

RUTA DEL CENSO 2022

TALLAERES DE CAPACITACIÓN PARA COMUNICADORES DE LAS REDES DE LA RUTA DEL CENSO 2022 Y PERIODISTAS

Msc. Víctor Mezza Rosso
La Paz, 26 de marzo de 2022

PRIMER TALLER

PROGRAMA

1. CONCEPTOS BÁSICOS

A. El Censo

- Definición y características: Integralidad y exhaustividad.
- Universo poblacional. Población omitida. Tasa de omisión.

B. Tipos de Censo.

- De Hecho, o de Facto (Fotografía censal)
- De Derecho o de Jure.
- De Autoempadronamiento.

PRIMER TALLER

2. FASES EN LA REALIZACIÓN DE UN CENSO

A. Precensal

- Actualización Cartográfica: Segmentación y Sectorización. Universo.
- Definición del contenido temático censal.
- Capacitación a empadronadores y supervisores (Jerarquía censal)
- Distribución de “cargas de trabajo” a empadronadores y reconocimiento .
- Censos de prueba o censos abreviados: uno por región
- Campaña censal. Difusión por diferentes medios la realización del censo.

PRIMER TALLER (CONTINUACIÓN)

B. Censal

- Día y Momento Censal: Cero horas. 16 de noviembre 2022
- Inicio de la recolección de datos por los empadronadores
- Aplicación de la boleta censal.
- Hoja de control del empadronador: Recuento preliminar.
- Centralización y verificación de la documentación censal.
- Tipos de error censal: error de cobertura y error de contenido.

PRIMER TALLER (CONTINUACIÓN)

C. Poscensal

- Procesamiento automático de datos.
- Análisis de resultados
- Difusión de la información censal.

SEGUNDO TALLER

3. RESTRICCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA REALIZACIÓN DE UN CENSO

A. Auto de buen gobierno

- El Auto de Buen Gobierno es dictado por los gobiernos departamentales.
- Regula las actividades ciudadanas el Día Censa
- Rige desde las Cero horas del Día Censal (16 Nov. 2022) hasta la conclusión de empadronamiento.

B. Prohibiciones expresas

- Circulación de personas y vehículos motorizados, salvo los autorizados
- Expendio y consumo de bebidas alcohólicas.
- Prohibición de espectáculos públicos.

SEGUNDO TALLER

4. VISION HISTÓRICA Y PROYECCIÓN

- Censos realizados en Bolivia (1831 – 2012)
- Evolución de la población en Bolivia. Cuadro y gráficas
- El último censo nacional de población y vivienda 21 Nov. 2012.
- Proyección y perspectivas.

5. LA BOLETA CENSAL. CARACTERÍSTICAS, IMPORTANCIA Y UTILIZACIÓN

- Instrumento de recolección de datos. Contenido temático.
- Única y universal

SEGUNDO TALLER (continuación)

B. Capítulos y preguntas (preguntas cerradas y abiertas)

- Ubicación geográfica de la vivienda.
- Principales características de la vivienda.
- Emigración internacional.
- Mortalidad.
- Personas con alguna discapacidad permanente.
- Principales características de la persona.
- Características educativas.
- Idiomas que habla. Idioma materno.
- Migración interna
- Características de empleo
- Estado civil
- Datos de fecundidad de mujeres de 15 años o más de edad.

SEGUNDO TALLER

6. INTERPRETACIÓN DE LOS CUADROS CENSALES Y CRUCES DE VARIABLES

- Elementos básicos. Códigos
- Ejemplos

7. INDICADORES

- Explicación de las fórmulas matemáticas
- Construcción de indicadores

CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

CENSO:

Es el conjunto de actividades destinadas a recoger, procesar, evaluar y difundir datos estadísticos referidos a toda la población de un país y sus viviendas, en un momento determinado.

Momento censal (CNPV 16 de noviembre 2022).

Es un operativo estadístico de mayor magnitud que afronta un país, donde participan la población suministrando los datos y los empadronadores recolectando los datos de cada persona y las características de sus viviendas, mediante la boleta censal.

CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

La unidad de investigación es "el hogar" y todos sus miembros y las viviendas que albergan al hogar censal.

Un censo de población y vivienda es uno de los ejercicios más complejos y masivos que una nación puede emprender en tiempos de paz, donde todos debemos participar

IMPORTANCIA DE UN CENSO

IMPORTANCIA

Un censo como fuente primaria de información:

- Proporciona la nueva imagen poblacional de una país.
- Da respuesta a la preguntas:
 - ¿Cuántos somos?
 - ¿Cómo vivimos? Y
 - ¿Cómo nos distribuimos?

IMPORTANCIA DE UN CENSO

También produce información sobre:

- El volumen, la estructura y la distribución espacial de la población.
- Sus principales características demográficas, socioeconómicas y culturales.
- Determina las tendencias poblacionales.
- Y también información de las viviendas y sus características.

