

Análisis e interpretación de datos y formas de representación

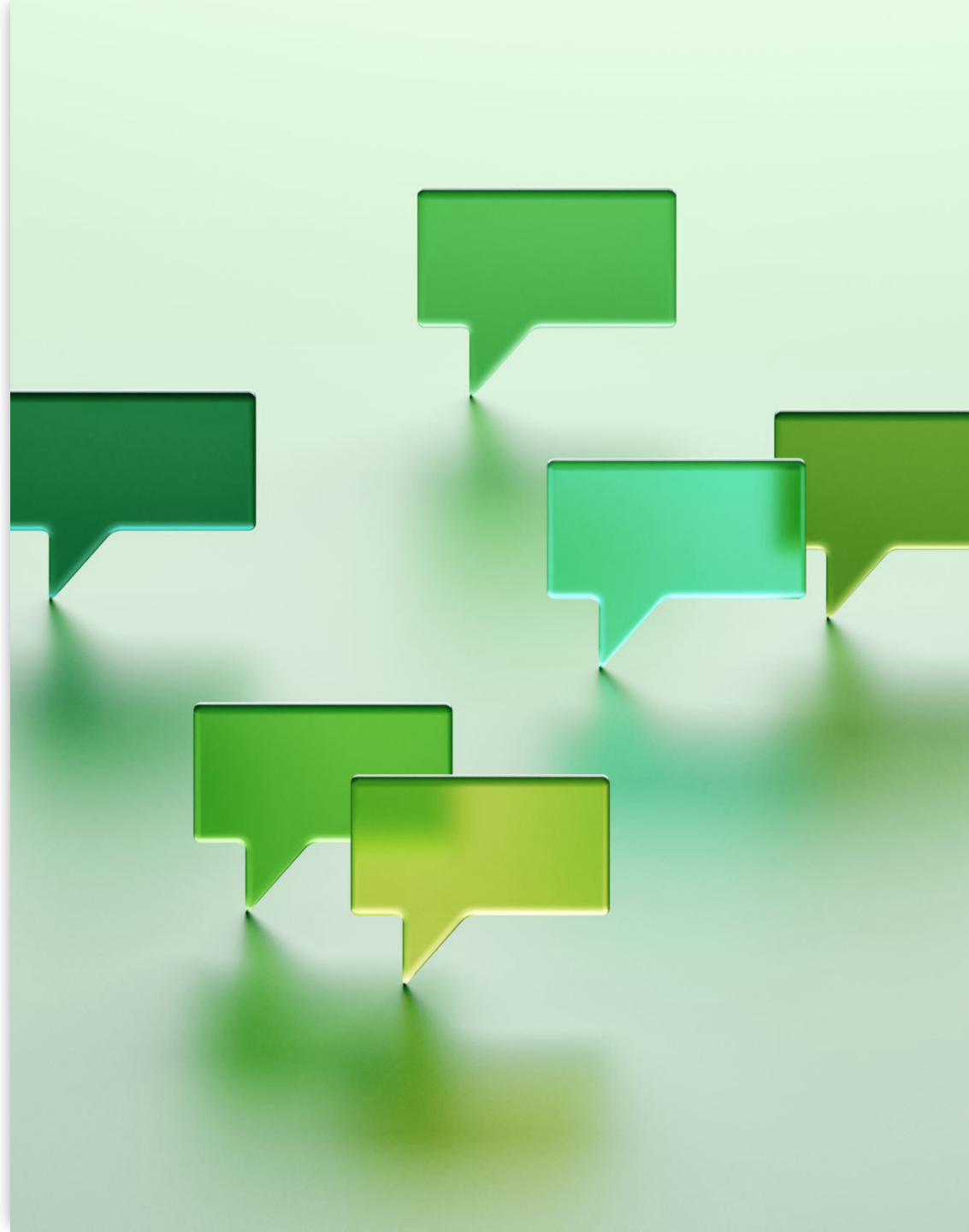
Erick Hess Araya

15 de junio de 2024

Introducción

La información resultante de la aplicación de las técnicas de investigación debe ser preparada y tratada, para generar insumos necesarios que tienen el propósito de:

- Responder a la(s) pregunta(s) de investigación.
- Dar por cumplidos los objetivos específicos.
- Comprobar o refutar la hipótesis formulada (cuantitativa).
- Generar los fundamentos para basar las conclusiones y recomendaciones.
- Fortalecer el plan de acción.



