

**REICE**  
**Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas**  
**Abriendo Camino al Conocimiento**  
Área de Conocimiento de Ciencias Económicas y Administrativas  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)

Vol. 12, No. 23, enero – junio 2024

REICE ISSN: 2308-782X

<https://revistas.unan.edu.ni/index.php/reice>  
[revista.reice@unan.edu.ni](mailto:revista.reice@unan.edu.ni)

**Participación y toma de decisión desde la familia frente a los riesgos que están expuestos los habitantes de la comunidad El Brasil en el municipio de Tipitapa, Managua, enero a julio 2018 - 2020<sup>1</sup>**

**Participation and decision-making from the family in the face of the risks that the inhabitants of the El Brasil community are exposed to in the municipality of Tipitapa, Managua, January to July 2018 - 2020**

Fecha de recepción: mayo 07 de 2024

Fecha de aceptación: mayo 24 de 2024

DOI: <https://doi.org/10.5377/reice.v12i23.18291>

**Jorge Dimitrov Escalante Zepeda**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)

Correo: [jdimitrov76@hotmail.com](mailto:jdimitrov76@hotmail.com)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8085-6359>

**Tamara Iveth Pérez Rodríguez**

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)

Correo: [imayalhin1507@gmail.com](mailto:imayalhin1507@gmail.com)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9892-3043>



Derechos de autor 2024 REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas. Esta obra está bajo licencia internacional [Creative Commons Reconocimiento -NoComercial-CompartirIgual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Copyright (c) Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas de la UNAN-Managua.

---

1

Esta investigación ha sido posible gracias al Financiamiento de un Contrato de Beca del Fondo para Proyectos de docentes investigador (FPI), de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua

## Resumen

Este documento intenta describir conceptual y metodológicamente la manera de evaluar la amenaza, la vulnerabilidad y el riesgo con el fin de otorgar información para prevenir y evitar tragedias a las personas en zonas afectadas. Reflexiona acerca del nivel de resolución o detalle que se debe tener en cuenta en la elaboración de instrumentos tales como mapas, que serán utilizados para la toma de decisiones dentro del proceso de planificación del territorio.

Relaciona el alcance de la apreciación del evaluador y la resolución del instrumento de planificación con el nivel de riesgo que las autoridades y la sociedad consideran como "aceptable" para definir medidas de mitigación, su eficiencia y su orden de prioridades; y finalmente, especula acerca de las posibles implicaciones jurídicas que tienen las apreciaciones del evaluador, según su competencia en cada etapa.

**Palabras clave:** Vulnerabilidad, Riesgo, Amenaza, Familias, Género, Actores

## Abstract

This document attempts to conceptually and methodologically describe the way to assess the threat, vulnerability and risk in order to provide information to prevent and avoid tragedies to people in affected areas. Reflect on the level of resolution or detail that must be taken into account in the preparation of instruments such as maps, which will be used for decision-making within the territorial planning process.

It relates the scope of the evaluator's appreciation and the resolution of the planning instrument to the level of risk that the authorities and society consider "acceptable" to define mitigation measures, their efficiency and their order of priorities; and finally, it speculates about the possible legal implications of the evaluator's assessments, depending on their competence at each stage.

**Key words:** Vulnerability, Risk, Threat, Families, Gender, Factors.

## Introducción

El principal interés de este estudio radica en la necesidad de conocer cuál es la percepción real de los habitantes de la comunidad El Brasil respecto a la gestión de riesgo. En concreto me interesa indagar en aspectos como: la percepción que tienen hombres y mujeres sobre la vulnerabilidad al riesgo de inundación; la capacidad para retornar a la vida habitual después de ser afectado por el evento; la valoración de los habitantes de las medidas y toma de decisión de gestión existentes hasta el momento; las preferencias entorno a las propuestas de actuaciones de hombres, mujeres y niños relativas a disminuir su grado de vulnerabilidad; y la percepción sobre el roles de los habitantes organizados y no organizados presenta y debería desarrollar en la gestión de este tipo de riesgo. Todo ello con el objeto de convertir los resultados que puedan obtenerse insumos para la elaboración de planes de respuesta a nivel comunitario.

