CIUDADANIA PARA LA VIDA.
DE LO PERSONAL A LO GLOBAL

COMIR UCV 20 AÑOS

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales

Prof. Jesús González.
UCV-Red de Solidaridad Ciudadana

UCVCOMIR RECTORADO

CÁRITAS DE VENEZUELA

DEU-UCV

UPEL Universidad Pedagógica Experimental Libertador

IDEC

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

Universidad Católica Andrés Bello UCAB

«REDULAC/RRD» VENEZUELA

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

UCV NOTICIAS

TUCAM

radio comunidad.com

RED DE SOLIDARIDAD CIUDADANA

CESAP

Lineamientos de políticas públicas desde las organizaciones sociales

Análisis de las condiciones de vida

Encuesta sobre Condiciones de Vida

Venezuela 2014

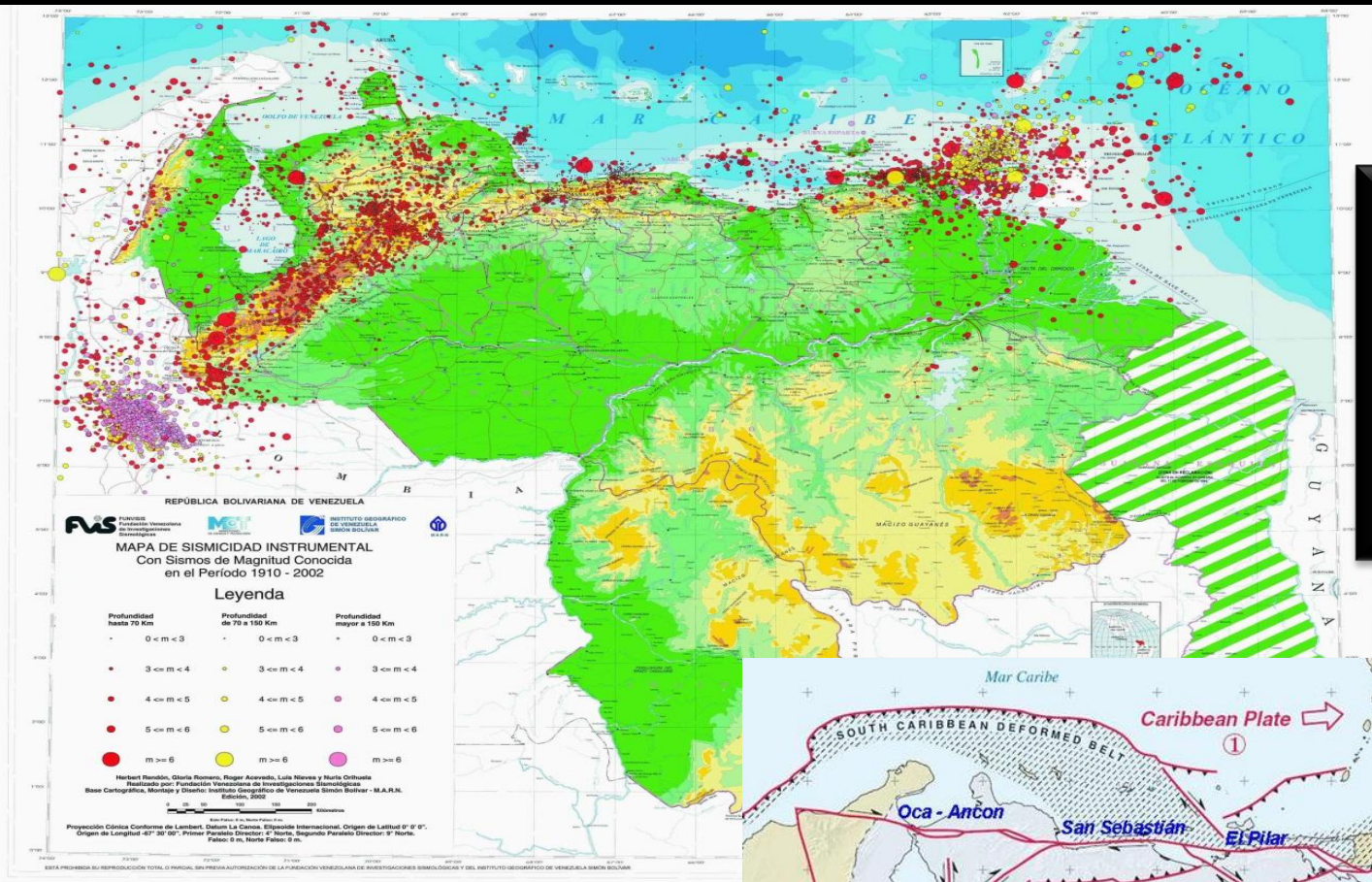
Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales

Prof. Ángel Rangel (Coordinador). UCAB-UCV-COMIR-Red de Solidaridad Ciudadana

Prof. Jesús González. UCV-Red de Solidaridad Ciudadana

Prof. José Huerta - UCV

Venezuela y su exposición a las amenazas de origen natural



Mapa de Sismicidad Instrumental histórica en Venezuela entre el año 1910 y el 2002, elaborado por FUNVISIS.

Aproximadamente el 80% de la población se encuentra en zonas de Alta Amenaza Sísmica

Precipitaciones, tormentas, inundaciones, sequias, incendios forestales y otros fenómenos naturales que amenazan a Venezuela.

Los fenómenos hidrometeorológicos, particularmente las inundaciones, están asociados a la mayor cantidad de pérdidas y afectaciones registradas en el territorio nacional.

A 16 años del deslave de Vargas

Preguntas orientadoras

- “¿Están conscientes las autoridades nacionales, regionales y locales del alto riesgo y vulnerabilidad ante amenazas naturales de nuestro país?
- ¿Se podrá lograr superar el síndrome de aversión al riesgo y apoyar programas de prevención?
- ¿Existe alguna evaluación estructural de los edificios de servicios públicos estratégicos de alta concentración de población: hospitales, centros educativos, hoteles, centros comerciales, grandes edificios de vivienda, etc.?

La Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales

Condiciones predominantes de fragilidad, indefensión o susceptibilidad de un sistema social (comunidad-hogar-personas), en un momento determinado, frente a los impactos derivados de la materialización de una amenaza natural, influenciadas por factores demográficos, educativos, físicos, económicos, ambientales, culturales y de organización, que favorecen la conversión de un fenómeno natural a categoría de desastre; al potenciar la probabilidad de sufrir pérdidas significativas debido a las limitadas capacidades de anticipación, resiliencia y resistencia del sistema ante eventos que exponen a riesgo la vida, los modos de vida, el ambiente, y los bienes.

Prof. Ángel Rangel Sánchez, 2015

Construcción del Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales (IVCAN)

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN, Se tomaron en consideración un total de 32 variables, vinculadas a factores Sociales, Económicos y Físico-Ambientales, y con incidencia directa en la capacidad de los ciudadanos para anticiparse y reaccionar de manera segura ante los impactos de las amenazas, y lograr éxito en las acciones de ***Reducción del Riesgo de Desastres***

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN

ENCOVI

Factores Sociales

FACTORES SOCIALES

Condiciones consideradas desfavorables ante las amenazas

FACTORES SOCIALES DESAGREGADOS	*No. Personas*	*% Personas*
Mujeres	15.480.636	52%
Personas menores de 10 y mayores de 60 años	8.181.361	27%
Sin acceso a TIC y Celular	5.162.599	17%
Con deficiente organización comunitaria para RRD	**27.526.941**	**91%**
Sin información y/o formación preventiva	**28.359.245**	**94%**
Sin disponibilidad de sistema de alerta local	**26.865.386**	**89%**
Sin conocimiento sobre plan de evacuación local	**28.241.317**	**93%**
Sin acceso a servicios de salud a nivel local	15.266.633	51%
Sólo con nivel de educación primaria	9.981.930	61%
No percibe riesgo de Incendios	23.197.855	77%
No percibe riesgo relacionado a los Sismos	**26.693.582**	**88%**
No percibe riesgo relacionado a las Lluvias	13.106.098	43%
No percibe riesgo relacionado a Inundaciones	**21.870.217**	**72%**
No percibe riesgo de posible Deslizamiento	**26.013.526**	**86%**

