

SEMINARIO INTERNACIONAL
ARGENTINA-PAÍSES BAJOS

soluciones basadas en la naturaleza

TERRITORIOS DEL AGUA

Reflexiones e intercambio de propuestas
académicas argentinas, sumando la mirada
y experiencias en los Países Bajos

INVITAN:

DeltaAlliance

 FUNDACION
TORCUATO DI TELLA



Reino de los Países Bajos

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES:

 TU Delft
Delft
University of
Technology

 UNIVERSIDAD
TORCUATO DI TELLA

 UM FADAU
UNIVERSIDAD
de Morón FACULTAD DE ARQUITECTURA
DISEÑO, ARTE Y URBANISMO

 UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN

 IA
Instituto de Arquitectura
y Urbanismo

 UBA, FADU.
Universidad
de Buenos Aires

ACOMPAÑAN:

 SCA
Sociedad Central
de Arquitectos | 1886

 CPAU
consejo profesional de
arquitectura y urbanismo

 CEUR
CONICET

PARTICIPAN:

 CIHE
Centro de Investigaciones Hábitat y Energía

Soluciones Basadas en la Naturaleza

TERRITORIOS DEL AGUA

El 3 de diciembre de 2019 se llevó a cabo el Seminario “Territorios del Agua”, que fue organizado por la Fundación Torcuato Di Tella y Delta Alliance Argentina, con el auspicio de la Embajada del Reino de los Países Bajos en Buenos Aires. En dicho encuentro, representantes de diferentes universidades argentinas expusieron las producciones de talleres de grado y posgrado, con el objeto de generar un ámbito de reflexión y propuestas acerca de la problemática del diseño e implementación de soluciones basadas en la naturaleza en el país. Con posterioridad, expertos internacionales de los Países Bajos, ofrecieron clases magistrales sobre aspectos principales del tema y presentaron experiencias llevadas a cabo en distintos países.

Participaron del Seminario Internacional y contribuyeron a su organización la Universidad Tecnológica de Delft (Países Bajos), la Universidad Torcuato Di Tella, la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de San Martín y la Universidad Nacional de Morón.

Esta iniciativa originalmente fue presentada y aprobada en la convocatoria “DA Wing Activities Fund 2019”, promovida por Delta Alliance Internacional, y ha conseguido además el auspicio de la Embajada del Reino de los Países Bajos. También ha contado con la difusión por parte de la Sociedad Central de Arquitectos (SCA) y el Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo (CPAU).

Contexto

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, que se apartan de los enfoques tradicionales de la disciplina. La visión concentrada en el desarrollo de grandes obras de infraestructura como respuesta predominante a los problemas de las ciudades ya no es la primera opción por defecto. Por el contrario, existen numerosos ejemplos alrededor del mundo que dan cuenta de un creciente interés en la búsqueda de lo que se ha denominado Soluciones Basadas en la Naturaleza, como un instrumento para contribuir a restaurar los ecosistemas, conservar sus funciones y mejorar el vínculo entre las ciudades y el ambiente.

Estas soluciones demandan la exploración de las características de los sistemas urbanos y ambientales, y el diseño de estrategias que potencien sus sinergias. Es así como, entre otras iniciativas, se han creado parques para retención de agua, se ha aumentado la resistencia de las costas a través de la plantación de manglares y se han protegido zonas costeras vulnerables por medio de la construcción de penínsulas dinámicas de arena.



A partir de la implementación de planes y programas como “Espacio para el río” y “Construyendo con la naturaleza”, el urbanismo en los Países Bajos ha sido pionero en promover este cambio de paradigma.