## Material y Métodos

La comunidad Los Brasiles está ubicada en el municipio de Tipitapa, departamento de Managua, cuenta con más de 700 familias, que frecuentemente se ven afectados por las fuertes lluvias que provocan la crecida del río Malacatoya que atraviesa la noreste de esta comunidad, en tiempos de lluvia el tránsito se dificulta y para lograrlo depende de la velocidad y volumen de la corriente del río, por otra parte, se ve afectada por el cauce del río Guacucos lo que provoca mayor aumento de amenaza por inundación.



<https://www.google.com/maps/place/Los+Brasiles/@12.2669361,85.9340716,3367m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x8f73ed2b9998bfdb:0x97d3d66b5ba11e4f!8m2!3d12.2662474!4d-85.9317112?hl=es>

**Entrevista:** Se realizaron visitas a la comunidad para efectuar entrevistas a informantes claves, estos se identificaron con ayuda del líder de la comunidad con el propósito de conocer las percepciones de los hombres y mujeres frente a las amenazas y vulnerabilidades existentes en la comunidad.

**Observación directa:** Esto nos permitió hacer una identificación in situ, de las amenazas y vulnerabilidades identificadas por hombres y mujeres esta se realizó con ayuda del líder de la comunidad.

**Grupo Focal:** Esta técnica se llevó a cabo con el objetivo de conocer las percepciones de hombres y mujeres ante las amenazas y vulnerabilidades presentes en la comunidad y brindar información sobre amenazas y vulnerabilidad que permitió reflexionar para lograr un cambio de percepción sobre los mismo.

Los hombres y las mujeres de la comunidad Los Brasiles identifican las amenazas y vulnerabilidades presentes, pero tienen una percepción diferente de cada una de ellas, debido a la importancia de afectación que cada uno pueda enfrentar ante una posible amenaza o evaluación según la magnitud del riesgo.

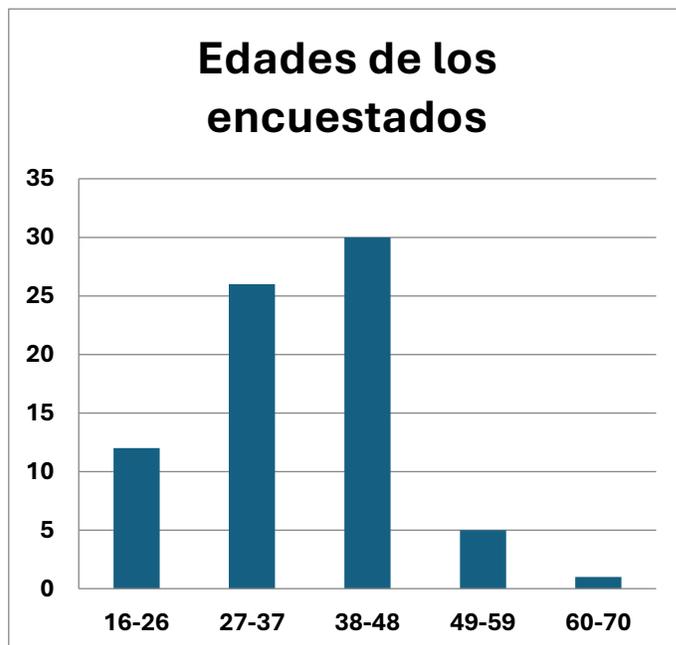
**Entrevista:** Dirigida a personas claves de la comunidad, entre estos el líder comunitario, secretario político, con el fin de conocer la percepción que tienen sobre los riesgos naturales, género y gobernabilidad.

## Resultados y Discusión

En este acápite se presenta un análisis descriptivo de los resultados obtenidos durante el proceso de la investigación, siendo fundamentados en la información recopilada producto de los diferentes instrumentos utilizados durante el proceso. Mismo que se presentan por acápites, Enfoque de Género, Riesgo, Gobernabilidad y factores de vulnerabilidad presentes en la comunidad El Brasil.