IMPORTANCIA DE UN CENSO

Además permite:

- Ajustar y/o definir, implementar y evaluar planes, programas
- Las Políticas públicas y estrategias de desarrollo humano sostenible
- Así como también en lo sectores económicos y sociales en el ámbito nacional, departamental, sectorial, municipal y comunitario
- Por otra parte proporcionar información para el diseño de un marco muestral para futuras investigaciones por muestreo.

CARACTERÍSTICAS DE UN CENSO

- **Universalidad.** Debe incluir a todas las personas que se encuentren presentes en todo el país y referido a un momento censal. Universo poblacional.
- **Empadronamiento individual.** Entrevistar separadamente cada persona del hogar que se visita.

CARACTERÍSTICAS DE UN CENSO

- **Simultaneidad.** En todo el territorio nacional durante el mismo día y momento censal. Fotografía de la población en ese instante.
- **Exhaustividad.** Empadronamiento de todas y cada una de las unidades de investigación.

OMISIÓN CENSAL

- Es el número o proporción de personas que no fueron empadronadas en el día censal (Cartografía censal incompleta, accesibilidad, resistencia al censo y otros).
- El indicador que mide es la tasa de omisión censal que se calcula mediante una encuesta de post-enumeración censal.
- Es uno de los indicadores más requeridos para tener una idea acerca de la calidad de un censo.
- Cálculo preliminar estimado (INE) de la omisión censal 2012: 3,2% versus omisión censal 2001: 3,8%

TIPOS DE CENSOS

1. CENSOS DE HECHO (O DE FACTO).

Son operativos que tienen como objetivo empadronar a todas las personas en el lugar o vivienda donde **pasaron, pernoctaron o durmieron** la noche anterior al día del censo (“*día censal*”).

- En este caso, todos los miembros del hogar censal suministran sus datos personalmente al empadronador, para su registro en la boleta censal. Durante este operativo se paralizan las actividades y el tránsito de las personas, mediante un “auto de buen gobierno”, hasta su conclusión.

HOGAR CENSAL

- “Hogar censal, es la persona o grupos de personas, con relación de parentesco o no, que habitan una misma vivienda y que al menos para su alimentación dependen de un fondo común al que las personas aportan en dinero o especie”. *Manual del Empadronador. Censo Nacional de Población y Vivienda 2012. INE, 2012.*

TIPOS DE CENSOS

2. **Censos de Derecho (o de jure).**

Son operativos que tiene como objetivo empadronar a las personas considerando su lugar de **residencia habitual** o lugar donde siempre viven.

TIPOS DE CENSOS

- En este caso los datos de todos los miembros del hogar son facilitados por el informante “clave” o persona que conoce todos datos de las personas que conforman su hogar censal en ausencia de ellos.
- Durante el operativo de un censo de derecho, no es necesario paralizar el tránsito de las personas y el empadronamiento puede extenderse un mayor período que un censo de hecho.

TIPOS DE CENSOS

3. **Censos por Autoempadronamiento.**

- Son operativos donde cada persona o jefe de hogar censal proporciona los datos llenando la boleta censal en su hogar y lo remite a la oficina central del censo, para su procesamiento, análisis y difusión.
- **Jefe de Hogar**, es la persona reconocida como tal por todos los miembros del hogar censal.

FASES DE UN CENSO

- 1. FASE PRECENSAL**
- 2. FASE CENSAL**
- 3. POSCENSAL**

FASES DE UN CENSO

1. FASE PRECENSAL

- Actualización Cartográfica:
Segmentación y Sectorización. Universo.
- Definición del contenido temático censal.
- Campaña sensibilización censal:
Difusión por diferentes medios la realización del censo.
- Capacitación a empadronadores y supervisores
(Jerarquía censal)

FASES DE UN CENSO

1. FASE PRECENSAL (CONTINUACIÓN)

- **Censos de prueba** o censos abreviados: uno por región, en áreas con población urbana y rural.
Ajustes en la boleta y otros.
- Distribución de “cargas de trabajo” a empadronadores
- Reconocimiento de su segmento censal.

- **Carpeta del empadronador:**
Croquis de su segmento, boletas,
Hoja de control y la hoja del recuento preliminar de la población empadronada.

FASES DE UN CENSO

2. FASE CENSAL

- Día y Momento Censal: Cero horas. 16 de noviembre 2022.
- Inicio de la recolección de datos por los empadronadores.
- Aplicación de la boleta censal a cada vivienda y a cada miembro del hogar censal de su segmento.

FASES DE UN CENSO

2. FASE CENSAL (CONTINUACIÓN)

- Registro en la Hoja de control del empadronador de todas las viviendas y hogares empadronados.
- Registro en la hoja del Recuento preliminar del número Total de la población, el total de número de Hombres y Mujeres.
- Centralización y verificación de la documentación censal, en el “centro de operaciones”
- Tipos de error censal: error de cobertura y error de contenido.

FASES DE UN CENSO

3. POSTCENSAL

- Procesamiento automático de datos.
- Análisis de resultados
- Difusión de la información censal por todos los medios.

SEGUNDO TALLER

RESTRICCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE UN CENSO

1. AUTO DE BUEN GOBIERNO

- Es dictado por los gobiernos departamentales.
- Establece la obligatoriedad de los habitantes a proporcionar la información que se les solicite.

RESTRICCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE UN CENSO

AUTO DE BUEN GOBIERNO (CONTINUACIÓN)

- Regula las actividades ciudadanas el Día Censal.
- Rige desde las Cero horas del Día Censal (16 Nov. 2022) hasta la conclusión de empadronamiento.

RESTRICCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE UN CENSO

2. PROHIBICIONES EXPRESAS:

- Circulación de personas y vehículos motorizados, salvo los autorizados
- Expendio y consumo de bebidas alcohólicas.
- Prohibición de espectáculos públicos.

VISIÓN HISTÓRICA CENSOS EN BOLIVIA

1. CENSOS REALIZADOS EN BOLIVIA

“LA POBLACIÓN ES EL OBJETO Y SUJETO DE LA PLANIFICACIÓN”

- Sin duda, que los censos de población constituyen las fuentes más importantes para obtener información estadística, donde se empadrona a todos los habitantes en cada momento censal y que logran reflejar la evolución y el crecimiento poblacional.
- En nuestro país se han realizado 11 censos de población y 5 de vivienda.
- A partir del censo del año 1950 (denominado “censo demográfico”), los levantamientos censales se las realizó bajo las técnicas, normas y procedimientos más rigurosos, donde ya se investigaron temas sobre vivienda (censos nacionales de población y vivienda).
- En el siguiente cuadro se presenta los resultados obtenidos en todos los censos realizados en Bolivia, desde el primer Censo de año 1831 hasta el último Censo realizado el año 2012,

VISIÓN HISTÓRICA CENSOS EN BOLIVIA

DEPARTAMENTO	CENSO										
	1831	1835	1845	1854	1882 ^(a)	1900 ^(b)	1950	1976 ^(d)	1992	2001	2012
BOLIVIA	1.088.768	1.060.777	1.378.896	2.326.126	1.172.156	1.766.451	2.704.165	4.613.419	6.420.792	8.274.325	10.059.856
Chuquisaca	112.590	94.990	156.041	349.119	123.347	204.434	260.479	358.488	453.756	531.522	581.347
La Paz	348.142	373.587	412.867	593.779	346.139	445.616	854.079	1.465.370	1.900.786	2.349.885	2.719.344
Cochabamba	226.727	162.401	279.048	382.919	166.760	328.163	452.145	720.831	1.110.205	1.455.711	1.762.761
Oruro	84.100	111.000	95.324	91.751	111.372	86.081	192.356	310.409	340.114	392.451	494.587
Potosí	192.155	226.320	243.263	254.728	237.755	325.615	509.087	657.533	645.889	709.013	828.093
Tarija	36.215	32.975	63.800	277.724	62.854	102.887	103.441	187.204	291.407	391.226	483.518
Santa Cruz	43.775	54.381	75.627	255.599	97.185	209.592	244.658	710.724	1.364.389	2.029.471	2.657.762
Beni	41.228		48.406	114.922	16.744	32.180	71.636	168.367	276.174	362.521	422.008
Pando ⁽¹⁾							16.284	34.493	38.072	52.525	110.436
Litoral ⁽²⁾	3.836	5.123	4.520	5.585							
Territorio Nacional de Colonias ⁽³⁾						31.883					

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN BOLIVIANA

Fuente: INE



VISIÓN HISTÓRICA

BOLIVIA. CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

DÍA CENSAL	AÑO	POBLACIÓN CENSADA
5 de septiembre	1950	2.704.165
29 de septiemnbre	1976	4.613.419
3 de junio	1992	6.420.792
5 de septeimbre	2001	8.274.325
21 de noviembre	2012	10.059.856

RESULTADOS CENSALES

CUADRO Nº 13									
BOLIVIA. POBLACION TOTAL EN LOS CENSOS DE 1992, 2001 y 2012 POR ÁREA DE RESIDENCIA SEGÚN DEPARTAMENTO									
DEPARTAMENTO	1992			2001			2012		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	6.420.792	3.694.846	2.725.946	8.274.325	5.165.230	3.109.095	10.059.856	6.788.962	3.270.894
Chuquisaca	453.756	147.401	306.355	531.522	218.126	313.396	581.347	283.123	298.224
La Paz	1.900.786	1.193.821	706.965	2.350.466	1.552.146	798.320	2.719.344	1.814.148	905.196
Cochabamba	1.110.205	580.188	530.017	1.455.711	856.409	599.302	1.762.761	1.200.912	561.849
Oruro	340.114	222.018	118.096	391.870	236.110	155.760	494.587	316.757	177.830
Potosí	645.889	216.835	429.054	709.013	239.083	469.930	828.093	336.412	491.681
Tarija	291.407	159.438	131.969	391.226	247.736	143.490	483.518	314.510	169.008
Santa Cruz	1.364.389	982.396	381.993	2.029.471	1.545.648	483.823	2.657.762	2.160.579	497.183
Beni	276.174	182.748	93.426	362.521	249.152	113.369	422.008	308.690	113.318
Pando	38.072	10.001	28.071	52.525	20.820	31.705	110.436	53.831	56.605
Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA									

