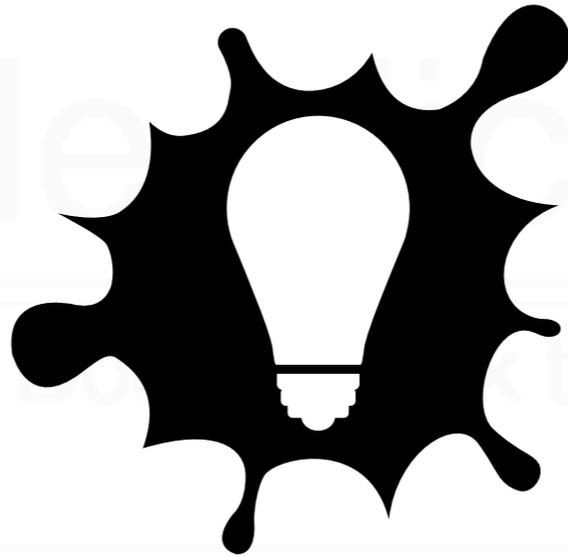


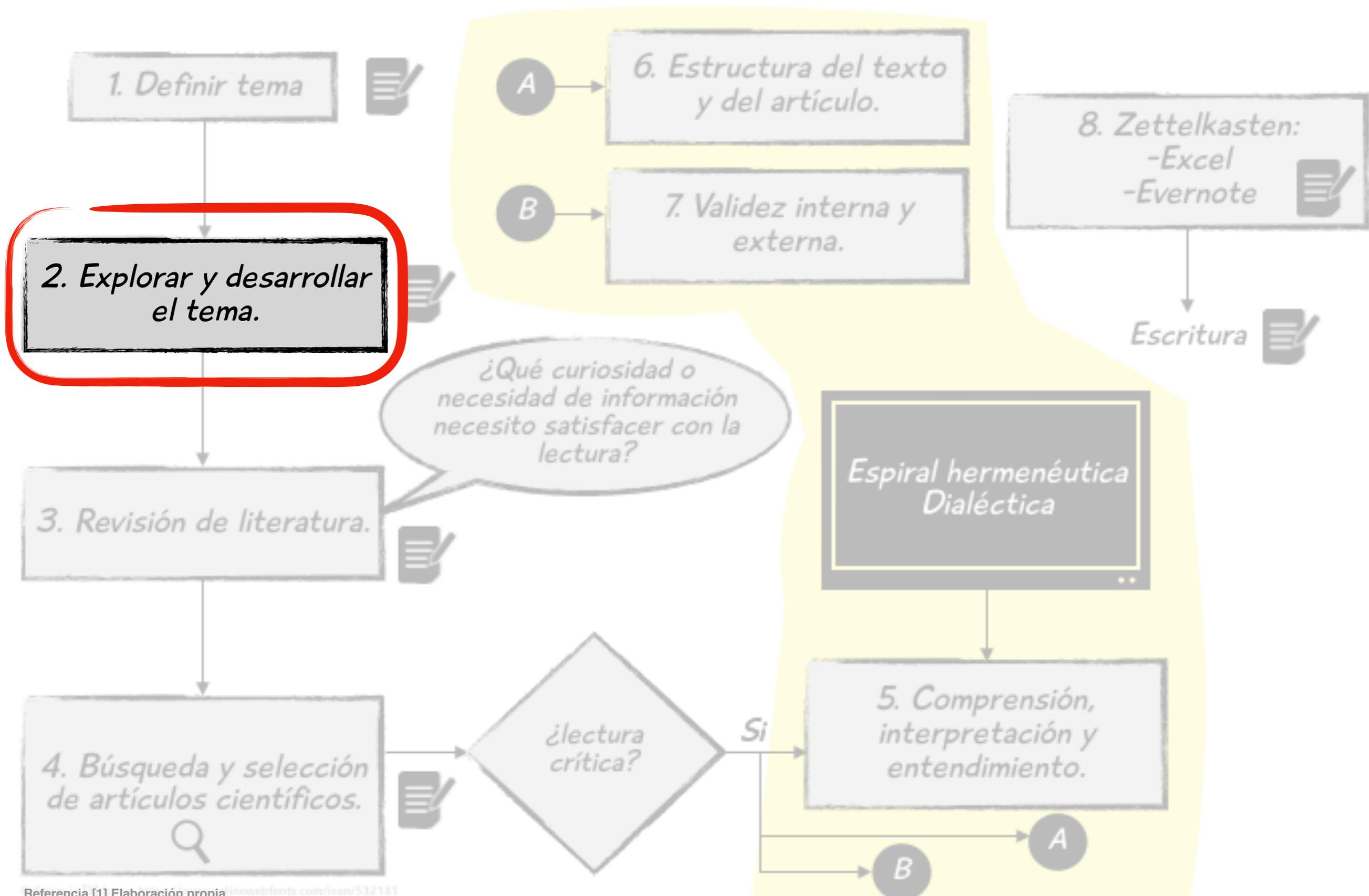


El mapa conceptual/mental



Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos (MGAP)
Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos
(CEGAP)