- **El 93% de las personas desconoce la existencia de un plan para evacuación.**
- **El 88% no percibe la amenaza del riesgo sísmico, y 72% del riesgo de inundaciones.**
- **En el 89% de los casos no se dispone de sistema de alerta para casos de emergencias.**
- **Alto acceso a medios de TIC contrasta con baja información sobre prevención.**

INDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VINCULADO A FACTORES SOCIALES

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VICULADO A FACTORES SOCIALES ANTE LAS AMENAZAS NATURALES		
Personas Expuestas	% Población	Escala
3.919.831	13%	Muy Alto
12.041.883	40%	Alto
9.951.722	33%	Medio
3.299.357	11%	Bajo
993.514	3%	Muy Bajo

El 86% de la población, 25.913.436 personas, se encuentran ubicadas en la escala entre los niveles *Medio y Muy Alto* debido a factores sociales, cifra realmente alarmante, entre otras cosas porque el 94% de la población no tiene información sobre prevención ante situaciones de Riesgo y/o Desastres Naturales y 93% sin plan de evacuación.

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN

ENCOVI

Factores económicos

FACTORES ECONÓMICOS

Condiciones consideradas desfavorables ante las amenazas

FACTORES ECONÓMICOS DESAGREGADOS	Personas	% Población
Sin posibilidad de acceso a crédito	24.292.657	80%
Sin pólizas de seguro para bienes inmuebles	27.021.114	89%
Sin plan o póliza de asistencia médica	15.277.385	51%
Clasificado en estrato pobreza	9.087.521	30%
Sin vivienda alterna en caso de emergencia (propia o familiar)	3.062.324	10%
Sin capacidad de ahorros	22.012.077	73%
No propietario de la vivienda	5.189.806	17%
Sin empleo formal permanente	5.392.775	18%

- **La capacidad de *Resiliencia* de la población en caso de desastre es muy limitada.**
- **El 80% de la población no tiene acceso a créditos aplicables a la recuperación.**
- **El 89% no posee pólizas de seguro para sus bienes inmuebles.**
- **El 51% no posee plan o póliza de asistencia médica y hospitalaria.**
- **El 73% no tiene posibilidad de ahorro.**
- **La alta disponibilidad de vivienda alterna refleja gran solidaridad familiar.**

INDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VINCULADO A FACTORES ECONÓMICOS

ENCOVI

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VINCULADO A FACTORES ECONÓMICOS ANTE LAS AMENAZAS NATURALES		
Personas Expuestas	*% Población*	*Escala*
1.020.832	3%	Muy Alto
13.919.270	46%	Alto
12.218.654	40%	Medio
2.711.145	9%	Bajo
336.406	1%	Muy Bajo

La mitad de los venezolanos pueden ser considerados expuesta a una condición de *Alta Vulnerabilidad Económica* ante el potencial impacto vinculado a las amenazas naturales.

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN

ENCOVI

Factores físico – ambientales

FACTORES FÍSICOS - AMBIENTALES

Condiciones consideradas desfavorables ante las amenazas

FACTORES FÍSICOS- AMBIENTALES DESAGREGADOS	*N° de Viviendas*	*% de Viviendas*
Vivienda en área con Declaratoria Oficial de Riesgo	1.050.576	14%
Existencia de Relleno Inestable	1.290.437	17%
Vivienda cercana a Deslizamiento	1.304.141	10%
Vivienda Autoconstruida	4.745.770	63%
Sin vías de Acceso Vehicular a la Vivienda	834.989	11%
Sin abastecimiento de Agua por Acueducto	841.430	16%
Sin sistema de manejo de Aguas Negras	1.244.864	10%
Sin servicio de Recolección de Basura	781.849	14%
Paredes de vivienda con/sin machones, o vivienda sin estructura	3.567.679	47%
Vivienda con Piso de Tierra	468.295	6,2