### Enfoque de género

La relevancia del cambio en el orden familiar y la inserción de la mujer en la vida pública, este representa el principal cambio en la movilidad social que se ha desarrollado en la modernidad, lo que repercute en los cambios que ha experimentado la familia contemporánea. Las desigualdades de género en la familia se generan en las relaciones de poder que deben ser cambiadas de forma revolucionaria. Es importante conocer las percepciones de los hombres y mujeres sobre el papel que juegan ambos en situaciones de riesgos.



De las 80 encuestas aplicadas a los habitantes de la comunidad El Brasil, el 53.8% fueron mujeres y 46.2 % hombres, con un rango de edades comprendido entre 16 y 70 años. Los pobladores encuestados tienen un nivel de escolaridad que va desde primaria (30), secundaria (33) técnico (2), universitario (7) y 8 personas son analfabetas.

El número de habitantes por vivienda es de 2 a 7 personas por casa, esto nos indica que en algunas viviendas existe hacinamiento, en algunos casos habitan dos familias en la misma casa.

En cuanto al jefe o jefa de familia, el 81.2% son los padres, 13.7% son las madres, el 3.7% son madres y padres y solamente 1.2% son los abuelos. El ser jefe o jefa de familia está ligado con la responsabilidad que asume quien trabaja fuera y dentro de la casa, las madres que salen a trabajar, en primer lugar, tenemos a los padres (61.2%), seguido de los padres y madres (21.2%), las madres (8.7%), padre e hijos (6.2%) y padre, madre e hijos (2.5%) y de igual manera a quien aporta más en los gastos del hogar los padres son las que más aportan económicamente (50%), los padres y madres (25%), las madres (20%) y los hijos (5%).

REICE | 325

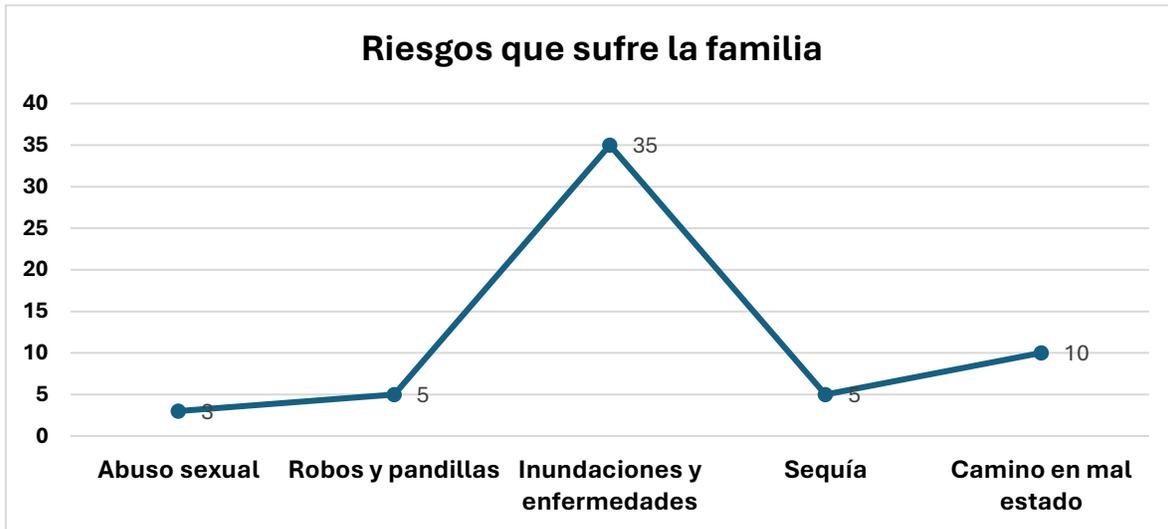
Las decisiones sobre que comprar en el hogar de acuerdo a los encuestados son compartidas el 66.2% la decisión la toma el padre y la madre, 28.7% es la madre quien decide (45%) y 5% es el padre quien toma la decisión.

### **Riesgo**

La gestión del riesgo es un proceso sistemático de decisiones y medidas administrativas y económicas, organizacionales y conocimientos operacionales desarrollados por las familias, sociedades y comunidades. Es importante identificar el rol de los hombres y las mujeres frente al riesgo.