*Profesor: Dr. Luis Alan Navarro Navarro, Catedrático CONACyT-El Colegio de Sonora
(Enero, 30, 2019)*

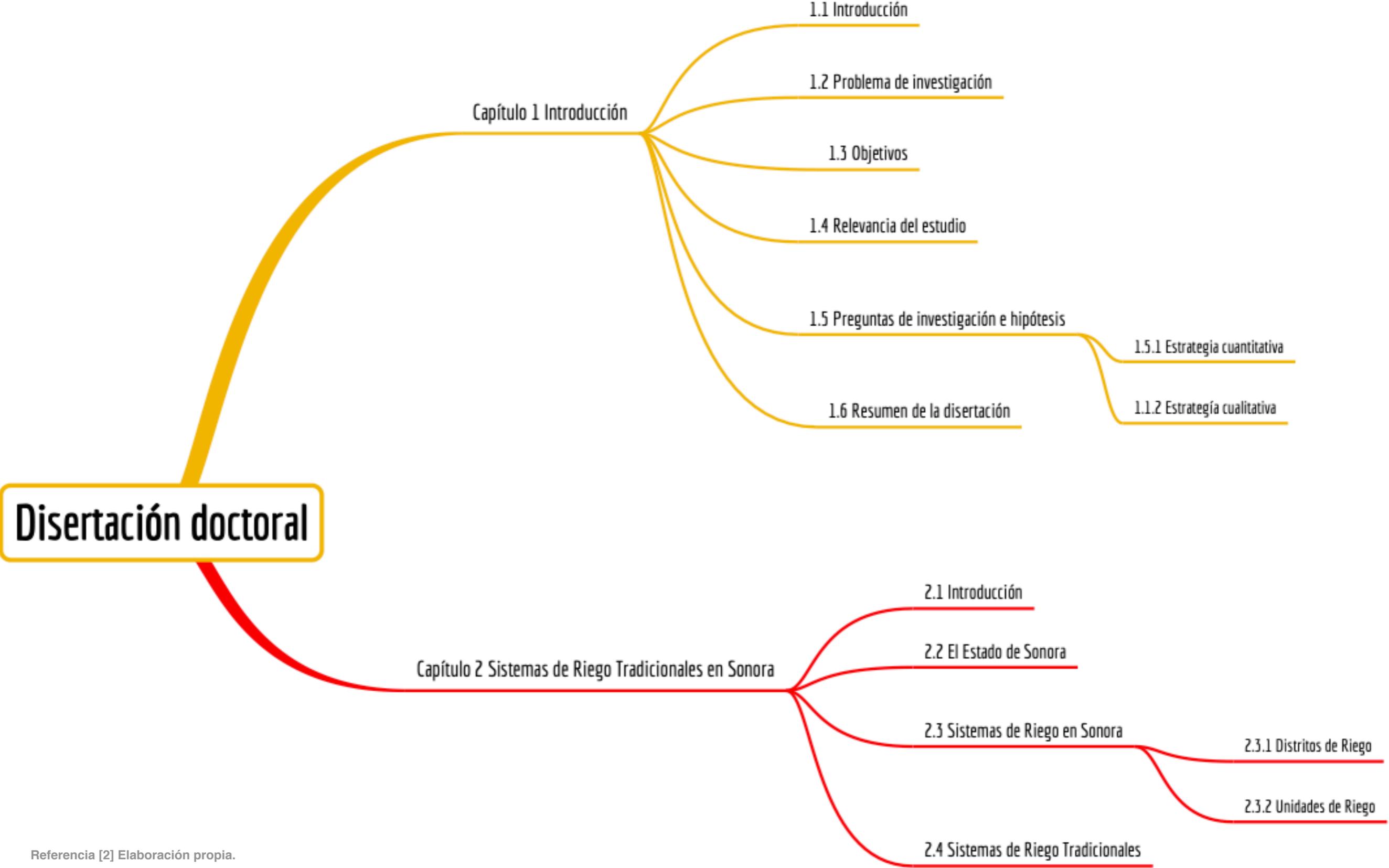


*Mapas mentales (conceptuales)

- Es un diagrama. Parte de una idea/concepto central.
- Esta idea/concepto se quiere desarrollar/explorar.
- Se adicionan "ramas" que representan conceptos o ideas asociados y conectados a la idea central.
- Las "ramas" son elementos que "construyen" la idea/concepto central.
- Las "ramas" a su vez se "ramifican" incluyendo otros elementos, dando mucho más detalle a la idea/concepto central.
- El diagrama busca potenciar la percepción visual, por lo que se recomienda usar colores, imágenes, dibujos.



