

La realidad desde los números: Lectura y análisis de indicadores sociales

#EnDemocracia

13 de octubre, 2021



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Motivación

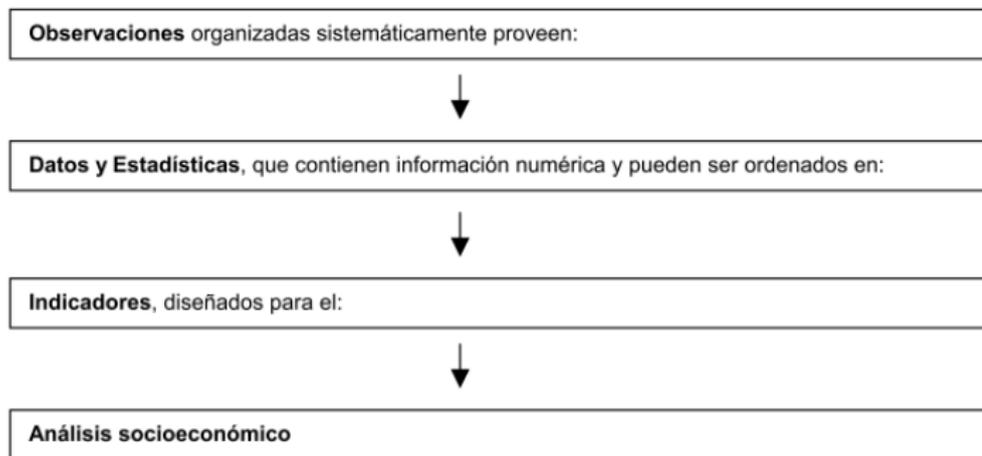
El objetivo del taller consiste en que los/as participantes aprendan a leer e interpretar algunos indicadores sociales básicos presentes en los diferentes temas que van surgiendo en la agenda pública, de manera que puedan comprender la realidad desde una perspectiva analítica y objetiva.

...??



Horn, 1993

Podemos considerar los indicadores sociales como parte de una cadena estructural.



#EnDemocracia

Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores**
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Tipología de indicadores

Hechos	Percepciones
Absolutos	Relativos
Simples	compuestos
Intermedios	Finales
Stock	Flujo



Hechos vs percepciones

Línea de pobreza por ingresos

Suma de los costos de la canasta alimentaria y no alimentaria que permite identificar a la población que no cuenta con los recursos suficientes para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades básicas, aun si hiciera uso de todo su ingreso.

Fuente: Informe de Pobreza y Evaluación 2020

Por favor imagínesse una escalera de 9 escalones, donde en el primer escalón están las personas más pobres y en el último escalón están los más ricos. ¿En cual escalón se ubicaría usted hoy?

Absoluto vs relativo

Cuadro: Top 5: Tasa de Muerte del COVID-19 por Municipio

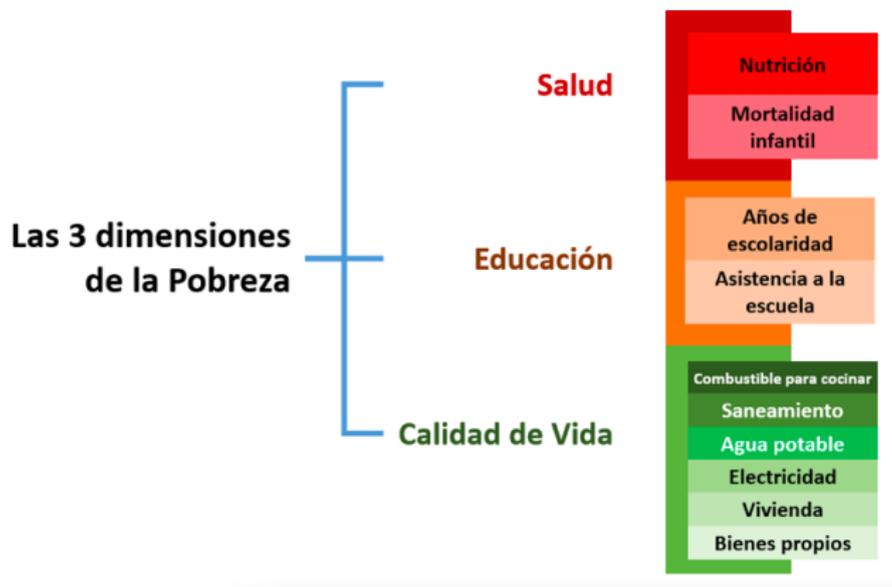
	Depto	Municipio	Casos	Muertes	Tasa
1	SANTA CRUZ	SAN MIGUEL DE VELASCO	88	19	21.59
2	LA PAZ	UMALA	14	3	21.43
3	LA PAZ	MAPIRI	5	1	20.00
4	SANTA CRUZ	PUERTO SUAREZ	293	58	19.80
5	ORURO	TOTORA(ORR)	28	5	17.86