POBLACIÓN TOTAL POR ÁREA DE RESIDENCIA

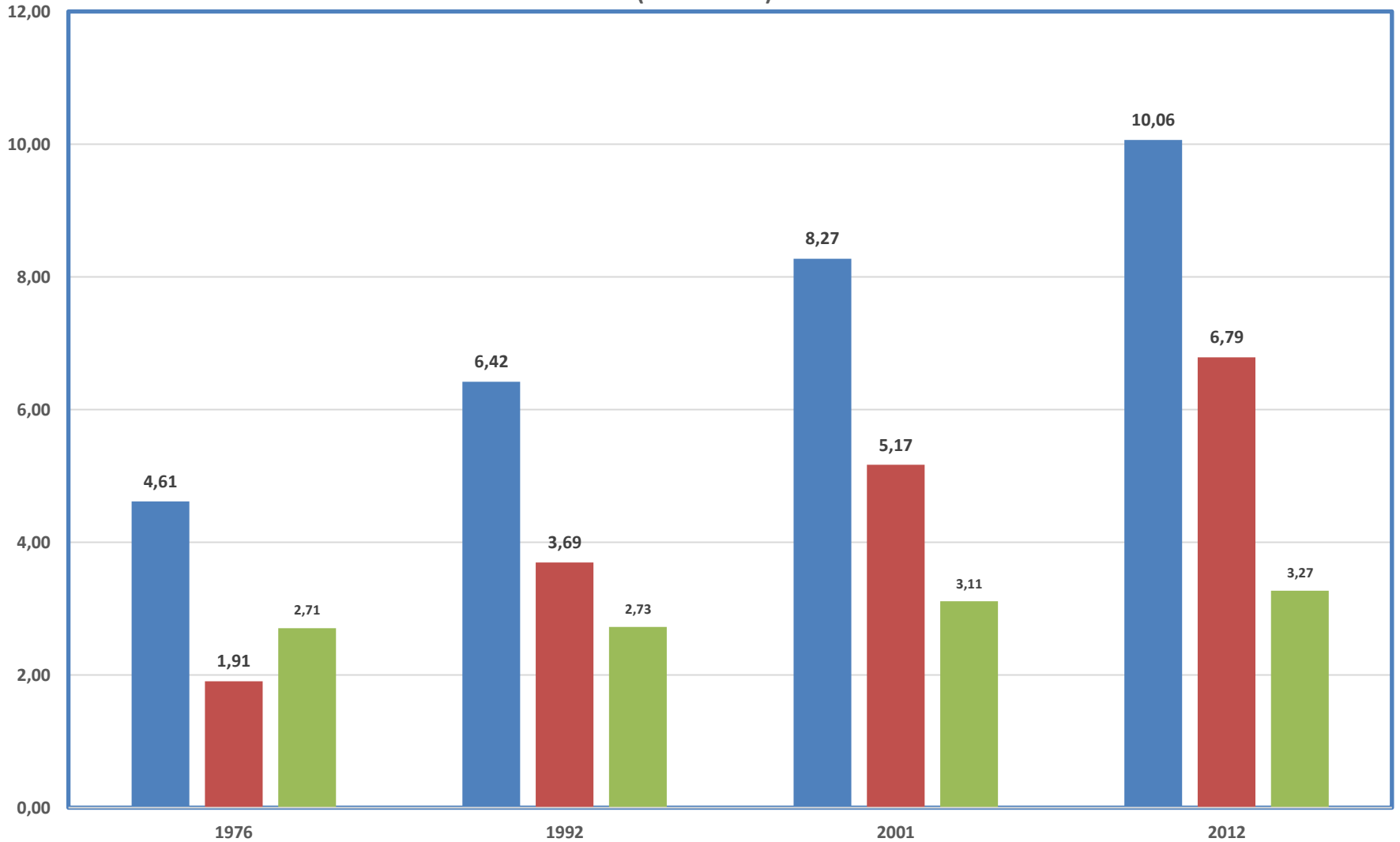
CUADRO Nº 1

BOLIVIA. POBLACIÓN TOTAL POR ÁREA DE RESIDENCIA SEGÚN CENSOS 1976, 1992, 2001 y 2012

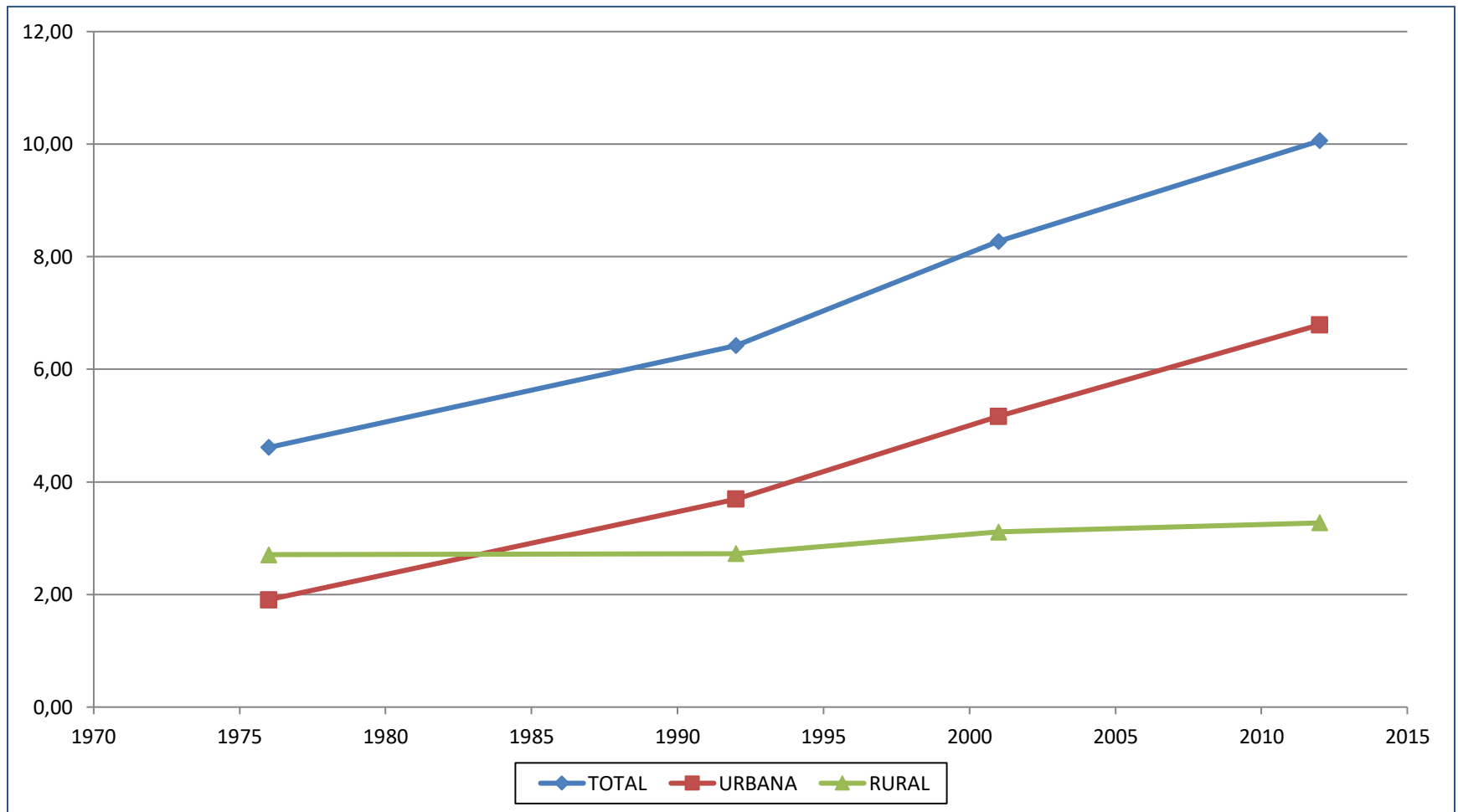
CENSOS	POBLACIÓN		
	TOTAL	URBANA	RURAL
1976	4.613.419	1.906.324	2.707.095
1992	6.420.792	3.694.846	2.725.946
2001	8.274.325	5.165.230	3.109.095
2012	10.059.856	6.788.962	3.270.894

Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

BOLIVIA. POBLACIÓN POR ÁREA (En millones)



EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA



PROYECCIONES DE POBLACIÓN

4. PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO

- Las proyecciones de población se refieren a la evolución y comportamiento futuro de los volúmenes poblacionales de un país o región.
- Las perspectivas de crecimiento de la población hacia futuro constituyen temas de sumo interés por sus implicaciones en los sectores económicos, sociales y culturales; puesto que tienen relación directa con el crecimiento de la economía, con el crecimiento de la fuerza de trabajo, con la demanda de servicios de educación, salud, vivienda y servicios básicos.

PROYECCIONES DE POBLACIÓN

4. PROYECCIONES Y PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO

AÑOS	POBLACIÓN
2012	10.351.118
2013	10.507.789
2014	10.665.841
2015	10.825.013
2016	10.985.059
2017	11.145.770
2018	11.307.314
2019	11.469.896
2020	11.633.371
Fuente: INE	

LA BOLETA CENSAL CNPV 2012

- Instrumento básico del operativo censal, donde se registran los datos de todas y cada una de las viviendas, hogares y de toda la población.
- Es única y universal.
- Contiene 9 capítulos, 49 preguntas entre preguntas cerradas y preguntas abiertas.
- Las preguntas cerradas son las que tienen respuestas precodificadas (óvalos y su código) y las abiertas son las que se deben llenar las casillas escribiendo las respuestas que declare el entrevistado.

Contenido temático

CAPÍTULO A / UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA VIVIENDA

Dirección de la vivienda.

CAPÍTULO B. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA.

