

**TRANSICIONES ecológica, energética, demográfica,
alimentaria, económica...
TRANSICIÓN TERRITORIAL**

XI

CONGRESO
Internacional de Ordenación del Territorio
11th International Congress of Spatial Planning
TRANSICIÓN TERRITORIAL

Gijón, 25-27 de octubre de 2023

RELATORÍA ÁREA A
“MEDIO FÍSICO, PAISAJE, RECURSOS Y RIESGOS
NATURALES EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO”.

Relatoría:

Antonio Serrano, J. Sergio Palencia, Itxaro Latasa, Manuel Borobio

RELATORÍA ÁREA A. "MEDIO FÍSICO, PAISAJE, RECURSOS Y RIESGOS NATURALES EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO".



RIESGOS TERRITORIALES

Relatoría:

JOSÉ SERGIO PALENCIA JIMÉNEZ

Dr. Ingeniero de Caminos

Profesor Permanente Laboral de Urbanismo
y Ordenación de Territorio-Universitat
Politécnica de València

Secretario de FUNDICOT

RIESGOS TERRITORIALES

1. Análisis de la vulnerabilidad en la gestión del riesgo, desde un enfoque de sistemas adaptativos complejos, y su incorporación en los procesos de planificación territorial en Colombia

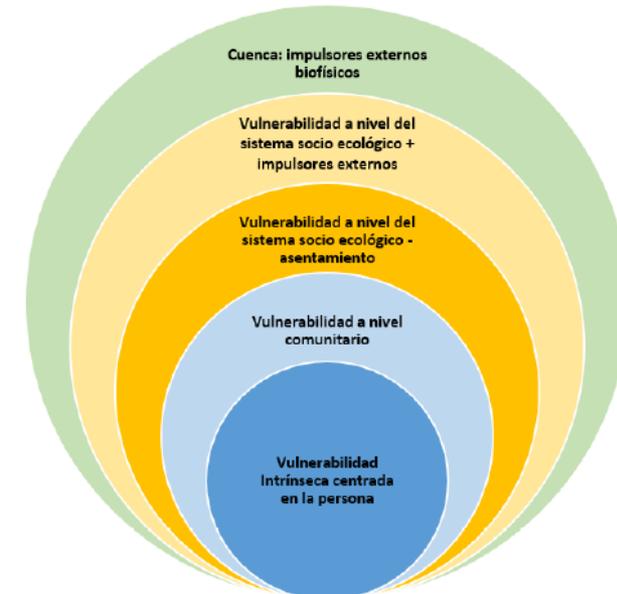
Ponentes: Diana Elizabeth Valencia, Paula Andrea Valencia y Enrique Vanegas Ospino

El objeto de la ponencia es desarrollar una metodología multidimensional para determinar la vulnerabilidad en la gestión de los riesgos en Colombia, considerando que la legislación en materia de gestión del riesgo y su integración en el Ordenamiento Territorial relega los mismos a estudios de detalle con un enfoque tradicional basado en medidas de mitigación.

Proponen:

- Un modelo de evaluación de la vulnerabilidad mediante un enfoque de sistemas complejos adaptativos a través de un proceso que parte de un sujeto individual hasta alcanzar una visión global territorial como un proceso de construcción social. **incorpora una mirada multiescalar de los problemas territoriales identificados**

Aplican la metodología propuesta basada en un sistema socioecológico sobre un caso concreto en La Primavera, asentamiento del municipio de Barbosa al norte del Valle de Aburrá (Colombia), concretamente en los asentamientos informales desde hace más de 40 años en la llanura de inundación del río Aburrá.



RIESGOS TERRITORIALES

1. Análisis de la vulnerabilidad en la gestión del riesgo, desde un enfoque de sistemas adaptativos complejos, y su incorporación en los procesos de planificación territorial en Colombia

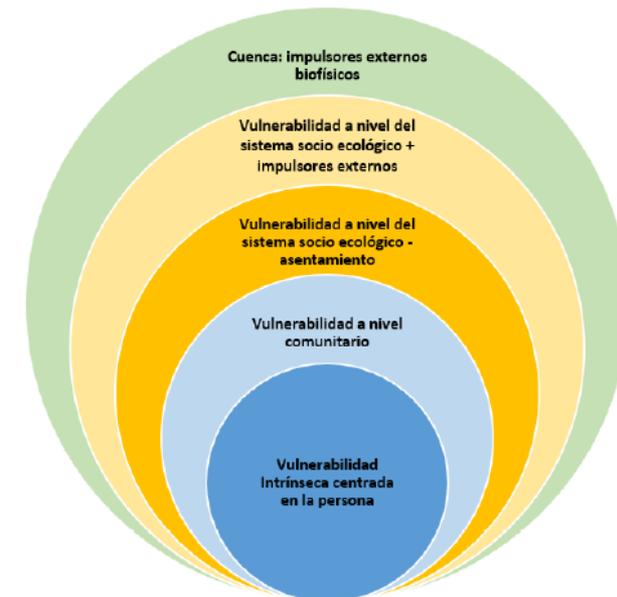
Ponentes: Diana Elizabeth Valencia, Paula Andrea Valencia y Enrique Vanegas Ospino