Cuadro: Top 5: Tasa de Recuperación del COVID-19 por Municipio,

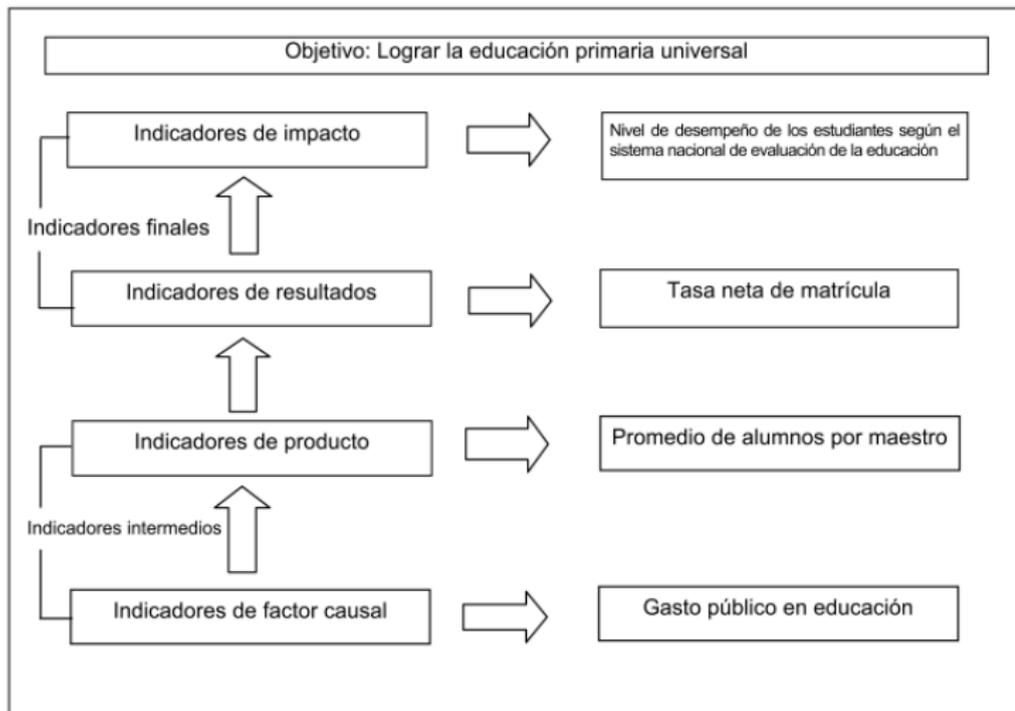
	Depto	Municipio	Casos	Muertes	Tasa
1	LA PAZ	AUCAPATA	1	1	100.00
2	LA PAZ	TARACO	1	1	100.00
3	LA PAZ	PAPEL PAMPA	1	1	100.00
4	ORURO	CARANGAS	1	1	100.00
5	LA PAZ	TACACOMA	2	2	100.00



