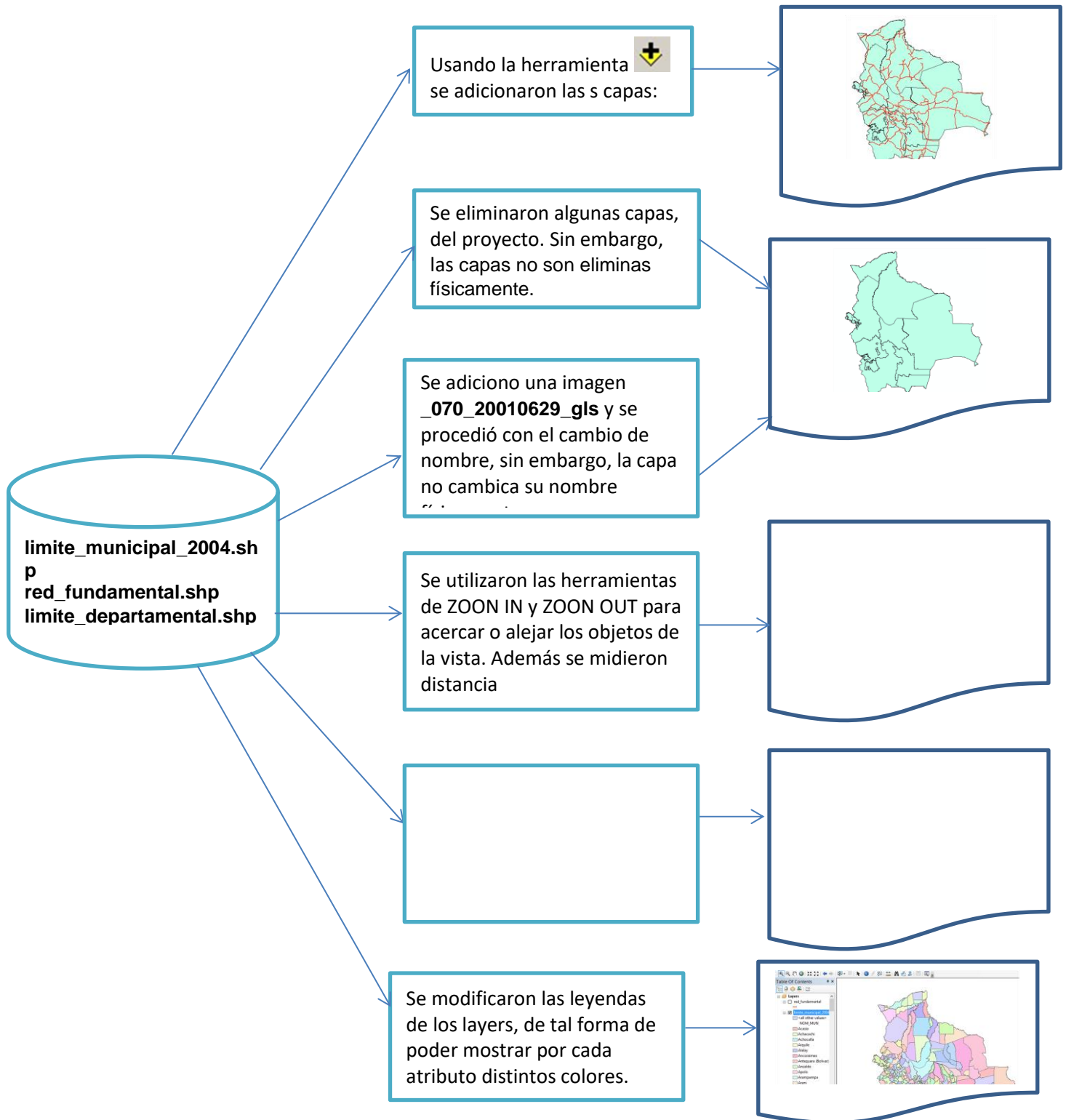
12. Como insertar una grilla al mapa.