Se abordó la temática de riesgos de una manera amplia, el 84% de la población tiene conocimiento de los riesgos que corre su familia y el 16% desconoce de los riesgos a los que están expuestos. El 18.7% no lograron mencionar cuales son los riesgos a los que están expuestos, en cambio 81.2% mencionan que los riesgos a los que están expuestos son inundaciones producto de la crecida del río y quebradas, derrumbes, sequias, robos, daños causados por los pleitos de las pandillas, abuso sexual, enfermedades virales y bacterianas producidas por la proliferación de vectores, enfermedades renales y de piel, robos, daños por la caída de árboles provocados por los fuertes vientos en tiempos de lluvia.

Los habitantes de la comunidad El Brasil han adquirido los conocimientos mediante organismo (Visión Mundial), radio, televisión, escuela (89.5%), el 10.5 % por las instituciones gubernamentales por medio de las charlas, capacitaciones y simulacros.



La mayoría de los habitantes creen que la principal amenaza a la que están expuestos es a las inundaciones debido a que las casas están situadas cerca del río, quebradas, asimismo la inundación que se da en los caminos, ya que estos son cauces naturales, y queda intransitables en el periodo de lluvias, otras personas mencionan las enfermedades provocadas por zancudos y moscas y los asaltos.

El 46.2% de las personas dicen no estar preparadas para enfrentar las inundaciones esto debido a que la infraestructura de las casas no es adecuada, no hay obras de prevención, no hay organización comunal, no existe un sistema de alerta temprana y para ellos lo más importante es la preparación mediante simulacros, charlas e información que les permita saber qué hacer en situaciones de emergencia, no hay un camino alternos seguro por donde salir en caso de emergencia ya que no existen puentes en ríos y quebradas y el 53.8 % dicen que están viviendo ahí, porque han mejorado la infraestructura de sus viviendas, en momentos de emergencias tienen familiares a los que pueden recurrir para protegerse, asimismo sienten estar

preparados porque tienen información de lo que puede ocurrir y conocer los centros de albergue y personas que les pueden brindar ayuda.

Otra de las amenazas identificadas son las enfermedades en general, la comunidad no cuenta con calles adoquinadas por tal razón se crean charcas y son cauces naturales, existen predios baldíos en los que algunas personas depositan la basura y la presencia del río y quebradas, creándose las condiciones idóneas para la proliferación de vectores (zancudos) portadores del virus del dengue y malaria, siendo este los principales casos de brotes. Otras enfermedades son producto del agua contaminada como la diarrea, parásitos, y cáncer de piel, estómago e hígado esto aducen a que el agua que consumen está contaminada de forma natural por metales pesados.

### ***Gobernabilidad***

La mayoría de familias que viven en la comunidad se dedican a actividades económicas formales ya que trabajan fuera de la comunidad en una zona franca y otros a las actividades temporales como la siembra de algunos productos básicos, venta de artículos varios.

Cuando se les pregunto quién decide qué hacer con los ingresos el 38% nos comentaron que la decisión la toma el padre, el 37% tomas ambos (padre y madres), el 25% deciden las madres que comprar, esto de acuerdo con los entrevistados es porque las madres conocen todas las necesidades de la familia, controlan mejor el dinero.

De igual manera las madres son las que deciden por la educación de los hijos (49%), los padres y madres toman las decisiones en conjunto y deciden a que escuela o colegio van asistir los hijos, en el caso de los hijos que ya son adolescentes ellos toman sus propias decisiones y en menos cantidad son los padres quienes toman la decisión si los hijos estudian o no y donde.

En el caso de la planificación familiar la decisión la toman en conjunto padres y madre, así como el método a utilizar, en otros casos la mujer (49%) es la que toma la decisión como y cuando planificara.



Cuando uno de los integrantes de la familia se enferma en la mayoría de los casos es una decisión en conjunto padre y madre, el 24% es la madre y el 22% es el padre quien decide donde llevarlos al médico o al hospital, esto debido a que el puesto de salud de la comunidad no está abierto las 24 horas, de igual forma no cuenta con médicos permanentes y medicamento disponible.