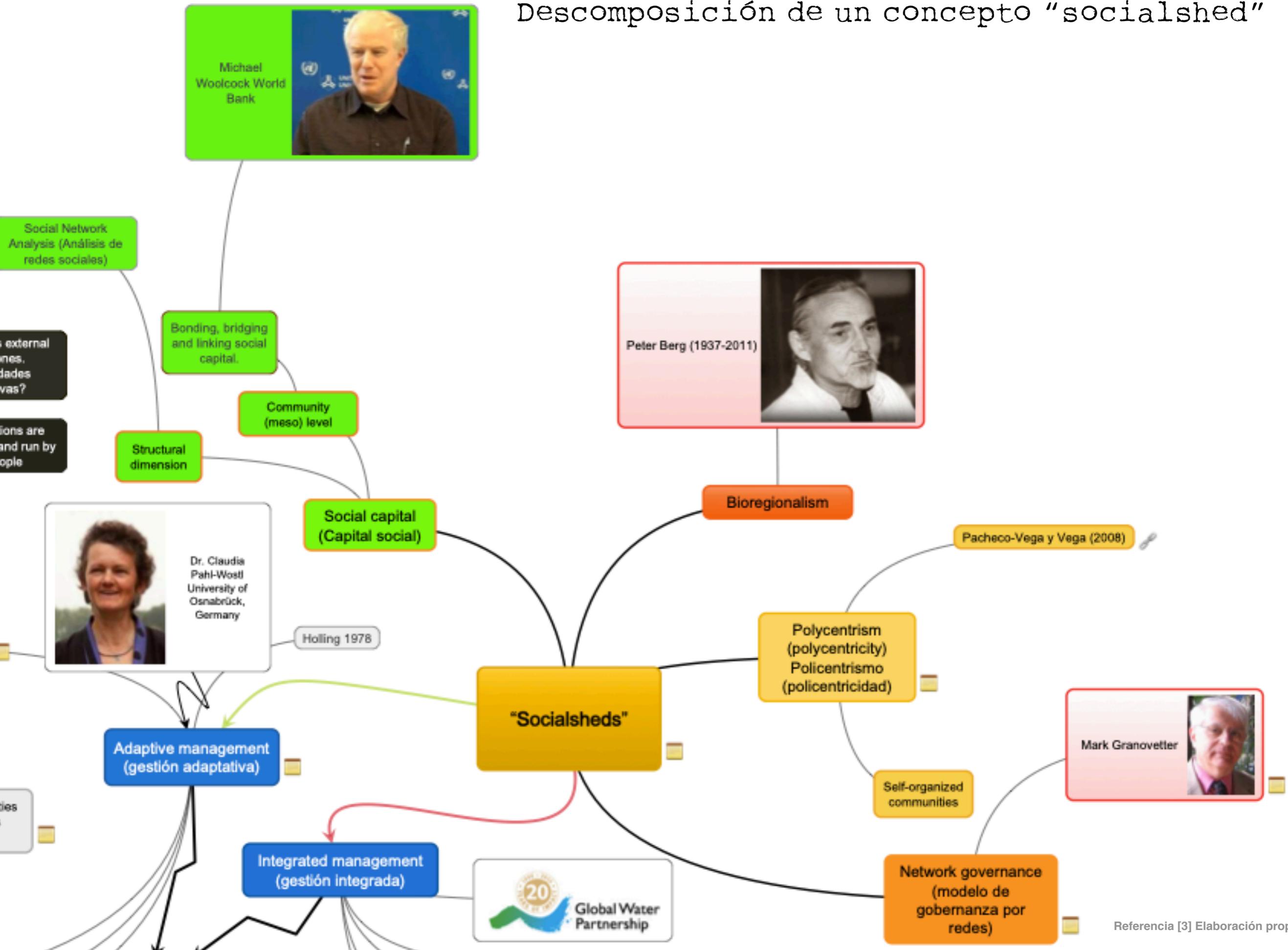
Estructura de una disertación doctoral



Referencia [2] Elaboración propia.