Destaca el alto porcentaje de viviendas autoconstruidas (63 %), de las cuales no se tiene garantía del uso de Normas Técnicas de diseño y calidad constructiva, vinculada al riesgo ante las amenazas naturales

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VINCULDO A FACTORES FISICO-AMBIENTALES

ENCOVI

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA VINCULADA A FACTORES FÍSICO-AMBIENTAL ES ANTE LAS AMENAZAS NATURALES

N° Viviendas por niveles de vulnerabilidad	**Estimado de personas expuestas en viviendas**	**% de personas expuestas en viviendas**	% Viviendas	Escala
399.134	1.995.670	7%	5%	Muy Alto
2.823.435	12.705.458	42%	37%	Alto
1.384.240	6.229.080	21%	18%	Medio
2.590.600	7.771.800	26%	34%	Bajo
393.398	1.504.299	5%	5%	Muy Bajo

Un 42 % de las viviendas ocupadas por un aproximado de 14.701.128 ciudadanos (49% de la población), se estiman en condiciones de *Alta a Muy Alta Vulnerabilidad* ante las Amenazas Naturales

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN

ENCOVI

IVCAN =IVS+IVE+IVF/3

ÍNDICE DE VULNERABILIDAD CIUDADANA ANTE LAS AMENAZAS NATURALES-IVCAN

ENCOVI

IVF Económicos (población)	IVF Físico-ambientales (población)	IVF Sociales (población)	Relación de Población respecto IVCAN	% Población respecto IVCAN	Escala
1.020.832	1.995.670	3.919.831	**2.312.111**	**8%**	Muy Alto
13.919.270	12.705.458	12.041.883	**12.888.870**	**42,7%**	Alto
12.218.654	6.229.080	9.951.722	**9.466.485**	**31,3%**	Medio
2.711.145	7.771.800	3.299.357	**4.594.101**	**15,2%**	Bajo
336.406	1.504.299	993.514	**944.740**	**3,1%**	Muy Bajo

50,7 %

82%

IVCAN = IVE+IVF+IVS/3

De acuerdo a los resultados del IVCAN aplicado, al 50,7 % de los venezolanos, es decir 15.200.981 ciudadanos se les puede considerar expuestos a condiciones de *Alta y Muy Alta Vulnerabilidad ante las Amenazas Naturales*

Índice de Vulnerabilidad Ciudadana ante las Amenazas Naturales-IVCAN

ENCOVI

Principales hallazgos

Principales hallazgos

- **La vulnerabilidad detectada está íntimamente vinculada a condiciones socioeconómicas, usos de los suelos, características constructivas de viviendas, así como al déficit en la incorporación de la "variable riesgo" en materia de planificación y ordenamiento del territorio, y en el fortalecimiento de la cultura y participación ciudadana, en función a la Reducción del Riesgo de Desastre (RRD).**
- **Resulta alarmantemente los bajos niveles de percepción del riesgo, de preparación y de resiliencia de la sociedad, para casos de eventos peligrosos vinculados a fenómenos naturales.**
- **Están dadas las condiciones para que el impacto de eventos vinculados a fenómenos naturales alcancen categoría de desastres, con su lamentable secuela de pérdidas y daños para la sociedad venezolana.**

Haití

Haití

Chile

Nepal

Vargas

La pregunta que nunca faltan

ENCOVI

¿Y cuando es el terremoto?

- ***Predicción***
- ***Prevención***

ZAPATERIA LADYMAR

EL CARABOBEÑO

EL DIARIO DEL CENTRO

SIEMPRE ARRIBA

VIOLENTO SISMO SACUDIO ANOCHE A VENEZUELA

EN CARACAS

AL CIERRE

17 Muertos En la Capital De la Repùblica

Principales mensajes

La Gestión del Riesgo, con su enfoque proactivo, debe sustituir a la acción netamente reactiva ante las amenazas y el riesgo de desastres vinculados a fenómenos naturales.

No esperemos a que un desastre evidencie en pérdidas y afectación, lo que un estudio de vulnerabilidad refleja como posible.

ACTUEMOS YA!