Sobre la participación en las actividades comunitarias, religiosas, deportivas, recreativas entre otras; ambos deciden sobre la participación. Aunque las mujeres son las que más participan en las actividades fuera de la casa.

En cuanto a quien decide sobre la solicitud de crédito, 45% nos mencionó que es el hombre quien toma la decisión esto debido a que como el aporta más en la casa, entonces asume la deuda, cuando es la mujer quien aporta más es quien toma la decisión de realizar prestamos que en su mayoría son destinados para emprender negocios, para el establecimiento de cultivos, para la alimentación de la familia y otros son empleados en casos de emergencia.

En los momentos que se ven afectados por las inundaciones la ayuda la busca el padre, por lo general se contactan con el líder del comunal y con otros familiares que les brindan ayuda en esos momentos. De igual forma los padres toman la decisión en los momentos que hay que movilizar a la familia o llevar a la familia a los centros de albergue. En este caso el 54% de los padres son las que deciden qué hacer ante las afectaciones de los fenómenos naturales, es quien se involucra en las actividades de prevención y mitigación realizadas en sus viviendas y a nivel comunitario, solo el 5% de las madres se involucran en las acciones de prevención y mitigación.

En cuanto al rol que desempeñan hombres y mujeres en los centros de albergues es de forma muy tradicional las mujeres preparan y sirven los alimentos, ayudan en el cuidado de atención de niños, ancianos y discapacitados, limpian los centros de albergues, los hombres hacen el trabajo más pesado y evacuando a las familias que lo necesitan, solamente el 39% ha estado en albergues.

## Conclusiones

La investigación se completa con los resultados en cuanto a los peligros, sobre el tema los factores de vulnerabilidad y los riesgos calculados tomando en cuenta los enfoques de género y exponen los porcentajes de expresión se vieron afectados debido a la mala infraestructura y conocimiento de los pobladores de los riesgos que estaban corriendo en la comunidad el Brasil comunidad de Tipitapa.

A partir del análisis propuesto, se alcanzaron los conocimientos que se esperaba sobre la vulnerabilidad y se describe como, se toman las de decisiones en el ámbito familiar, el riesgo concentra en los lugares donde hay más peligros de inundación con la interacción de las visitas y encuestas realizadas en las familias afectadas en la comunidad el Brasil Tipitapa.

Las estadísticas presentadas comprueban que gran parte los factores de vulnerabilidad y riesgo que enfrentan los habitantes en la comunidad de El Brasil en el municipio de Tipitapa predomina un mayor riesgo de inundación por inundación

es predominante media para 46.2%, debido a que los suelos no están aptos para la vida humana. Para finalizar, es importante tener en cuenta que este trabajo no agota el tema que aborda los factores de vulnerabilidad y riesgo en la Comunidad el Brasil Tipitapa.

El estudio concluyó que la mayoría de los problemas identificados a la participación de hombres y mujeres frente al riesgo con los gráficos en base a las encuestas realizadas en la comunidad, demuestra con niveles porcentuales la participación de género en las Familias.

## Referencias bibliográficas

Baas, S., Ramasamy, S., Pryck, J., & Battista, F. (2009). Análisis de sistema de gestión de riesgos de desastres. Una Guía . Roma: FAO.

Marín, M. J. (2009). Educación y reducción de riesgo y desastre en Centroamerica: gestión del riesgo. San José- Costa Rica : Editorama S.A.

Pérez, J. I. (2006). Manejo del ambiente y riesgos ambientales en la región fresera de estado de Mexico. Mexico .

PNUD. (20 de Junio de 2011). [www.undp.org](http://www.undp.org). Obtenido de [www.undp.org](http://www.undp.org): [www.undp.org/.../Reduccion-Gobernabilidad%20y%20Transversalizacion.pdf](http://www.undp.org/.../Reduccion-Gobernabilidad%20y%20Transversalizacion.pdf)

Rodríguez, T. P. (2011). Participación y toma de decisiones desde la familia frente a los Riesgos a los que están expuestos los habitantes del Barrio Los Ángeles. Estelí-Nicaragua.