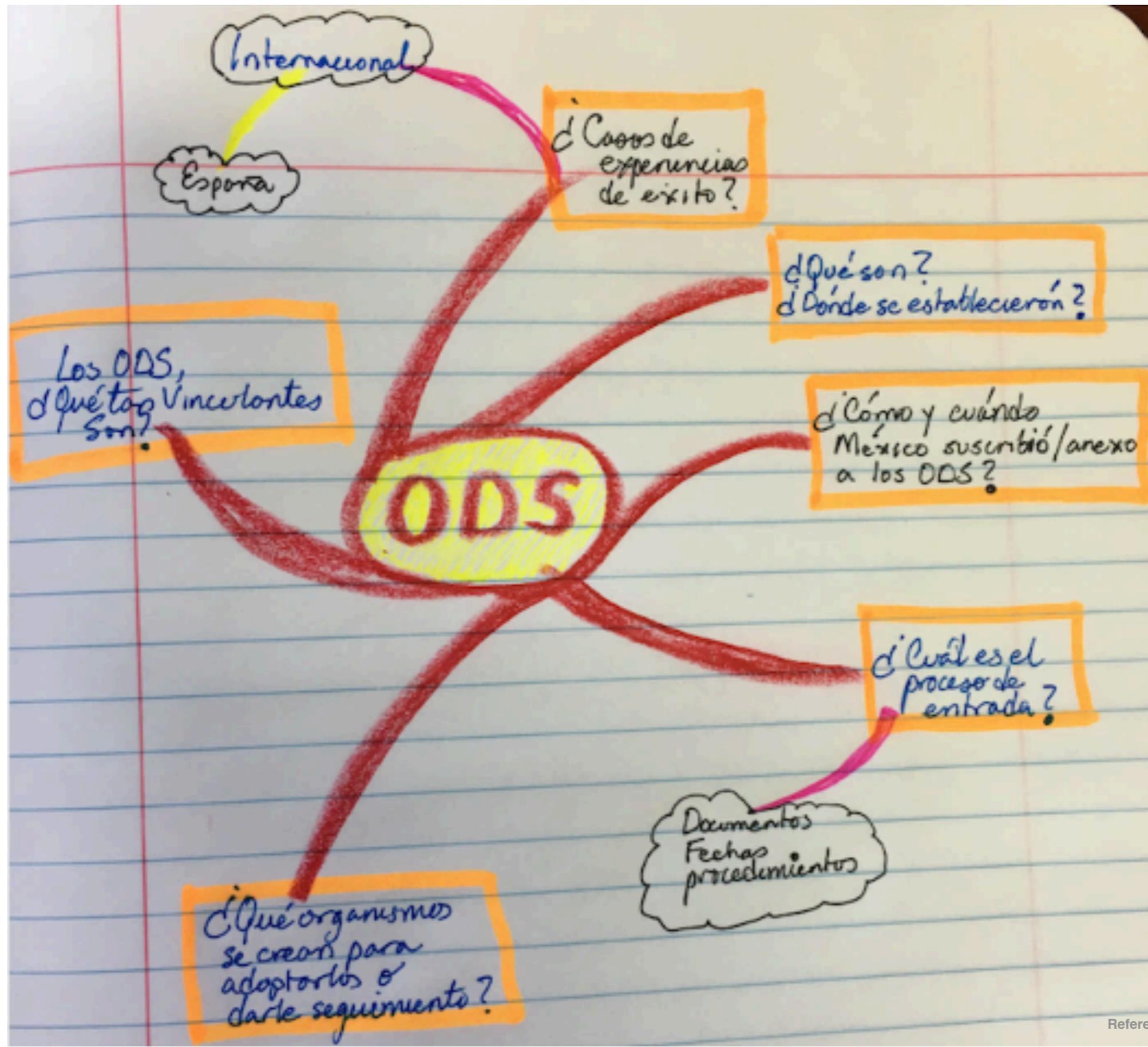
- La idea es que cada una de estas secciones es una demanda de información.
- Cada una debe de hacer una revisión de literatura.

Descomposición de un concepto "socialshed"



