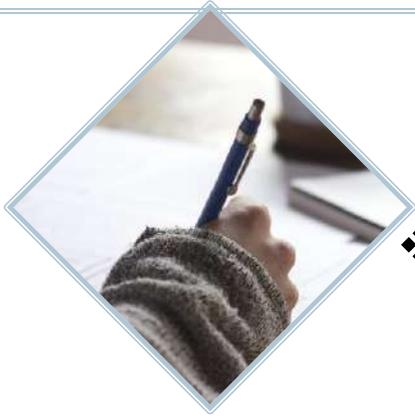


Herramientas para la Gestión del Territorio





Herramientas propuestas desde el proceso Sistema de Información Geográfico Participativo (SIGP), las cuales se recogen en este documento para enriquecer la capacidad en la gestión comunitaria del territorio: Tecnología de la Información Geográfico(TIG) y herramientas cartográficas. Es importante destacar que la manera de gestionar colectivamente el territorio en muchas ocasiones las hemos heredado de nuestras abuelas y abuelos; en la memoria de las personas permanecen la manera de como se ha construido el territorio que nos garantiza la vida, el bienestar de familias y comunidad; así también la supervivencia de los seres no humanos.



Con estas herramientas se puede:

- ❖ Recorrer colectivamente la historia para sistematizar la memoria.
- ❖ Ubicarse en el territorio y saber que pasa en el presente.
- ❖ Hablar de alianzas y responsabilidades.
- ❖ Para conocer y lograr dar a conocer la historia a niños y jóvenes, para saber de las urgencias y necesidades en el presente y futuro.

Tecnologías de la Información Geografico (TIG)

Un instrumento para el análisis espacial

Sistemas de Información • Geográfica
(SIG):

Sistemas de Posicionamiento Global:

Herramientas de internet(Google Earth,
google map entre otros)

GOOGLE EARTH



Es un programa informático que muestra un globo virtual que permite visualizar múltiple cartografía, con base en la fotografía satelital. Google Earth está compuesto por una superposición de imágenes obtenidas por imagen satelital, fotografía aérea, información geográfica proveniente de modelos de datos SIG de todo el mundo y modelos creados por ordenador.

<https://www.youtube.com/watch?v=NQYTdJyooLM>

GPS



<https://www.youtube.com/watch?v=IT7RzYcznSc>



Aplicación Mobile
Topographer.

Mapa Coordenadas

<https://www.youtube.com/watch?v=IT7RzYcznSc>

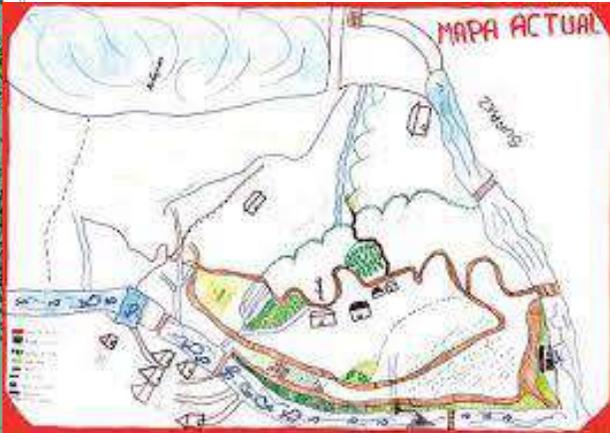
La cartografía



Fragmento de mapa del explorador suizo Martin Waldseemüller "Tabula Terre Nove", de 1513

La **cartografía** hace referencia a la representación gráfica del espacio geográfico (los mapas). Implica un conjunto de saberes y técnicas para construir y analizar dichas representaciones. La cartografía comienza con la necesidad del ser humano de ubicarse respecto al entorno geográfico que le rodeaba, por tanto, se podría afirmar que la historia de la cartografía es tan antigua como la propia historia del ser humano. Desde los pueblos nómadas que necesitaban transmitir de unos a los otros los recorridos de las grandes migraciones, hasta nuestros días, la cartografía ha sido utilizada por todas las civilizaciones.

