

II Expo: Estadística en el Entorno

Propuesta para realizar Consulta a Personas con Discapacidad en el Estado de Veracruz

Participantes:

Leslie Giovana Pérez Martínez, César David Bonilla Osorio, Lorena López Lozada, José Acosta Hernández y Miguel Alonso López

Introducción

La Organización Panamericana de la Salud define a las personas con discapacidad como aquellas que tienen deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, en interacción con diversas barreras, pueden obstaculizar su participación plena y efectiva en la sociedad en igualdad de condiciones con los demás. Según el Informe Mundial sobre la Discapacidad, alrededor del 15% de la población vive con algún tipo de discapacidad (OPS, s. f.). *En México se tiene el registro de un total de 20,114,338 de personas con algún tipo de discapacidad y dividida por el INEGI en 2 grupos:*

Definiciones:

Población con Discapacidad: Personas que tienen mucha dificultad o no pueden hacer al menos una de las actividades de la vida diaria como: ver, oír, caminar, recordar o concentrarse, bañarse, vestirse o comer, hablar o comunicarse.

6,179,890

Población con Limitación: Personas que tienen poca dificultad para realizar al menos una de las actividades de la vida diaria como: ver, oír, caminar, recordar o concentrarse, bañarse, vestirse o comer, hablar o comunicarse.

13,934,448

Población total Nacional:
126,014,024

Población total con discapacidad:
20,114,338

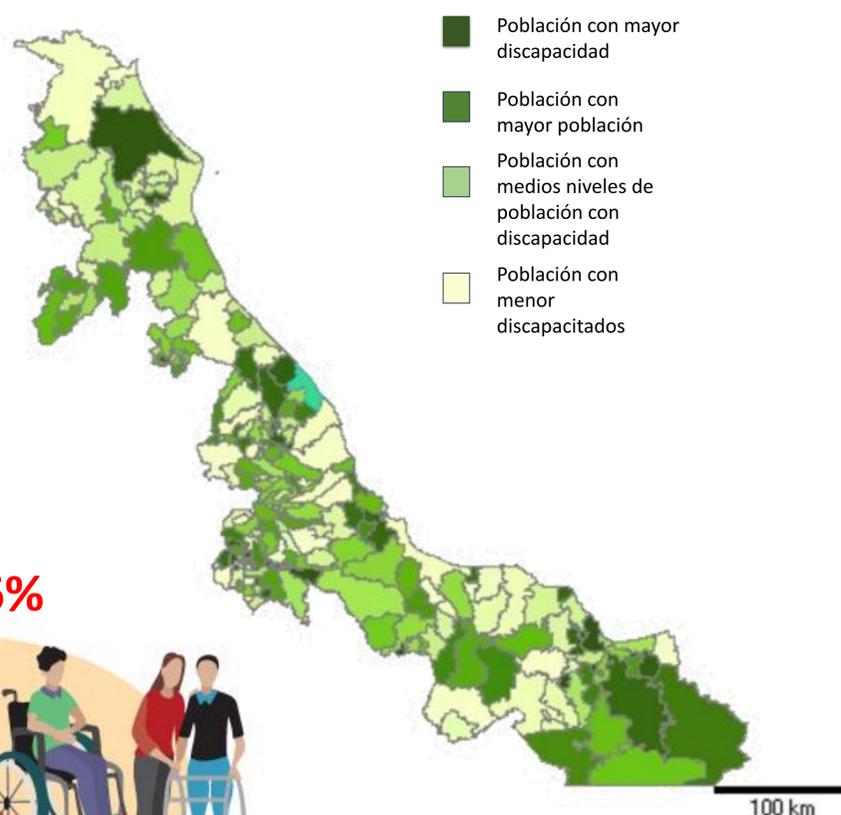


15.96%

Datos

Este cartograma representa el total de **1,542,272** de personas que conforman la **Población total con discapacidad, limitaciones o algún problema o condición mental** en los 212 municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Cartograma de personas con discapacidad del Estado de Veracruz



100 km

Metodología

La propuesta consiste en dos estrategias para realizar la Consulta orientada a las personas con discapacidad:

Estrategia 1. Censo

Estrategia 2. Encuesta por muestreo

$$n_i = \frac{N_i * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N_i - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

donde:

$p = 0.5$ es el valor correspondiente al utilizar máxima varianza

$q = 1 - p =$ Completo utilizando máxima varianza

$N_i =$ Total de la población con discapacidad en cada municipio

$Z = 1.96$ que es el valor al 95% de nivel de confianza

$e = 14.13\%$ como precisión

$n_i =$ Tamaño de muestra para cada municipio

Población total de Veracruz:
8,062,579

Población total con discapacidad: **19.13%**
1,542,272

Veracruz	Población con Discapacidad	Población con Limitación
Caminar, subir, bajar	214,300	321,859
Ver, aun usando lentes	210,674	673,412
Oír, aun usando aparato auditivo	113,615	227,119
Bañarse, vestirse o comer	89,262	47,667
Recordar o concentrarse	91,584	214,554
Hablar o comunicarse	75,502	64,463
Población con algún problema o condición mental		105,332
No especificado		5,960
Total:	468,990	1,030,435

Nota: La suma es mayor a 1,542,272 porque una persona está contada en cada tipo de dificultad que presenta. Por ejemplo: los sordomudos tienen una limitación auditiva y otra de lenguaje o quienes sufren de parálisis cerebral presentan problemas motores y de lenguaje.

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

Referencias

- Asociación Veracruzana de Discapacitados Productivos, A. C. (2023). *Discapacidad Emprendedora*. <https://www.discapacidademprendedora.org>
- CEIEG. (2022). *Población con discapacidad, con limitación o con algún problema o condición mental, en los municipios del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, 2020*. Xalapa, Ver.: Gobierno del estado de Veracruz. <http://ceieg.veracruz.gob.mx/wp-content/uploads/sites/21/2019/10/SEFIPLAN-2022-Poblaci%C3%B3nConDiscapacidVer..2020.pdf>
- H. Congreso del Estado de Veracruz. (2020). *Legislatura de Veracruz. (G. Oficial, Ed.)* <https://www.legisver.gob.mx/leyes/LeyesPDF/LIPDISCAPACIDAD%2006052020.pdf>