Resultados:

- Se identificó una amenaza media por movimiento de masas y alta por inundaciones y avenidas torrenciales
- Desconfianza entre la población y la administración que organiza la evacuación ante un suceso.
- Se identificaron importantes deficiencias en servicios.

Conclusión:

- La gestión del riesgo debe ser atendida desde diferentes factores sociales y ecológicos, integrando los procesos y las dinámicas de los diferentes componentes del sistema.



RIESGOS TERRITORIALES

2. Posibilidades de Truths of the Riverscape en la región costera del sur de Brasil

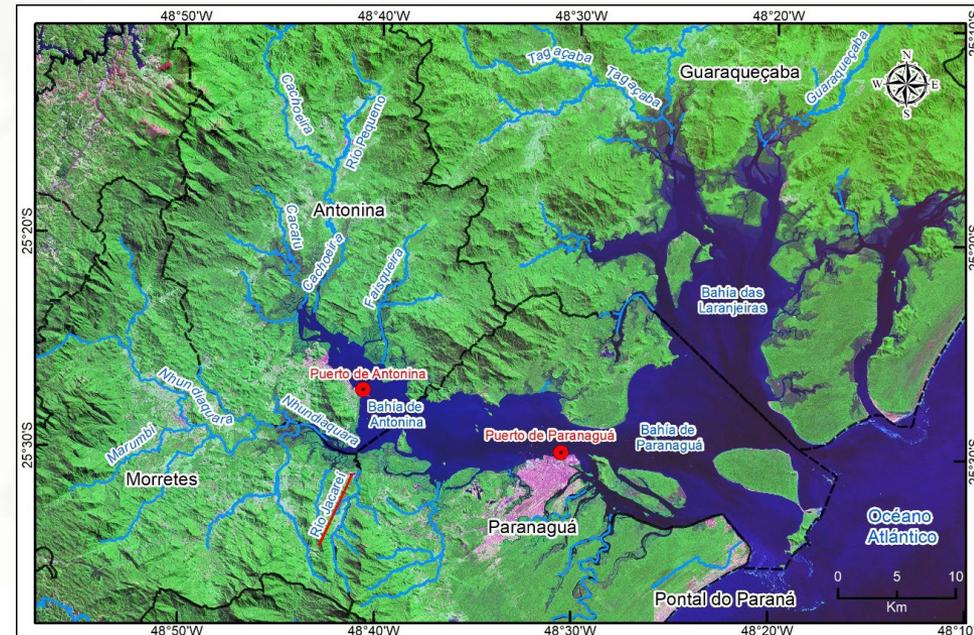
Ponente: Otalicio Lopes de Souza da Paz y Eduardo Vedor de Paula

Comunicación basada en un caso concreto situado en la región costera de Paraná, al sur de Brasil.

Se cuestiona la funcionalidad de las soluciones de corrección de cauces llevadas por las autoridades brasileñas, sin tener en cuenta la intensa dinámica sedimentar que se produce en los ríos recuperando rápidamente sus cauces.

Proponen:

- La necesidad de comprender las dinámicas fluviales para que las SBN permitan garantizar la conservación de dichas dinámicas, considerando los costos energéticos y los equilibrios de los sistemas asociados.
- Introducen el concepto de “Truths of de Riverscape” como un principio en el que se destaca la importancia de considerar los procesos geomorfológicos de los sistemas fluviales, a fin de formular actuaciones que incorporen un enfoque sostenible.



RIESGOS TERRITORIALES

2. Posibilidades de Truths of the Riverscape en la región costera del sur de Brasil

Ponente: Otalicio Lopes de Souza da Paz y Eduardo Vedor de Paula

Se aplica la investigación sobre:

- El del **río Jacareí**, el cual presenta una alta tasa de producción de sedimentos, fue intervenido en la década de 1990, reduciéndose su índice de sinuosidad, el cual presentó una rápida recuperación en apenas diez años.
- El proceso de resiliencia de los sistemas fluviales en la región aplicado al **río Pequeño**, en el municipio de Antonina, en el cual se demuestra que el uso sostenible del suelo puede permitir la recuperación de los ríos de manera espontánea.

