









IV CONGRESO NACIONAL
GESTIÓN DE RIESGO

## IV Congreso Nacional de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático



10-11 octubre 2018

San José, Costa Rica

VIORIA

#### **MEMORIA**

IV Congreso Nacional de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático 10-11 de octubre, 2018

#### **Editores:**

Lilliam Núñez Picado Heidy Vega García Maribel León Fernández Gustavo Barrantes Castillo Ramón Araya Araya Carlos Mesén Rojas

363.34921

C749m

Congreso nacional de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático (4to :

2018 : octubre 10 y 11 : San José, Costa Rica)

Memoria digital / editores Lilliam Núñez Picado; Heidy Vega García;

Maribel León Fernández; Gustavo Barrantes Castillo; Ramón Araya Araya;

Carlos Mesén Rojas. - San José, Costa Rica: Comunidad Epistémica de Gestión del

Riesgo y Adaptación al Cambio Climático. Universidad Nacional, 2018.

1 disco de computadora (200 páginas)

ISBN 978-9930-9684-0-6

1.CAMBIO CLIMATICO 2. GESTION DEL RIESGO 3. CATASTROFES NATURALES 4. ADAPTACION 5. PREVENCION DE DESASTRES 6. CAMBIOS AMBIENTALES I. Titulo

#### Nota aclaratoria:

En esta memoria se incluye los resúmenes que fueron enviados por sus autores, de acuerdo con los criterios solicitados.

Se omiten imágenes y gráficos en los resúmenes. En algunos casos se editó el texto por motivos de espacio.

Diagramación y diseño digital en formato e-pub y pdf:

Programa de Publicaciones e Impresiones, UNA



## COMITÉ ORGANIZADOR

#### **COORDINADOR GENERAL**

Gustavo Barrantes Castillo Subdirector de la Escuela de Ciencias Geográficas UNA Coordinador de la Comunidad Epistémica en Gestión del Riesgo UNA

#### **COMITÉ ORGANIZADOR**

Alice Brenes Maykall, PIGRD UNA

Sergio Molina Murillo, Escuela de Ciencias Ambientales UNA

Natalia Segura Lobo, CIEUNA

Carolina Salas Rojas, Vicerrectoría de Investigación UNA

Jennifer Crowe, IRET UNA

Heidy Vega García, Centro de Estudios Generales UNA

Maribel León Fernández, Centro de Estudios Generales UNA

Jacqueline Centeno Morales, IDESPO UNA

Marianela González Varela, IDESPO UNA

Lilliam Núñez Picado, PRIGA UNA

Gustavo Hernández Sánchez, INISEFOR UNA

Lucia Méndez Cartín, INISEFOR UNA

Yolanda Zúñiga Arias, Escuela de Historia UNA

Nancy Astorga Miranda, Escuela de Medicina Veterinaria UNA

Alexander Solis. Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Ramón Araya Araya, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Lorena Romero Vargas, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

#### **EQUIPO DE APOYO**

Jorge Herrera Murillo, Decano de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar UNA

Ana Vargas Barquero, Ejecutiva de la Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Ana Rodríguez Montero, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Rebeca Guzmán Arroyo, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Fernando Morales Calderón, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Marjorie Vargas Salas, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Edwin Flores, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

Carlos Mesén Rojas, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Sheily Vallejos Vasquez, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Rebeca Madrigal, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Ana Gabriela Mora Matarrita, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Angélica Monge Fallas, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Melissa Aguilar Aguilar, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Leonardo Mendez Garita, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Albert Mata Morales, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Nuria Campos Sanchez, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Adriana Madrigal Alfaro, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Sandra Sibaja Alvarez, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Esteban Moreno Quesada, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Xinia Guerrero Garita, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

Luis Carlos Morales Méndez, Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias, CNE

