

3. Por la naturaleza de los datos y la información:

a) Cualitativa. Se sustenta en la obtención de datos no cuantificables basados en la observación. Aunque ofrece mucha información, los datos obtenidos no son generalizables, pues remiten a un fenómeno particular. Muchas veces se centra en aspectos descriptivos, pero los detalles pueden ser analizados a fondo y conformar con ellos una categorización. Persigue describir sucesos complejos.

- **Investigación-acción**, busca solucionar problemas concretos de una comunidad. No sólo da cuenta de la situación, sino que incide en ella.

- **Investigación participativa**, busca que la comunidad se involucre en el diagnóstico y solución de sus problemas

- **Estudio de casos.** Estudio en profundidad que pone a prueba modelos teóricos aplicándolos en una situación particular. Método utilizado para reducir un campo muy amplio y lograr un tema fácilmente investigable. Sus resultados no pueden extrapolarse pues muestra un ejemplo limitado.

- **Estudio etnográfico.** El investigador se integra a la comunidad, grupo o institución con el objetivo de observar en forma directa los problemas y sin juzgarlos da cuenta de ellos para interpretarlos. – Estudio histórico. estudia la realidad reconstruyéndola en su proceso de cambio y transformación, recurriendo a fuentes primarias y secundarias.

b) Cuantitativa. Se basa en el estudio y análisis de la realidad a través de diferentes procedimientos sustentados en la medición. Permite un mayor nivel de control e inferencia. Es posible realizar experimentos y obtener explicaciones contrastadas a partir de hipótesis. Los resultados son generalizables, se basan en la estadística.

- **Datos directos**, obtenidos a partir de encuestas para recoger información, procesarla y analizar sus características.

- **Datos secundarios**, utiliza la información existente generada por entidades como el INEGI. 4.