Simple vs compuesto



Intermedios vs finales



#EnDemocracia

Stock y flujo

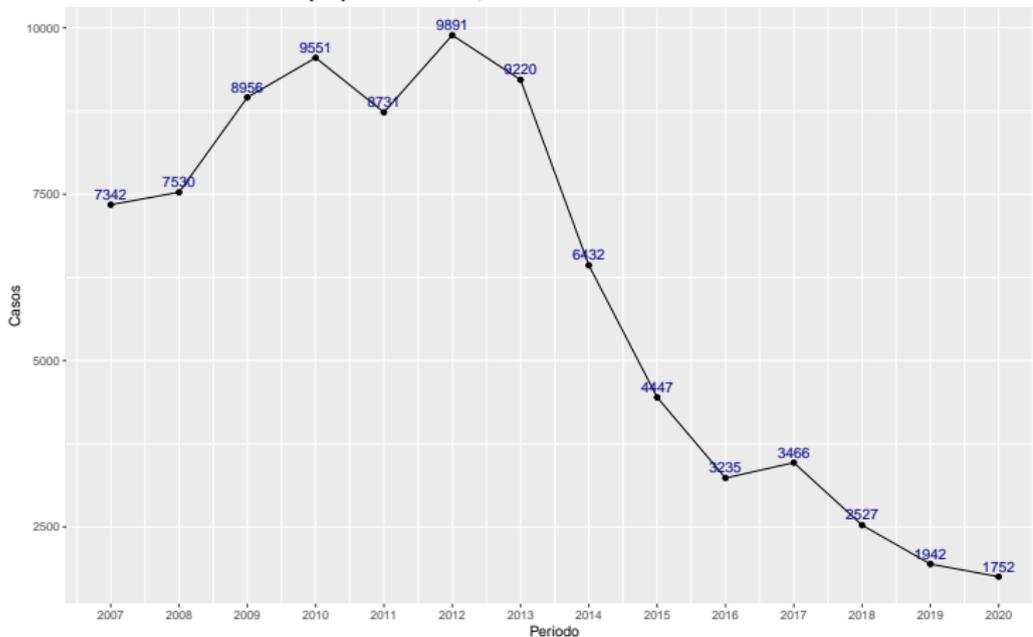
Stock

El 2007 en el departamento de La Paz se registraron **7342** casos de delito contra la propiedad.



Flujo

Casos de Delito contra la propiedad. La Paz, 2007-2020



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información**
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Etapas en el análisis estadístico



Fuentes de información

Partimos de la existencia de un Universo o Población objetivo sobre la cual queremos saber algo.

$$U = u_1, u_2, \dots, u_N$$

- **Censos:** Recolección total de U sobre un set variado de temas y tamaño.
- **Encuestas por muestreo:** Un subconjunto de U ,. Es usada para aprender de lo incompleto y lo imperfecto.
- **Registros administrativos:** Recolección parcial de U , proviene de formularios de instituciones.



Censo

- Cobertura completa
- Limitaciones en temática
- Costoso por su escala
- Sujeto a errores de planificación, organización, etc. Debido a su escala

Información disponible en el INE



Registros administrativos

- Cobertura Completa/Parcial
- Temas especializados vinculados a instituciones
- Barato pero requiere monitoreo constante
- Hay un brecha digital que superar y articular

- INE
- Ministerio de educación
- Ministerio de Salud



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas**
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos**
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio



Coberturas y unidades estadísticas

Coberturas

- Temporal
- Espacial

Unidades estadísticas

- Unidad de investigación
- Unidad de información
- Unidades simples y agregadas



Niveles de desagregación

- Áreas geográficas
- Sexo
- Grupos de edad
- Tamaño y composición del hogar
- Jefatura del hogar
- Ingreso, consumo o propiedad de bienes
- Nivel educativo
- Rama de actividad económica
- Ocupación
- Categoría laboral
- Grupos sociales específicos



Un buen indicador social es ...

- Precisos
- Mensurables
- Relevantes
- Fáciles de interpretar
- Fiables
- Oportunos y puntuales
- Económicos
- Accesibles
- Comparables.



Plataformas libres

- Unicef <https://data.unicef.org>
- Banco Mundial <https://datos.bancomundial.org>
- PNUD <http://hdr.undp.org/en/data>
- UNODC <https://dataunodc.un.org>
- OIT <https://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/lang-es/index.htm>
- FAO <https://www.fao.org/faostat/es/>
- UNWOMEN <https://data.unwomen.org>
- UNdata <https://data.un.org>



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia**
- 7 Ejercicio



Endemocracia

Visite <https://www.endemocracia.bo>



Contenido

- 1 Motivación
- 2 Tipología de indicadores
- 3 Fuentes de información
- 4 Áreas temáticas
- 5 Tips básicos
- 6 Indicadores de #EnDemocracia
- 7 Ejercicio**



Ejercicios

- 1 Elija un indicador de la página de endemocracia
- 2 Identifique las coberturas y posibles unidades estadísticas
- 3 Identifique el tipo de fuente de información
- 4 Identifique las posibles tipologías del indicador
- 5 Evalúe si es un buen indicador social en base a los criterios



Referencias



Simone Cecchini.

Indicadores sociales en América Latina y el Caribe estudios estadísticos y prospectivos 34 Santiago de Chile, septiembre del 2005, volume 34.

2005.



Eurostat.

Towards a harmonised methodology for statistical indicators.

2014.



Robert V. Horn.

Statistical Indicators.

1993.