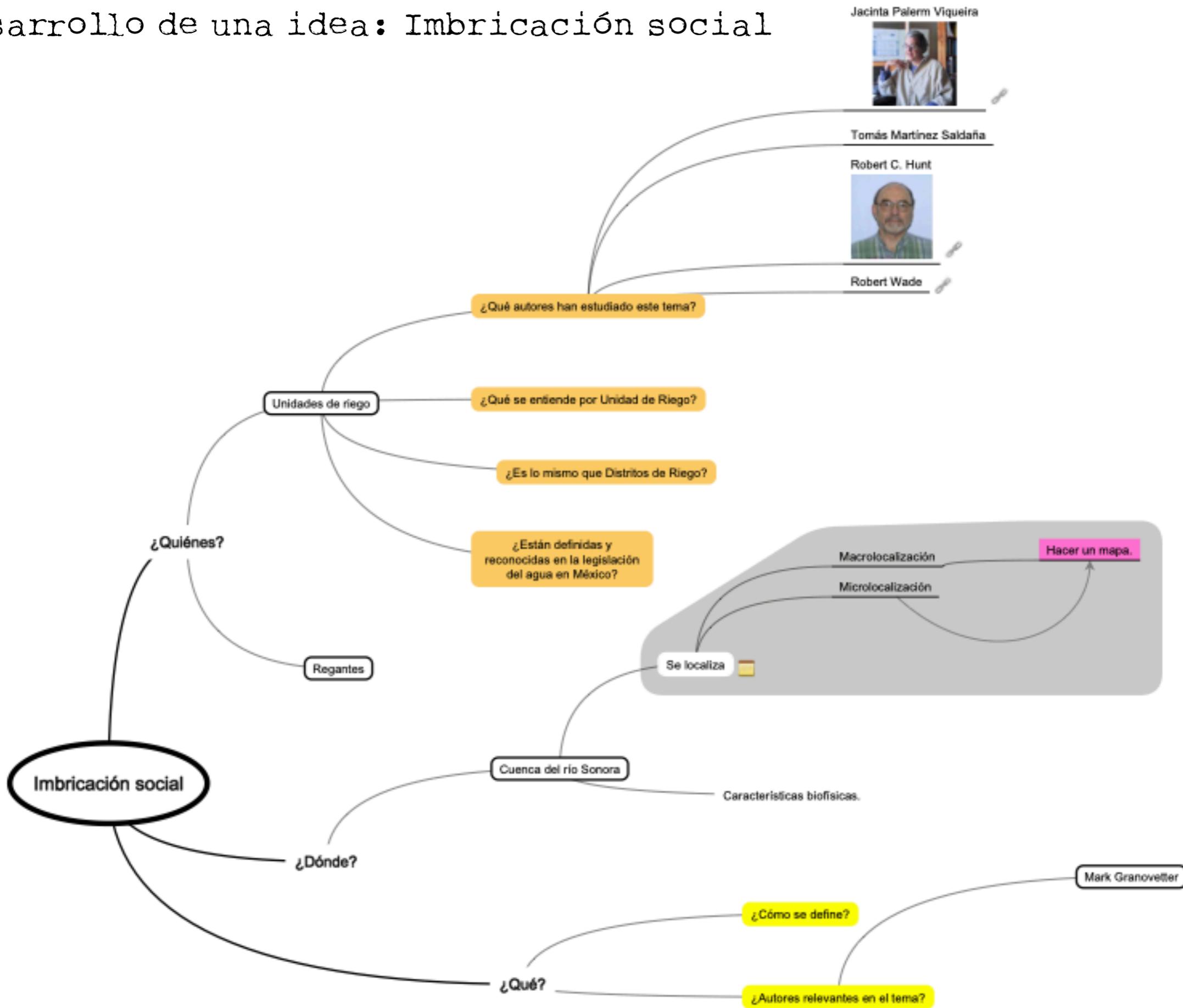


Desarrollo de una idea: ODS

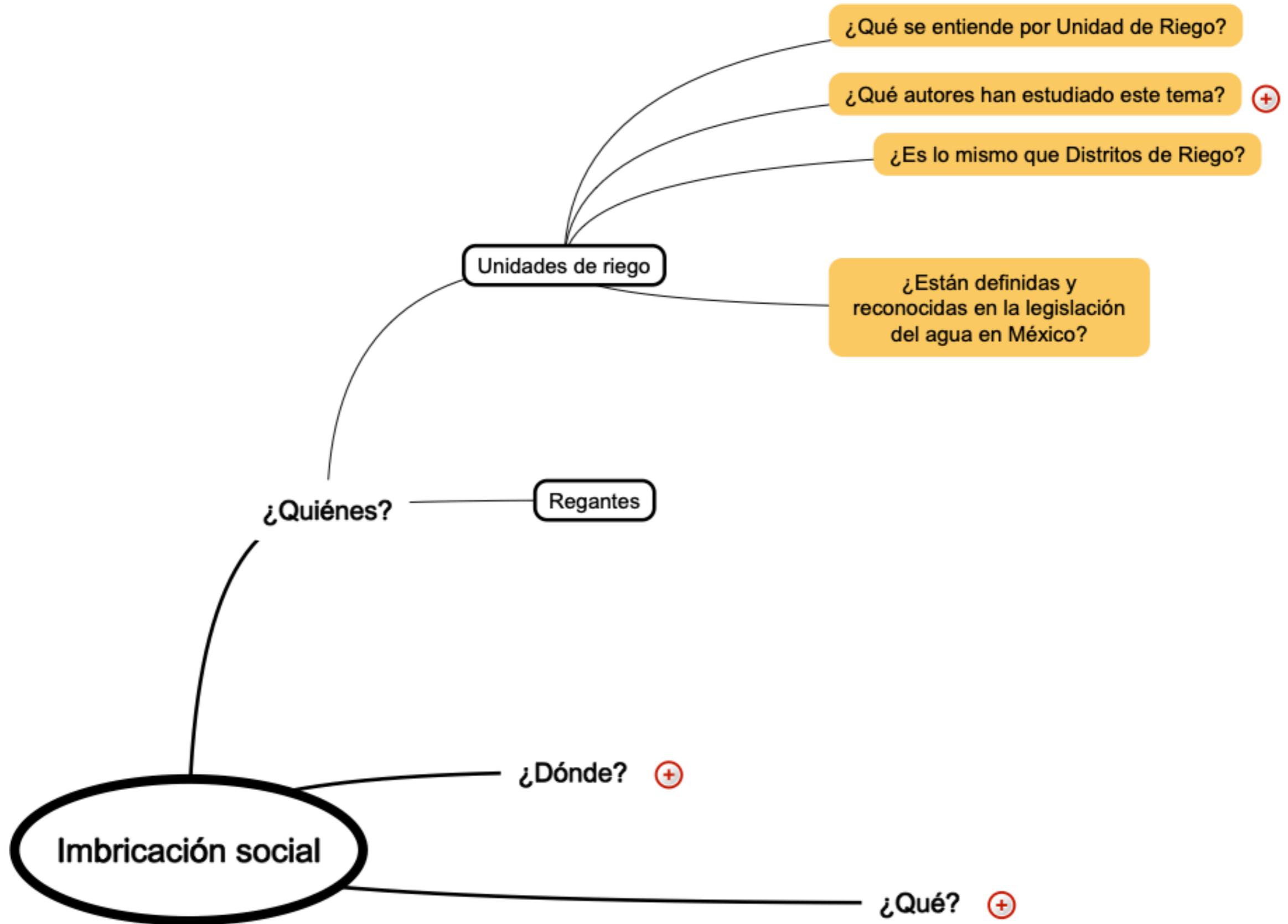




Desarrollo de una idea: Imbricación social