Cartografía Social

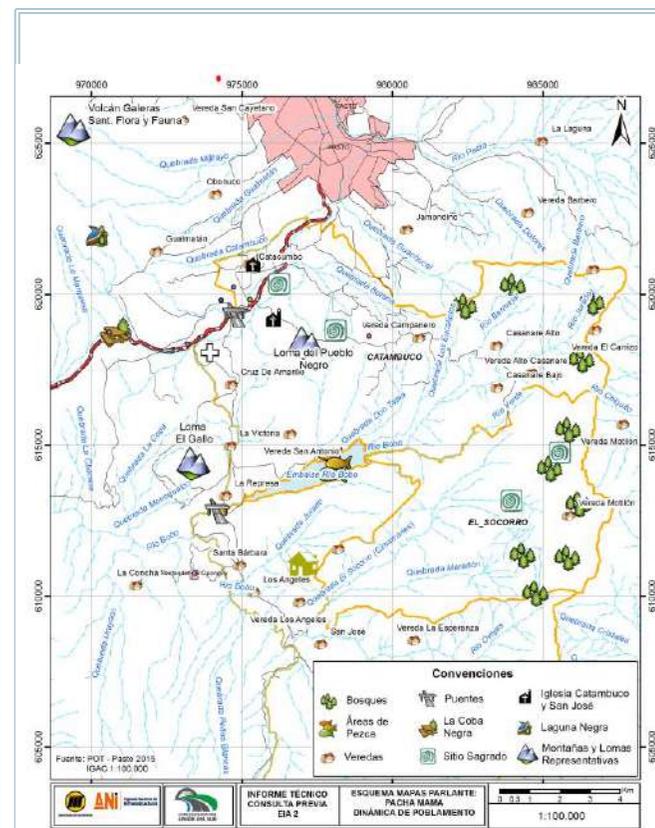


Se constituye como un instrumento de consolidación del análisis e interpretación de los resultados del proceso con los participantes, enfocados en los saberes colectivos y las observaciones de las comunidades. Dirigido al establecimiento y monitoreo de los grupos sociales. Los mapas elaborados por la comunidad son utilizados como herramientas de visión y planificación territorial, generando la participación en el proceso de desarrollo y posteriormente la intervención desde la institucionalidad, lo cual permitirá tener una mejor visión colectiva para la toma de decisiones sobre el destino y desarrollo de sus territorios; ofreciendo espacios de discusión e intercambio de opiniones.

Cartografía participativa:



Surgió a partir de las metodologías de la DRP. Era una forma de recoger y reflejar en medios tangibles la información que tradicionalmente se transmitía de manera oral, debido a los niveles de analfabetismo en muchas comunidades. Durante el desarrollo de esta cartografía las comunidades utilizan como base principal los Mapas realizados por expertos que les sirve como guía de orientación y localización espacial, otro factor importante de este proceso es el saber colectivo de las comunidades, pues nadie mejor que ellos conoce su entorno; quien habita el territorio es quien lo conoce y esos conocimientos se pueden plasmar en un mapa.





El Cuerpo Mapa



Son la materialización de los discursos y experiencias que se encarnan en el cuerpo o la corporeidad, cuando hay conflicto en los territorios sentimos dolores que se materializan de manera directa en el cuerpo minas, pozos petroleros, carreteras, agua contaminada...entre otros, son territorios dañados y que de una u otra forma se visibilizan el cuerpo, así como las luchas y los sentires

A top-down view of a wooden desk. In the center, a large map is spread out. A person's hands are visible: one holding a white mug at the top, and another using a black pen to mark the map at the bottom. To the left, a silver laptop is open, displaying a grid of various images on its screen. To the right of the map, a black camera with a lens cap is resting. A small potted succulent is in the top left, and another is in the bottom right. A glass of water is on the right side. The overall scene suggests a collaborative workspace for research or creative work.

Construir colectivamente la historia de un territorio es mantener encendido el fuego de la resistencia, movilizarse siempre en asamblea, en comunidad.