

**Foro Interdisciplinario:  
Infraestructura Sostenible  
Sensible al Agua para el  
Planeamiento Urbano Integral**

**Report of Contributions**

Contribution ID : 1

Type : **not specified**

## Estrategias sensibles al agua para una planificación urbana integral

*Saturday, 16 May 2020 09:10 (90)*

El metabolismo urbano eco-amigable o relación entre la naturaleza y el entorno construido, cobra importancia a través de sistemas e infraestructura urbana bajo un enfoque sensible al agua del planteamiento urbano integral que abarca tres componentes: la gestión sostenible del agua, el planeamiento urbano y el planeamiento del paisaje. De este modo la visión integral de la ciudad tiene como objetivo el manejo de todos los ciclos del agua bajo criterios sostenibles en áreas urbanas. Desde esta perspectiva, integrar los diferentes aspectos de la gestión del agua urbana, vinculándolos con otros sectores involucrados como salud, vivienda y construcción, energía y medio ambiente. Algunos cuestionamientos para el caso de Piura son: ¿Cuál es la demanda ecológica, económica, social y cultural del recurso del agua para lograr espacios abiertos verdes para Piura? ¿Qué tipos de fuentes de agua pueden ser tratadas y reusadas en la ciudad de Piura para mejorar su ecología y lograr su infraestructura verde-azul?

9:10 Presentación de participantes, a cargo de la Dra. Patricia Caldas

9:15 Dr. Martin Kohler - Universidad HCU - Hamburgo

Water-sensitive urban design Strategies towards a transformative design & research approach

9:40 MSc. Stella Schroeder - Universidad de Piura

El paisaje en el desierto de la costa Norperuana, desafíos y soluciones integrales

9:55 Dra. Paula Kapstein - Universidad de Piura

Planificación estratégica y gestión sostenible del paisaje periurbano en Valparaíso y Viña del Mar: propuesta de corredor de infraestructura verde

10:10 Preguntas del público

10:35 Cierre a cargo de la Dra. Patricia Caldas

**Presenter(s) :** KOHLER, Martin; KAPSTEIN, Paula; SCHROEDER, Stella

Contribution ID : 2

Type : **not specified**

## Gestión del agua urbana en relación con la sostenibilidad y cambio climático

*Saturday, 16 May 2020 10:40 (80)*

El cambio climático es un reto para toda la humanidad. Debemos asegurar el desarrollo sostenible promoviendo la conservación de los recursos naturales y reconciliándonos con la naturaleza. A partir de lo señalado se busca debatir sobre la resiliencia del agua urbana en ciudades intermedias considerando la adaptación al cambio climático para la reducción del riesgo de desastre, para facilitar el acceso al agua y racionalizar su consumo. Se espera intercambiar aprendizajes y experiencia en relación con la formulación, implementación y sostenibilidad de acciones de gestión del agua que incluyan al sector privado, social y público. Se trata de tomar en cuenta medidas de tratamiento natural (como humedales) integradas a la planificación y diseño urbano que contribuyan a la adaptación climática al reducir el riesgo de inundación y los efectos de islas de calor, como componentes atractivos del paisaje urbano. Al respecto la discusión abordará a nivel local, el empoderamiento de las comunidades como un soporte importante para los gobiernos y organizaciones internacionales que trabajan en la mejora ambiental y social.

10:40 am Presentación de los Participantes, a cargo de la Dra. Ada Arancibia Samaniego

10:45 am Ing. Maria Sofia Dunin-Borkowski – Especialista SIG aplicado a Gestión de Recursos Hídricos, Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al cambio climático.

Aportes a la mesa desde su experiencia profesional

11:00 am Ing. Freddy Chachi – Secretario Técnico del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chira Piura – ANA.

Experiencia del Fondo Regional del Agua FORASAN PIURA del Consejo de Recursos Hídricos Cuenca Chira Piura

11:20 am Bloque de Preguntas del público

11:50 am Cierre a cargo de la Dra. Ada Arancibia S.

**Presenter(s) :** Dr ARANCIBIA, Ada Liz (Docente UNI); CHACHI, Freddy; DUNIN-BORKOWSKI, Maria Sofia

Contribution ID : 3

Type : **not specified**

## **Infraestructura del agua y tecnología en el territorio de las ciudades intermedias, retos para la adecuación ante el cambio climático**

*Saturday, 16 May 2020 13:30 (90)*

El Perú es uno de los países que se verá más afectado ante los impactos del cambio climático. El cambio de los patrones climáticos de precipitación y temperatura, afectaran no solo el confort térmico en las ciudades, sino y sobre todo la estabilidad de la infraestructura expuesta al agua, así como su resiliencia. La adaptación de las ciudades para enfrentar estas nuevas circunstancias a escala del territorio requerirá de aplicación de tecnologías innovadoras que se puedan adecuar a la naturaleza del entorno físico y social de nuestras ciudades.

13:30 Presentación de los Participantes, a cargo del Dr. Julio Kuroiwa.

13:35 Dr. Mario Montero Torres – Universidad Nacional de Piura [P:15 min y R:10 min]

“Impacto Del Fenómeno “El Niño” En La Ciudad De Piura (27/03/2017) - Alternativas De Solución”

13:50 Lic. Paul Viñas Olaya – Nature and Culture International Perú [P:15 min y R:10 min]

Ventajas de Adaptarnos al Cambio Climático: Caso de Piura

14:05 Lic. María Teresa Oré – PUCP [P:15 min y R:10 min]

Agua Territorio: El Valle y la ciudad de Ica

14:20 Bloque de preguntas del público

14:50 Cierre a cargo del Dr. Julio Kuroiwa

**Presenter(s):** REYES SALAZAR, Jorge; Dr KUROIWA, Julio (Laboratorio Nacional de Hidráulica); ORÉ, María Teresa; VIÑAS, Paul

Contribution ID : 4

Type : **not specified**

## **Infraestructura sensible al agua y tecnología en la ciudad informal**

*Saturday, 16 May 2020 15:00 (110)*

El objetivo de esta mesa es discutir sobre el potencial del tratamiento descentralizado de la infraestructura del agua en la ciudad informal, sus comunidades y asentamientos de bajos ingresos. ¿Cómo se lidia con el recurso del agua potable y de aguas residuales en áreas urbanas vulnerables en términos físico-ambientales, sociales y económicos? ¿En qué casos se han logrado nuevos espacios públicos verdes? ¿Qué nuevas soluciones y estrategias sensibles al agua diferentes a las de la infraestructura a gran escala han surgido en estos contextos informales?

15:00 Presentación de participantes a cargo de la Dra. Edith Aranda

15:05 Lic. Alcides Vilela Chávez – Practical Action  
Agua y Tradición en el desierto de Piura

15:20 MSc. Mariel Mendoza Flores – PUCP

Problemática, posibilidades y desafíos de proveedores de agua de pequeña escala en zonas periurbanas

15:35 Jérémy Robert/Franck Poupeau – IFEA

Acceso al agua en las periferias informales de las ciudades andinas: Experiencias de autogestión y de coproducción en contexto

15:55 Bloque de preguntas del Público

16:40 Cierre a cargo de la Dra. Edith Aranda

**Presenter(s) :** VILELA CHÁVEZ, Alcides; ARANDA, Edith; MENDOZA FLORES, Mariel

Contribution ID : 5

Type : **not specified**

## **PRESENTACIÓN a cargo de MSc. Christian Dongo**

*Saturday, 16 May 2020 09:00 (10)*

**Presenter(s)** : Prof. DONGO FERNÁNDEZ, Christian Osiris (UNI)