



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CT-024 (ID: 2735)

Autor: Cabrera, Victor Hugo

Título: Visiones del territorio. Perspectivas de la gestión del riesgo hídrico desde soluciones basadas en la Naturaleza para la formación de ciudades resilientes

Director: Vedoya, Daniel Edgardo

Palabras clave: Riesgo Hídrico, Soluciones Naturales, Ciudades Resilientes

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Perfeccionamiento

Periodo: 01/03/2022 al 28/02/2024

Lugar de trabajo: Facultad De Arquitectura Y Urbanismo

Proyecto: (21C001) Parámetros de sostenibilidad en Arquitectura. Un abordaje desde los ODS de las Naciones Unidas

Resumen:

El presente trabajo se formula a partir de los avances correspondiente a las primeras fases del desarrollo del Plan de Tesis de la Carrera de Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste en Arquitectura y Urbanismo, cuyos principales ejes de trabajo se centran en la selección del campo temático, el posicionamiento teórico respecto al tema y su definición en base a una perspectiva que pretende develar nuevos conocimientos.

Se propone así, un estudio del riesgo hídrico existente en un sector de la Ciudad de Corrientes (Argentina), a partir de identificar las áreas con mayor impacto ante eventos de inundación, y su relación con factores promotores de vulnerabilidad derivados de procesos urbano-sociales dados en el área de estudio.

La relación histórica entre el medio natural y los elementos creados por el hombre en el modelado de su hábitat, ha adoptado diferentes modalidades, grados de simbiosis e intensidad de cambios a lo largo del tiempo. Como es sabido, la evolución del desarrollo tecnológico ha ido formando ciudades que fueron ganando en complejidad técnica, lo cual no fue independiente ni lejano a los paradigmas de pensamiento dominantes que guiaban las premisas de bienestar general. En consecuencia, se produjeron avances que mejoraron la capacidad de "control" de ciertos entornos para el confort de los asentamientos urbanos, pero al mismo tiempo quebró de manera sensible la relación entre la naturaleza del territorio y la sociedad .

Dentro de las problemática ambientales, Vulnerabilidad y Riesgo, asociados al cambio climático (C.C.), así como su impacto, están aumentando en todas las áreas urbanas del mundo, y los esfuerzos desde la planificación y gestión suelen ser insuficientes para modificar los factores subyacentes del riesgo. Bajo este marco conceptual, desde el planteo de autores como Masgrau o Natenzon, se considera que las problemáticas urbanas asociadas al concepto de riesgo hídrico, requieren del estudio de los eventos que representan un "peligro", así como también de los elementos "susceptibles" a sufrir sus consecuencias negativas. Desde diferentes áreas, se adoptan como "bienes susceptibles" a componentes casi siempre vinculados a estructuras productivas y administraciones urbanas.

Actualmente, la mencionada perspectiva teórica es la base de muchos de los métodos de análisis, medición y tratamiento del riesgo. Aunque dicha metodología cuenta con validados conceptos fundamentales, se ha generalizado su uso desde una mirada deliberadamente unidireccional, posicionando siempre a las manifestaciones y componentes naturales como amenazas, recortando la complejidad del fenómeno e impidiendo una comprensión más integral del problema para el diseño de soluciones de mitigación.

Sin embargo, durante los últimos años, en el ámbito de la planificación urbana han surgido nuevos abordajes en torno a la relación entre las ciudades y la naturaleza, sin restringirse a los alcances tradicionales de la disciplina, y desplazando a ciertos formatos de abordaje basados en soluciones puramente técnicas.

Desde este posicionamiento, es objetivo del trabajo, la reinterpretación de ciertas relaciones conceptuales que permitan generar nuevas valoraciones del problema, considerando a los componentes del sistema natural, sensible a las amenazas emergentes derivadas de determinados patrones de ocupación antrópica. Con foco en la conservación de escenarios naturales, este argumento no pretende excluir del estudio los daños humanos sino, por el contrario, se basa en la consideración de la dinámica intrínseca de todo ecosistema, en donde cuidar/preservar el hábitat significa fundamentalmente cuidar y preservar las condiciones de vida de sus habitantes.

Basado en nuevos paradigmas de tratamiento del riesgo, en esta instancia se persigue poder promover nuevas visiones respecto al riesgo hídrico en las ciudades, favoreciendo un mejor diagnóstico ambiental y evaluando posibles estrategias de mitigación a escala urbana con el propósito de aplicarlas en contextos locales para la prevención de estos escenarios vinculados al cambio climático.

Para la puesta en marcha de esta propuesta, se desarrollarán prácticas por medio de una metodología mixta presentando, por un lado, un enfoque cualitativo de procesos urbanos, a través del análisis espacial mediante imágenes satelitales y cartografías digitales del ejido urbano, graficando las modificaciones que se hubieren producido en el tiempo y su relación con el contexto ambiental; Complementariamente se realizarán prácticas de perfil cuantitativo, tendientes a dimensionar las características que hacen al valor ambiental del espacio (a modo de indicador). Una vez diseñado el método, ambas tareas se realizarán con apoyo de modelados digitales e insumos de datos secundarios procesados a través de Sistema de Información Geográfica (SIG).

Actualmente, la bibliografía presenta un nicho conceptual de fuerte impronta ambiental, que ofrece categorías y herramientas que se vinculan con paradigmas de sustentabilidad. Entre ellas, aparecen "Soluciones Basadas en la Naturaleza" (SbN), como instrumento de abordaje. Estas soluciones demandan la exploración de las características de los sistemas urbanos y ambientales, y el diseño de estrategias que potencien sus sinergias .

La iniciativa de abordar una problemática recurrente como lo son las inundaciones urbanas, partiendo de la base conceptual propuesta por la teoría social del riesgo, pero apoyada por una complementación teórica de ideas emergentes que presenten una mayor ambición respecto a la valoración ambiental, representa un avance en la comprensión del alcance y complejidad que reviste esta esfera de investigación.

La incorporación de enfoques ecológicos y soluciones basadas en la naturaleza como herramienta conceptual, ayudará a guiar procesos de intervención que resultan vitales para una transformación de las ciudades, desterrando patrones no sostenibles e impulsando estrategias que mejoren su resiliencia.