#### **APOYO INFORMÁTICO**

José Vargas Pérez, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar UNA

Mildred Soto Vargas, Escuela de Ciencias Geográficas UNA

### COMITÉ CIENTÍFICO

Gustavo Barrantes Castillo Dinisio Alfaro Rodríguez

Mauro Vargas Hernández Eduardo Malavassie Rojas

Adriana Bonilla Vargas Elana Badilla Coto

Alice Brenes Maykall Francisco Valverde Calderón

Alonso Brenes Torres Greyty Quesada Thompson

Ana Isabel Barquero Elizondo Gustavo Hernández Sánchez

Benjamín Alvares Garay Heidy Vega García

Carolina Salas Rojas Hugo Hidalgo León

Yolanda Zúñiga Arias Jacqueline Centeno Morales

Sergio Molina Murillo Jennifer Crowe

Rocío Loría Bolaños Kattia Vasconcelos Vásquez

Olman Segura Bonilla Ligia Hernando Echeverría

Natalia Segura Lobo Lilliam Núñez Picado

Nancy Astorga Miranda Lucia Méndez Cartín

Mónica Retamosa Izaguirre Luis Antonio Fernández Rivas

Mauricio Vega Araya Ana Gabriela Mora Matarrita

Maribel León Fernández Cyril Müller

Luis Guillermo Salazar Mondragón Gerardo Javier Soto Bonilla

# DESPLAZADOS AMBIENTALES: NUEVOS PROCESOS DE EXCLUSIÓN Y DESIGUALDAD EN COSTA RICA

Cynthia Mora Izaguirre
IDESPO, Universidad Nacional, Costa
Rica
cmora@una.ac.cr
José Quirós Vega
IDESPO, Universidad Nacional, Costa
Rica
jose.quiros.vega@una.cr

#### Introducción

Este proyecto forma parte de trabajo interdisciplinario que en esa temática ha venido trabajando desde el 2016, el Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO) de la Universidad Nacional. Dos programas (Migraciones y Horizontes Ambientales) unieron su conocimiento y experiencia para evidenciar cómo factores ambientales inciden en dos comunidades a la hora de enfrentar su cotidianidad, su relación con el Estado y también su percepción y experiencias respecto al riesgo. El objetivo general era analizar la relación entre eventos naturales y antrópicos en los procesos de desplazamiento de poblaciones en dos comunidades de Costa Rica.

#### Barrio Luján y Lajas Compartir

Se utilizó la base DesInventar para determinar los eventos a investigar que con más frecuencia afectaban a la población costarricense, según datos de dicha fuente son las inundaciones y los deslizamientos los que más daños provocan. Se definieron dos comunidades josefinas a investigar: Barrio Luján (que sufre inundaciones desde décadas atrás) y el Barrio escazuceño Lajas Compartir, antiguo Calle Lajas donde se dio la muerte de 25 vecinos en un solo evento: el deslizamiento del 5 de noviembre del 2010. Aunque en un principio se contemplaron también otras comunidades, factores como el financimiento del proyecto y posibilidades de mejor atención al caso por parte del equipo investigador hizo que la balanza se inclinara por los dos casos estudiados.

Para recopilar información en las comunidades se hizo trabajo de campo puerta por puerta por medio de un censo a las personas afectadas directas en cada una de las dos comunidades. En cada una se aplicó un instrumento diferente, pero el denominador común era evidenciar la relación de atención que siente la comunidad desde el Estado y su percepción del riesgo.

**Palabras clave:** Afectación, adaptabilidad, desigualdad

Cabe señalar que también se hizo una encuesta nacional y otros productos dentro del proyecto.

Acercamiento a la realidad de cada espacio estudiado mediante censo. El resultado fue 80 personas censadas en Barrio Luján, y en Barrio Lajas Compartir, 25 personas que representan en cada uno de los casos un hogar de la zona. En cada caso se hicieron más visitas pero también se presentó el rechazo o la no aplicación por ausencia de los habitantes del hogar en los días y noches visitados.

#### Factores en común y específicos

Los resultados de ambos censos serán publicados en el 2019, pues el proyecto cierra en el 2018, pero se puede señalar algunos factores en común y exclusivos de cada caso.

En particular, sobre Barrio Luján es evidente la alteración al cauce y a la microcuenca del Río Ocloro por desarrollo urbanístico, comercial y residencial, la comunidad demuestra un gran arraigo y adaptabilidad que se ha consolidado con el paso de los años (décadas en algunas familias).

En Lajas Compartir (antiguos vecinos de Calle Lajas): La movilidad provocó un marcado quiebre en sus dinámicas comunitarias pues de un espacio rural fueron reubicados a uno urbano.

Tanto en lo colectivo, como en lo referente a lo físico y psicológico a nivel individual hay un dolor y ruptura de un antes y un después del deslizamiento, en algunos casos hay un marcado desarraigo hacia el nuevo espacio que tienen que habitar.

En común en ambos casos investigados está el sentir lejanía e incluso recelo ante el actuar del gobierno local respectivo y algunas instituciones públicas. Sobre la percepción del riesgo hay una falta de conciencia sobre sus significados e implicaciones reales.

Finalmente aunque el proyecto contemplada como factor medular la movilidad estos casos estudiados nos demostraron que el arraigo juega un papel medular a la hora de decidir o no emigrar de un lugar, por lo cual una de las conclusiones a nivel del proyecto es que la movilidad por razones ambientales es compleja y pesan muchos factores los cuales es necesario estudiar más para entederlos mejor y así lograr una comunicación más fluida con las comunidades cuando corren un riesgo de naturaleza ambiental que afecta sus dinámicas diarias comunitarias.