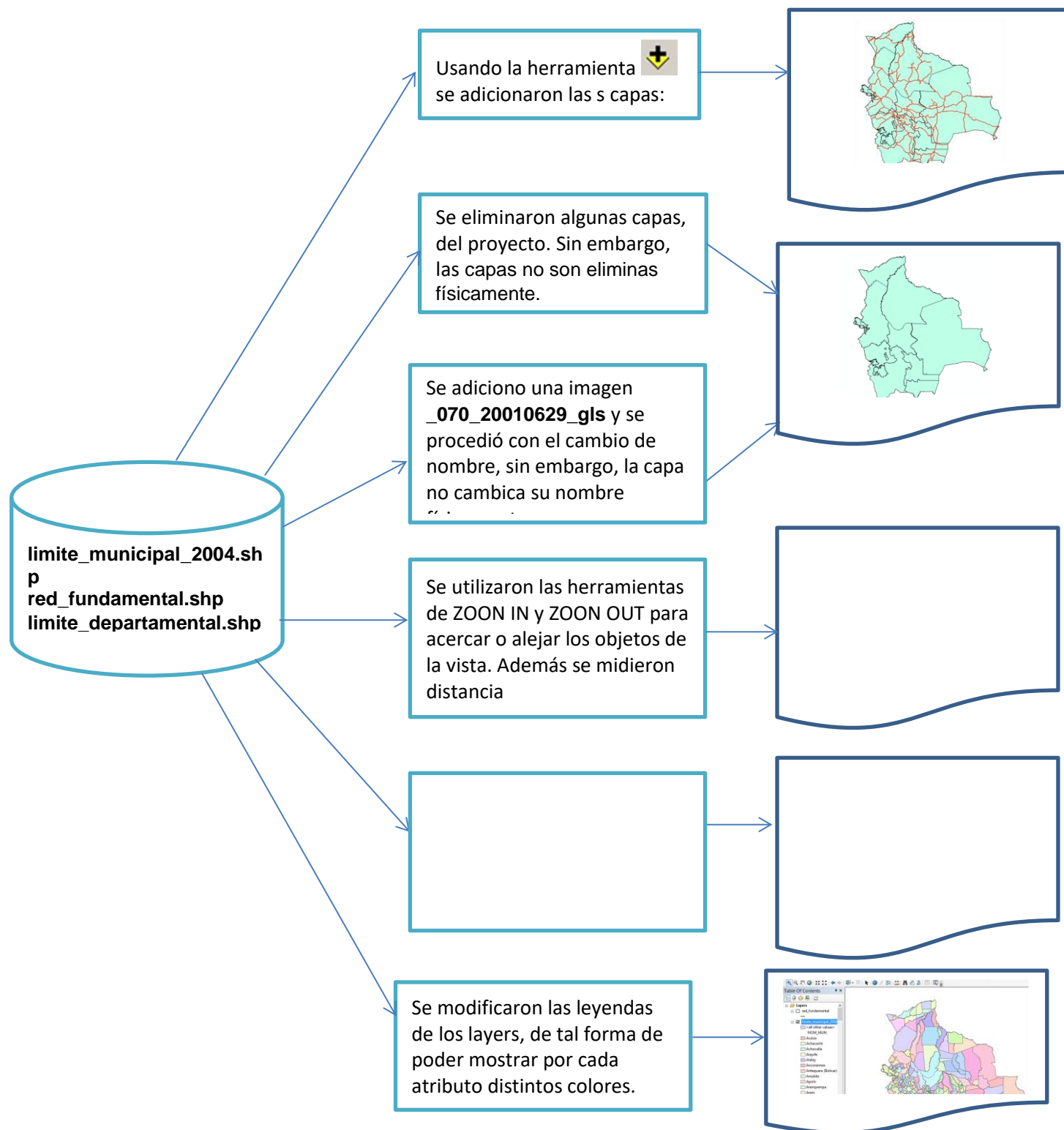
13. Como alinear objetos de un mapa



14. Como insertar leyenda a un mapa.



15. Como insertar un Data Frame (Ubicación geográfica del mapa).



16. Como exportar archivo como PDF en ArcMap.