1. Tipo de vivienda

Particular

Colectiva

Sin vivienda (ambulantes)

2. La vivienda está: ocupada o desocupada.

3. ¿Cuál es el material de construcción más utilizado en las paredes exteriores de la vivienda?

4. ¿Las paredes interiores de esta vivienda tiene revoque? Sí o No

5. ¿Cuál es el material más utilizado en el techo de esta vivienda?

6. ¿Cuál es el material más utilizado en los pisos de esta vivienda?

CONTENIDO TEMATICO

7. Principalmente. ¿El agua que usan en la vivienda proviene de...? (cañería, pileta, aguatero...)
8. ¿El agua que usan en la vivienda se distribuye...? (Por cañería dentro la vivienda, por cañería fuera de la vivienda, pero dentro del lote o terreno...?)
9. ¿Tiene servicio sanitario, baño o letrina?
10. ¿ El servicio sanitario, baño o letrina tiene desagüe?
11. ¿Tiene energía eléctrica que proviene de...
12. ¿Cuál es principal combustible o energía que utiliza para cocinar?
13. ¿Tiene un cuarto solo para cocinar?
14. ¿ Cuántos cuartos o habitaciones ocupa su hogar, sin contar cuartos de baño y de cocina?
15. Del total de cuartos o habitaciones ¿Cuántos se utilizan solo para dormir?

CONTENIDO TEMATICO

16. ¿Cómo elimina principalmente la basura?
17. ¿Este hogar tiene...(radio, televisión, internet, celular, computadora (...))
18. ¿Este hogar tiene... Vehículo automotor, bicicleta, carretón, canoa (...)
19. La vivienda que ocupa este hogar es... Propia, alquilada, de parientes (...)

CAPÍTULO C. MIGRACIÓN INTERNACIONAL EN EL HOGAR.

20. Desde el 2001 a la fecha, alguna persona que vivía con usted en este hogar ¿actualmente vive en otro país? Sí o No, ¿cuántas?

CAPÍTULO D. MORTALIDAD EN EL HOGAR.

21. De enero a diciembre del año pasado, ¿murió alguna persona que vivía con ustedes en este hogar? mujer, hombre motivo (...)

CAPÍTULO E. PERSONAS EN EL HOGAR, CON ALGUNA DIFICULTAD PERMANENTE.

22. ¿Hay en este hogar alguna persona con dificultad permanente para... ver, oír, caminar (...)

CONTENIDO TEMATICO

CAPÍTULO F. Principales características de la persona

F1. PARA TODAS LAS PERSONAS

23. ¿Qué relación o parentesco tiene con el jefe o jefa de hogar?
24. ¿Es hombre o mujer?
25. ¿Cuántos años cumplidos tiene?
26. ¿Su nacimiento está inscrito en registro civil o cívico?
27. ¿Tiene carnet o cédula de identidad?
28. Cuando tiene problemas de salud, ¿acude a... cajas de salud, seguros de salud privados, médico tradicional...
29. Como boliviana o boliviano ¿Pertenece a alguna nación o pueblo indígena originario campesino o afro boliviano?
Sí ¿A cuál?, NO, No pertenece, No soy boliviano.
30. ¿Cuál es el primer idioma que aprendió a hablar en su niñez?
31. ¿Qué idiomas habla?

CONTENIDO TEMATICO

- 32. ¿Dónde nació?
- 33. ¿Dónde vive habitualmente?
- 34. ¿Dónde vivía hace 5 años?

F2. SOLO PARA PERSONAS DE 4 AÑOS O MÁS DE EDAD.

- 35. ¿Sabe leer y escribir?
- 36. Actualmente, ¿asiste a una escuela o colegio?
- 37. ¿Cuál fue el nivel y curso más alto de instrucción que aprobó? (varias opciones)
- 38. Para ingresar a ese nivel ¿Cuál fue el nivel y curso de educación escolar que aprobó?

CONTENIDO TEMATICO

F3. SOLO PARA PERSONAS DE 7 AÑOS Y MÁS DE EDAD.

39. Durante la semana pasada ¿Trabajó?
40. Durante la semana pasada... Tenía trabajo, atendió o ayudó en los cultivos agrícolas (...)
41. Durante la semana pasada...¿buscó trabajo?, ¿Realizó labores de casa? (...)
42. ¿Cuál fue su ocupación, trabajo u oficio principal que realizó durante la semana pasada?
43. En esa ocupación ¿Usted trabajó como... empleado, trabajador por cuenta propia, empleador, sin remuneración
44. ¿Qué produce, vende o a qué actividad económica se dedica principalmente el lugar o establecimiento donde trabaja?

CONTENIDO TEMATICO

F4. SOLO PARA PERSONASS DE 15 AÑOS O MÁS DE EDAD

45. ¿Cuál es su estado civil o conyugal?

F5. SOLO PARA MUJERES DE 15 AÑOS O MÁS DE EDAD.

46. En total ¿Cuántas hijas e hijos nacidos vivos ha tenido usted, incluyendo fallecidos o ausentes?

47. De sus hijas e hijos nacidos vivos, ¿Cuántos viven actualmente?

48. ¿En qué mes y año nació su última hija o hijo nacido vivo?