Análisis, interpretación y representación cuantitativa

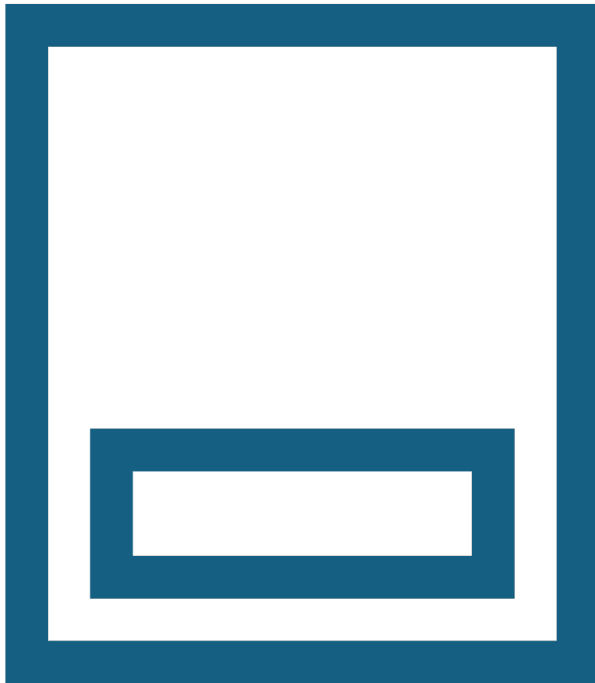
- El análisis de los datos se realiza mediante las técnicas y procedimientos del método estadístico
- Si se utilizan estadísticas descriptivas (moda, mediana, media, desviación estándar, etc.), generalmente se pueden construir listados de frecuencias (simples o acumuladas) y representar los datos con gráficos circulares, de barras, lineales, histogramas.
- Si se utilizan estadísticas inferenciales (Pearson, Spearman, chi cuadrado, lambda, gamma, etc), generalmente se utilizan cuadros cruzados (bivariantes o multivariantes), análisis factorial, análisis de regresión, entre otras y se calcula el grado de asociación, fortaleza y dirección de las variables correlacionadas.
- La interpretación de los datos se hace a la luz del marco teórico-conceptual.
- Si la investigación es cuantitativa o mixta con dominio cuantitativo, los datos se utilizan para responder a la pregunta de investigación, para cumplir los objetivos específicos medibles, comprobar o refutar la hipótesis, fundamentar las conclusiones y recomendaciones y fortalecer el plan de acción.





Análisis, interpretación y representación cualitativa

- Los datos se clasifican en categorías de análisis.
- Se analizan a la luz del marco teórico-conceptual y quien investiga realiza interpretaciones parciales. Estas interpretaciones deberá someterlas a validación.
- Solo las interpretaciones validadas pueden ser usadas en una investigación cualitativa o mixta con dominio cualitativo, para responder a la(s) pregunta(s) de investigación, para dar por cumplidos los objetivos específicos (no medibles), para sustentar conclusiones y recomendaciones y para fortalecer el plan de acción.
- Los datos y las relaciones entre esos datos pueden ser representados en esquemas, mapas mentales, sociogramas, cuadros comparativos, o cualquier otra forma de representación no cuantitativa.



Análisis e interpretación de datos mixtos

- El análisis se hace a la luz del marco teórico-conceptual, independientemente de cuál sea el método dominante.
- Si el método dominante es el cuantitativo, la interpretación de los datos se realiza mediante la utilización del método estadístico.
- Si el método dominante es el cualitativo, la interpretación de los datos se realiza mediante procesos de validación.

ehess@icap.ac.cr

erickhess@gmail.com