

¿Cómo afecta el cambio climático a las viviendas informales en el Perú?



Los países en vías de desarrollo presentan dos desafíos clave: el aumento poblacional y el cambio climático. Para 2050, se espera que casi se duplique la huella construida y continúe el crecimiento de asentamientos informales en la periferia de las ciudades, donde actualmente vive un billón de personas. El calentamiento global aumentará la temperatura en 1,5 °C a 2030. Algunos escenarios para países en vías de desarrollo plantean una variación de hasta 4 °C, lo que trae consigo el aumento de olas de calor y frío, lluvias irregulares, escasez de agua, inseguridad alimentaria, pérdida de glaciares y heladas. En Lima Metropolitana, el 54 % del área es ocupada por asentamientos informales ubicados en zonas vulnerables —en su mayoría en ladera— que albergan al 49 % de la población. La ocupación se da por invasión planificada y las viviendas se construyen sin dirección técnica y, dependiendo de la consolidación, con materiales precarios, lo que influye en el confort térmico interno de las viviendas.

El objetivo de la investigación es analizar cómo las condiciones externas, los materiales y la ubicación geográfica determinan las condiciones de habitabilidad interior de la vivienda informal en la periferia de Lima. Se trabaja recopilando data climática y realizando vuelos de *drone* en invierno y verano en tres casos de estudio en Lima (sur, centro y norte), seleccionados según la data histórica meteorológica disponible, ubicación, casuística y diferentes estados de consolidación.

Impacto en la sociedad

Mejorar las condiciones de habitabilidad interna y contribuir a la mitigación de los efectos negativos que el cambio climático ocasiona en la vivienda en ciudad informal en Lima.

Investigadores del proyecto

—Alejandra Acevedo de los Ríos

—Daniel Rondinel Oviedo

Miembros del **Grupo de Investigación Ciudad, Paisaje y Patrimonio (IDIC ARQ)** de la Universidad de Lima

Fuente de financiamiento: Universidad de Bath y Universidad de Lima

Período de ejecución: del 14 de septiembre de 2020 al 31 de julio de 2021