49. Esta última hija o hijo ¿vive actualmente?

CRUCES DE VARIABLES

El cruce de variables de la boleta censal permite generar cuadros estadísticos. Para este efecto, se utilizan las preguntas previamente identificadas por el número de pregunta para definir las filas y columnas del cuadro que se desea generar.

Por ejemplo:

Si se desea un cuadro por EDAD y SEXO:

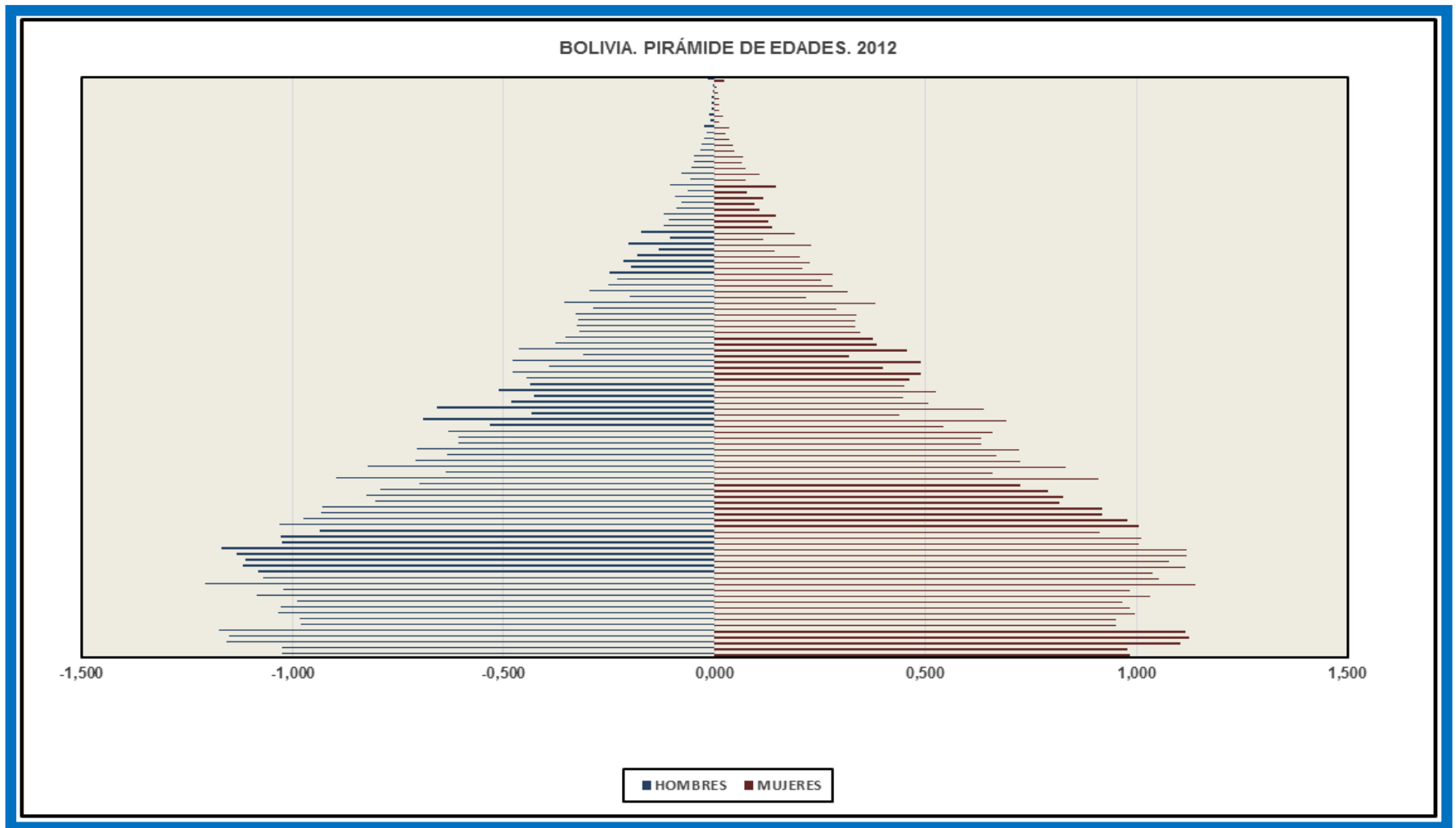
Recurrimos a la pregunta:

25 ¿Cuántos años cumplidos tiene? CODIGO P25, cruzado con la pregunta ¿Es hombre o mujer? CÓDIGOS P24-1 y P24-2.