Conclusión:

- Necesidad de un enfoque holístico y sostenible para la gestión de los ríos, integrando el conocimiento científico, la acción humana y los procesos naturales de los paisajes fluviales

RIESGOS TERRITORIALES

3. La fotografía terrestre repetida como predictor del riesgo de incendio del territorio. El caso estudio del municipio de Allande (Suroccidente de Asturias)

Ponente: Silvia Fernández López, Rocío Rosa García y José Antonio González Díaz

Comunicación y póster que muestran el **potencial que tiene el análisis de la fotografía terrestre repetida** en la predicción del riesgo de incendio en un territorio.

Investigación basada en el **caso de estudio del municipio rural de Allande**, zona montañosa suroccidental de Asturias, ha permitido identificar las transformaciones dominantes del paisaje de Allande, su extensión hacia las proximidades de áreas habitadas y el aumento del riesgo de incendios de mayor magnitud en el entorno de dichas áreas.

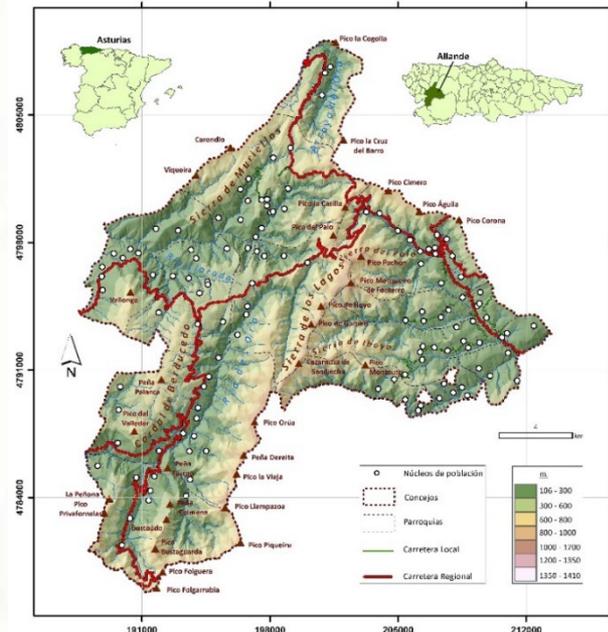
Hipótesis:

- los procesos de despoblación y
- el abandono de la actividad agraria en áreas rurales

una simplificación de los paisajes



someten al territorio a un incremento del riesgo como es el caso de los incendios forestales.



Mapa de localización del concejo de Allande.

RIESGOS TERRITORIALES

3. La fotografía terrestre repetida como predictor del riesgo de incendio del territorio. El caso estudio del municipio de Allande (Suroccidente de Asturias)

Ponente: Silvia Fernández López, Rocío Rosa García y José Antonio González Díaz

Metodología:

- Combina información **estadística sobre incendios forestales** desde 1980 hasta la actualidad, con la **fotografía aérea repetida** entre 1950 y 2022, con el objeto de identificar las transformaciones paisajísticas dominantes considerando los incendios forestales acontecidos.
- Se analiza la evolución y estructura demográfica, así como la evolución de las principales actividades productivas.

Conclusión:

- Los incendios forestales en Allande son cíclicos, aumentando su intensidad.
- Se observa un paisaje dominante que tiende al abandono y a la renaturalización, que someten al territorio a un incremento de riesgos ambientales entre los que se encuentran los incendios forestales.
- La fotografía repetida es una herramienta que puede ser útil para analizar la dinámica del paisaje y su relación con los riesgos asociados como los incendios forestales.
- El mejor aliado para frenar la expansión de los incendios forestales son los paisajes heterogéneos, diversos y resilientes comprometidos por la pérdida de población de actividades productivas.

RIESGOS TERRITORIALES

4. Los riesgos de origen natural como criterio para el desarrollo del marco territorial de recuperación post-desastre volcánico en la Isla de La Palma

Ponentes: Rafael Jesús Daranas Carballo, Luis González de Vallejo y Jaime Salvador Díaz Pacheco

- Ponencia que nos hace reflexionar sobre la importancia de planificar el territorio, a escala territorial y urbana, incorporando los riesgos de origen natural a los que un territorio se encuentra sometido, considerando las escalas temporales y espaciales.
- La ponencia se desarrolla a partir de los trabajos llevados a cabo dentro de la estrategia de recuperación consecuencia de la última erupción del volcán Cumbre Vieja en isla de La Palma en 2021.
- Se ha llevado un análisis exhaustivo del riesgo vinculado a las condiciones extremas en zonas directamente afectadas por la erupción volcánica de La Palma.