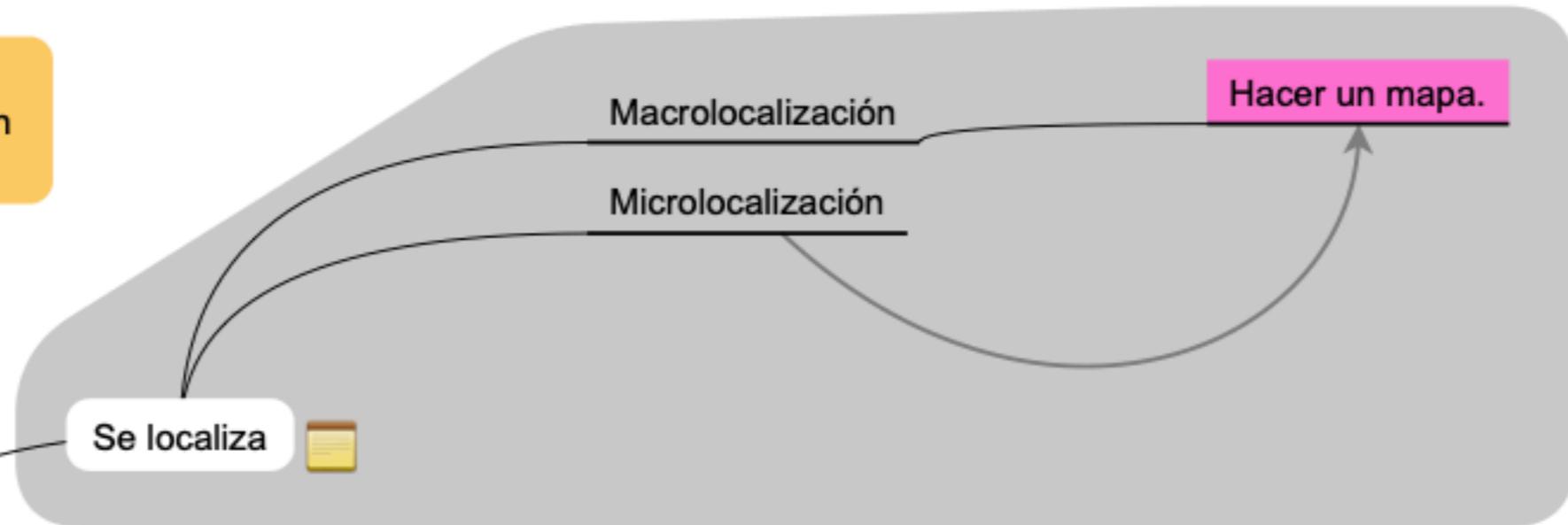


Desarrollo de una idea: Imbricación social



¿Es lo mismo que Distritos de Riego?