La exploración acerca de la restauración de ecosistemas, como humedales o planicies de inundación de cursos de agua, ocupa un lugar clave dentro de este nuevo campo. Particularmente los estudios y la implementación de proyectos de “desentubamiento” (denominados “deculverting” o “daylighting” en la literatura en inglés) son parte de un área de innovación de gran potencial en la actualidad. Desde proyectos relativamente acotados, como la apertura de canalizaciones existentes, hasta los más complejos, que pueden incluir la reconstrucción del lecho de ríos y arroyos, y sus orillas, existe ya un cúmulo de iniciativas muy variada índole y escala. Un estudio reciente relevó 180 casos de proyectos de desentubamiento en el mundo, de los cuales el 67% se encuentra en Europa (Wild, Dempsey & Broadhead, 2019).

A pesar de existir numerosas iniciativas de desentubamientos concebidas desde la academia y la sociedad civil en Argentina, hasta la fecha no se ha avanzado con la materialización de ninguno de los proyectos propuestos.

Sin embargo, el interés que éstos suscitan es creciente y ya empiezan a ser tenidos en cuenta por los cuadros técnicos de los gobiernos locales, entre otros ámbitos de la gestión pública. En este contexto, es especialmente oportuno explorar los condicionantes, los potenciales beneficios socioambientales y las amenazas que puedan sufrir los proyectos de desentubamiento, al considerarlos como una herramienta para restaurar la relación de la naturaleza con la ciudad.

A través de la presentación de casos desarrollados desde disciplinas diversas y de teorías sobre el tema, el seminario “Territorios del Agua” propició la generación de un ámbito de reflexión e intercambio de ideas y propuestas en torno al desarrollo e implementación de soluciones basadas en la naturaleza y de los múltiples espacios de oportunidad existentes, tanto en el ámbito académico como para distintos actores involucrados.

Coordinación y Curaduría

Verónica Zagare

Delta Alliance / Fundación Torcuato Di Tella

Delft University of Technology (TUDelft)

Mariela Corbellini

Universidad de Morón/ Universidad de Buenos Aires

Daniel D'Alessandro

Universidad de Morón/ Universidad de Buenos Aires

Daniel Kozak

Universidad de Buenos Aires/ CEUR-CONICET/ CIHE-FADU



Introducción: Soluciones Basadas en la Naturaleza

Dra. Arq. Verónica M.E. Zagare - Fundación Torcuato Di Tella – Delta Alliance / Universidad Técnica de Delft (NL)

La Dra. Arq. Verónica M.E. Zagare hizo una introducción acerca de las soluciones basadas en la naturaleza, citando ejemplos internacionales. En ese marco, se hizo hincapié en la problemática de los entubamientos de cursos de agua en áreas urbanas y en las implicancias de su apertura y posterior integración de las planicies de inundación a los territorios urbanos. Esta problemática se consideró desde la perspectiva nacional, motivador principal de la reflexión central del seminario. Asimismo, se hizo referencia al cambio de paradigma que tuvo lugar en los Países Bajos, sobre las obras de infraestructura y su relación con la naturaleza y la protección de las ciudades. Ese cambio de paradigma, que promueve el desarrollo urbano en sintonía con la naturaleza, puede resultar de vital utilidad para apoyar la reflexión sobre la temática en nuestro país.



Dr. Arq. Daniel KozakUBA-FADU (PU-Grinberg): Nuevos escenarios urbanos para el arroyo Medrano a cielo abierto.

El Dr. Arq. Daniel Kozak presentó el resultado del taller desarrollado en el ámbito de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo; Centro de Investigación Hábitat y Energía - Proyecto Urbano (Grinberg). En esta presentación se expuso la temática de los desentubamientos, presentando las ventajas de su implementación y posteriormente, se presentaron los trabajos que resultaron de ese taller.



Dra. Alejandra Potocko - UNSAM-IA (TAU): Lineamientos proyectuales para los “entreaguas” de la Cuenca del Reconquista (TAU 2019).

La Dra. Alejandra Potocko presentó los lineamientos proyectuales para el taller “entreaguas” de la cuenca Reconquista (TAU 2019), así como también tres proyectos que se desarrollaron en ese marco. El área de estudio se centró en los arroyos Las Catonas, Morón, Arroyo Seco, Tres Horquetas, Canal Fate, entre otros.