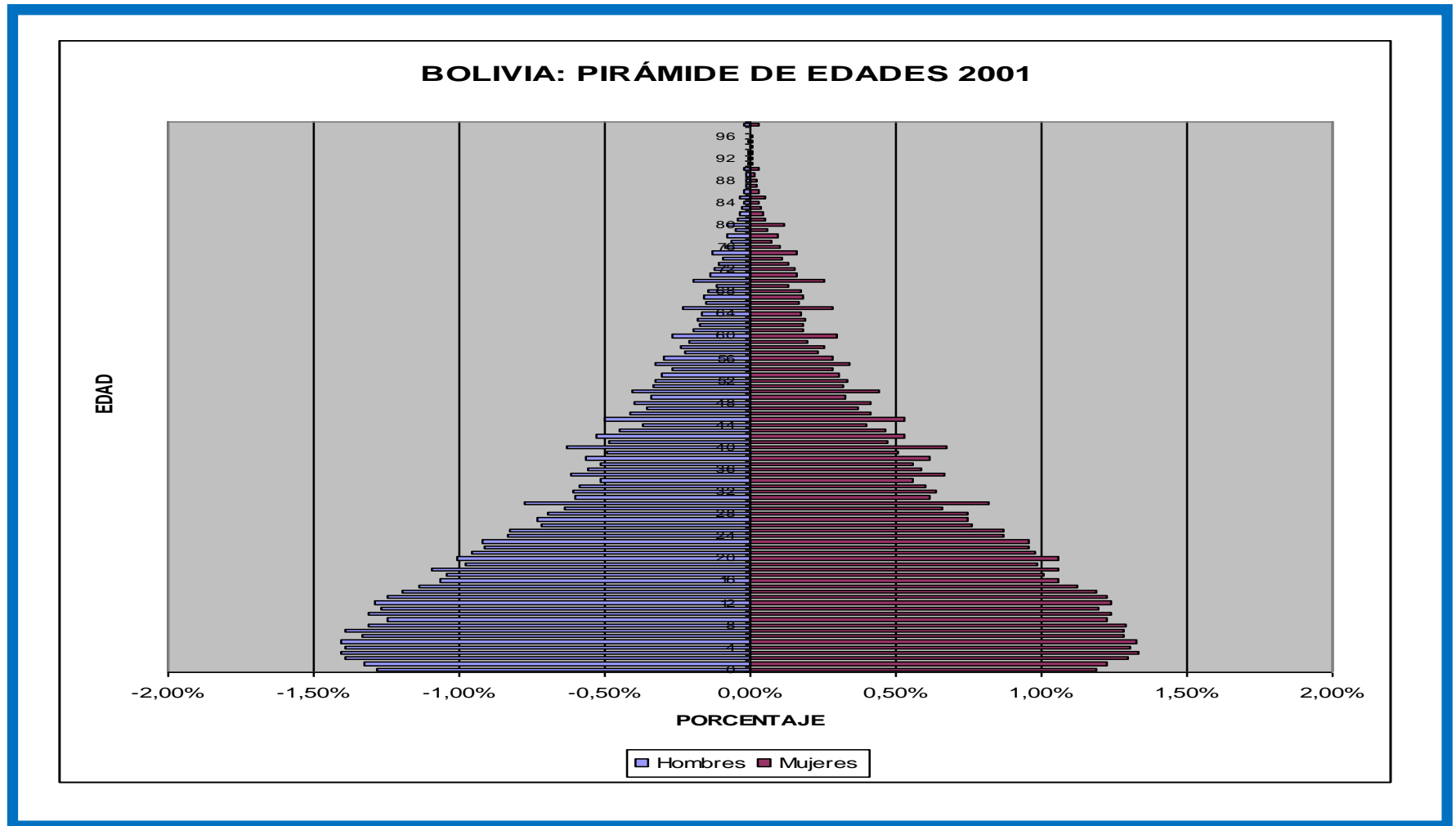
Y el procesamiento genera un cuadro SOBRE: POBLACIÓN TOTAL POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO.

Cuya representación gráfica es la siguiente:

ANÁLISIS DE POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO



ANÁLISIS DE POBLACIÓN POR EDAD Y SEXO



INDICADORES

Un indicador es una expresión numérica que resume un conjunto de datos referidos a una característica o características que se investiga. Los indicadores más frecuentes que se usan en el análisis son las razones, las proporciones y las tasas.

1. RAZÓN.- Es la comparación de dos valores numéricos que corresponden a dos características cualitativas diferentes. Una razón puede establecerse por diferencia o por cociente. Las razones más usuales son por cociente. Entre ellas se tienen:

Razón de masculinidad = $\frac{\text{Número de Hombres}}{\text{Número de Mujeres}} * K$

INDICADORES

2. PROPORCIÓN. Es una parte del total de elementos o casos observados que tienen la misma característica; es decir, se compara dividiendo una parte entre el todo; o sea:

$$P = \text{Parte/Todo}$$

Una proporción multiplicada por 100 se convierte en porcentaje, facilitando su interpretación.

Práctica.

INDICADORES

TASA. Es el indicador que relaciona el número de sucesos ocurridos entre el número total de casos probables o expuestos al riesgo de ocurrir el suceso considerado, en un tiempo y lugar determinados; es decir:

$$\text{Tasa} = \text{N}^{\circ} \text{ de casos ocurridos} / \text{N}^{\circ} \text{ de casos posibles} * K$$

Ej. Tasa de Analfabetismo = población de 15 años o más dividido entre la población de 15 años o más por 100.