¿Están definidas y reconocidas en la legislación del agua en México?



Cuenca del río Sonora

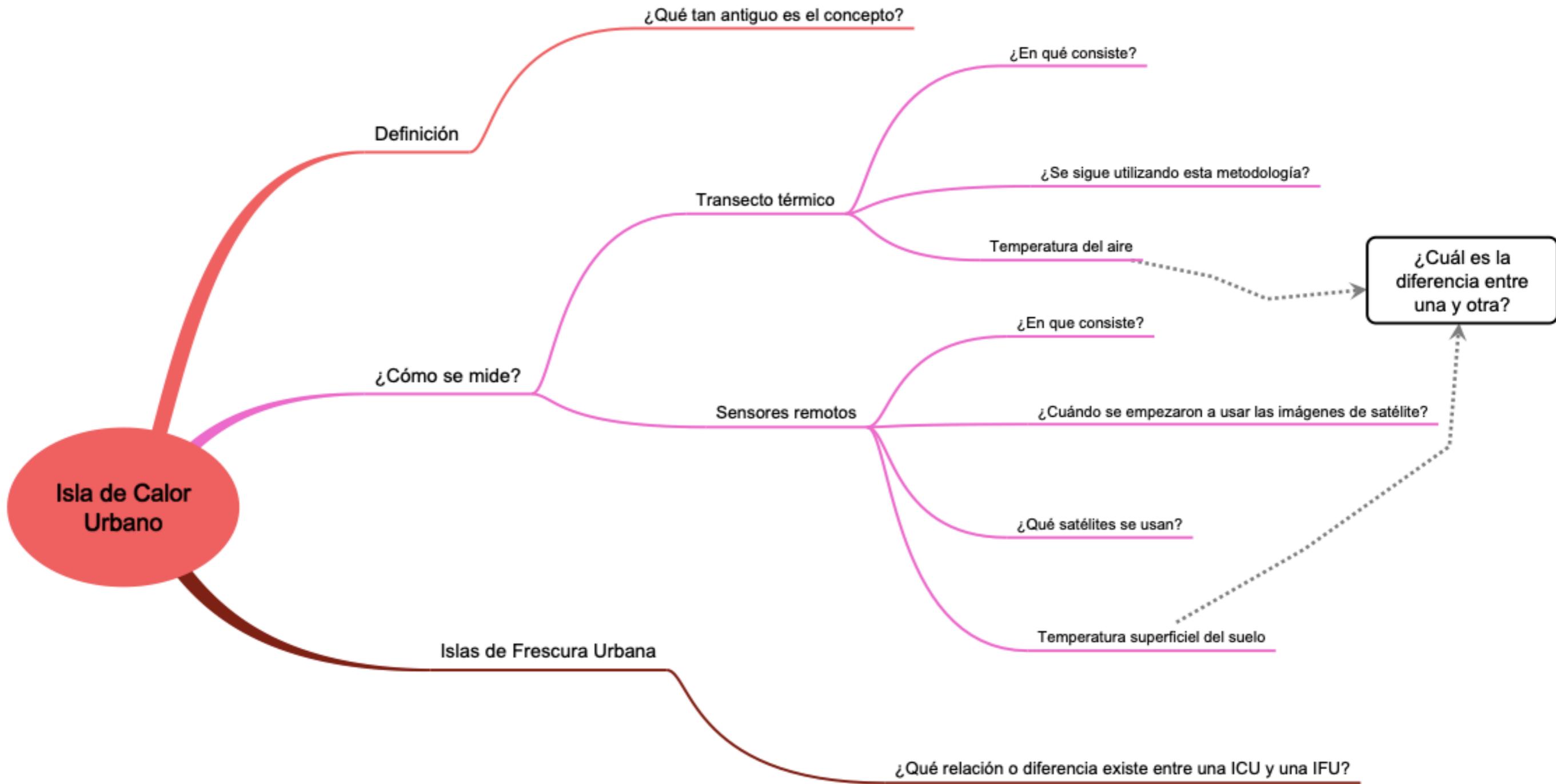
Características biofísicas.

Para que un mapa de ideas sea útil, se debe de traducir en:

- a) Demandas específicas de información.
- b) Actividades específicas que requieren de conseguir información estadística o solicitar información al gobierno.
- c) La necesidad de adquirir habilidades y competencias, por ejemplo: 1) En el análisis estadístico; 2) Sistemas de Información Geográfica; 3) Otras metodologías.