Arq. Mariela Corbellini - Arq. Daniel D'Alessandro- UM-FADAU- (IM-PULSO URBANO, GeUr, TIA): Territorios Anfibios. (Barrio Rodrigo Bueno, Reserva Ecológica, Costanera Sur, Puerto Madero). Desde la exploración en el territorio hacia las propuestas proyectuales.

Los Arqs. Mariela Corbellini y Daniel D'Alessandro presentaron los resultados de dos experiencias académicas particulares dentro del marco del proyecto anual 2019 de UM-FADA, (IM)PULSO URBANO y GEUR. Abordaron la comprensión de territorios complejos, focalizando la aparente contradicción entre hábitat urbano y hábitat natural para llegar a la propuestas multidisciplinarias, transdisciplinarias y multiescalares que se encuadran en los cambios de paradigma de las



Mq. Laura Rocha y Lic. Soledad Luna - UTDT (MEU): Infraestructura alternativa y soluciones basadas en la naturaleza.

Las Mq. Laura Rocha y Lic. Soledad Luna presentaron los resultados del trabajo "Infraestructura alternativa y soluciones basadas en la naturaleza", presentado en la materia Economía del Medioambiente, de la Maestría en Economía Urbana (Universidad Torcuato Di Tella). En este trabajo se evaluaron políticas a nivel local y regional para revalorizar la zona del Arroyo Cildañez, incluyendo el desentubamiento de un sector del mismo.



Arq. Nahuel Beccan y Arq. Adrián Puentes (NL-MX-AR): La huella del agua

Los Arqs. Nahuel Beccan Davila y Adrián Puentes hicieron una revisión de las lecciones aprendidas desde la perspectiva neerlandesa en lo que concierne a las intervenciones de infraestructura en la naturaleza. Luego presentaron casos de aplicación de estos criterios de intervención en el contexto latinoamericano, incluyendo ejemplos de proyectos en México y Argentina.



Dra. Fransje Hooimeijer- Universidad Tecnológica de Delft.

The life and culture of water. Synergy between urban and natural systems for climate resilience.

La clase magistral inició con una narrativa de la historia holandesa en torno a su vínculo con el agua, para luego focalizarse en la relación que existe entre el sistema natural y el sistema urbano, y cómo las infraestructuras juegan un rol importante en esa interacción. La reflexión se ilustró con algunos ejemplos neerlandeses en los que ambos sistemas pudieron conjugarse para mejorar la calidad del hábitat, como por ejemplo el proyecto EVA-Lanxmeer, un barrio de casas ecológicas ubicado en Culemborg (NL), y un proyecto para un canal cercano al centro de Rotterdam, donde se incluye un jardín y banco de comida. En relación con la problemática específica del agua, se enseñaron también los ejemplos de Water Square en Rotterdam y de Nijmegen, el último caso desarrollado en el marco del programa Room for the River. Ampliando el espectro de experiencias comparadas, se citaron casos en Tailandia y Japón. Finalmente, se hizo hincapié en la necesidad de una visión interdisciplinaria sobre el tema, y en el valor que puede agregarse desde el campo académico a través de la participación de estudiantes en los distintos proyectos.



Dr. Diego Sepúlveda Carmona - Universidad Tecnológica de Delft.

Reflexiones teóricas para la implementación de infraestructura natural como activador de una resiliencia evolutiva.

En esta presentación la problemática de la naturaleza y economía se abordó desde una perspectiva histórica, haciendo foco en el cambio de paradigma que dio lugar al desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza. El tema se trató desde una visión que promueve la gestión del desarrollo de una manera sustentable, basada en el respeto por los procesos naturales y en el reconocimiento de la complejidad del territorio. Esta visión incluye como condición indispensable, la existencia de mecanismos de participación y un sistema de infraestructura integrado al paisaje. Luego se abordó la complejidad que existe en la interacción del sistema natural y el urbano y se presentaron ejemplos de proyectos en el marco del Delta Urbanism Research Group, de la Universidad Tecnológica de Delft.