Desarrollo del concepto: Isla de Calor Urbana



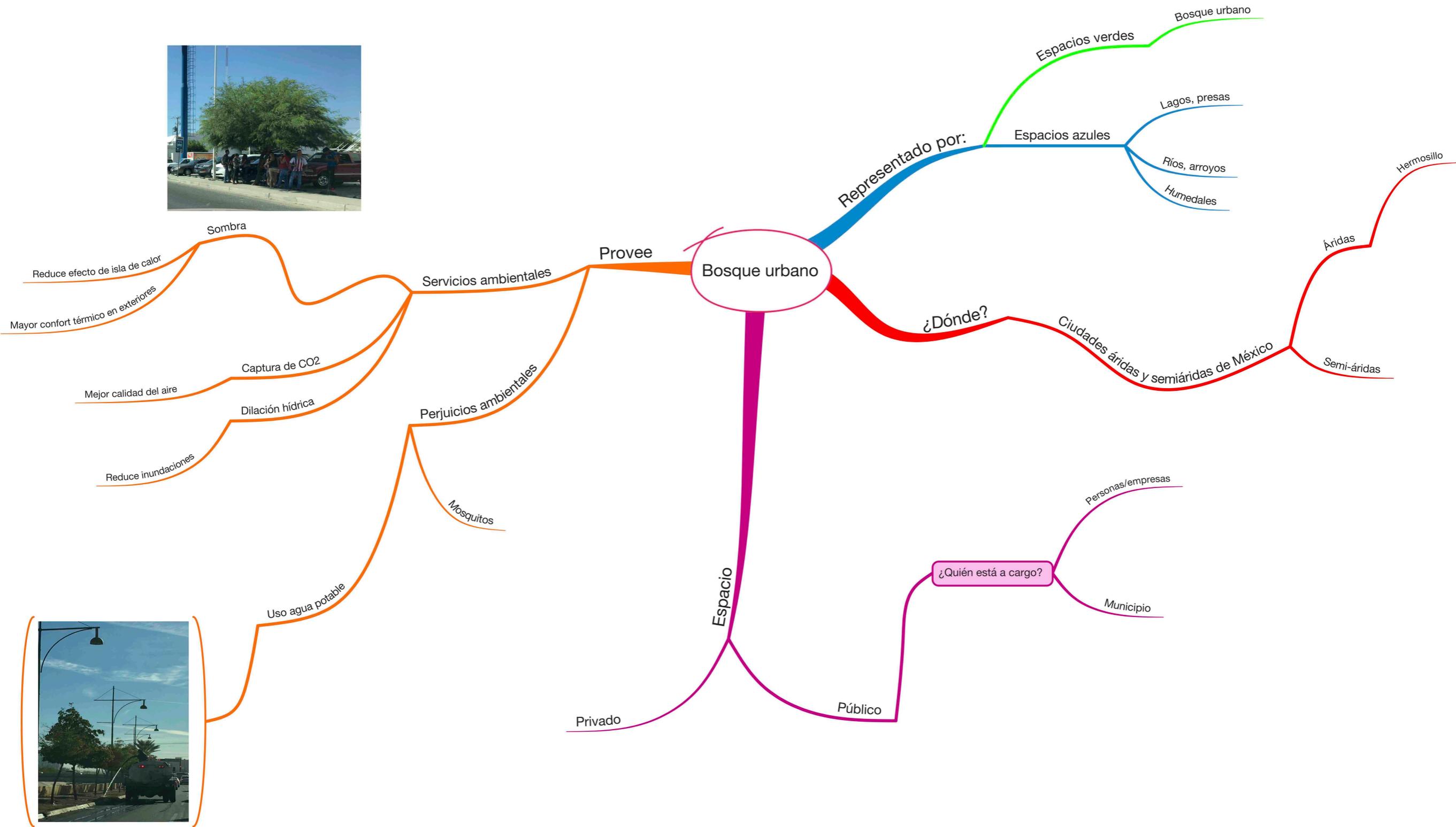
En este mapa se hacen más evidentes las necesidades de información.

Software

- Tiene que ser funcional.
- Gratuito o de bajo costo.
- Popular, es decir, no queremos que de pronto desaparezca o se deje de actualizar.
- Multi plataforma, es decir, que funcione en Mac y en Windows.
- Estable, que no sé "congele" o cierre súbitamente.
- Permita almacenamiento en la nube, que existan versiones para dispositivos móviles y que se puedan sincronizar.



Bosque urbano en Hermosillo (IMindMap 11)



Sin duda los mapas se ven mucho mejor, pero el costo mínimo de este programa es de \$100 dólares.

¡Muchas gracias!



Referencias

Fonts: "PlaytimeWithHotToddlersOblique" and "RoughTypewriter"