

| Barrios por el Clima

Martin Andrade Ruiz Tagle

Corporación Ciudades / martin.andrade@corporacionciudades.cl

Resumen

"Barrios por el Clima" busca disminuir la temperatura en barrios densos y vulnerables de Gran Santiago mediante intervenciones estratégicas, innovadoras y replicables. Utiliza tecnología georreferenciada y análisis territorial para identificar áreas críticas afectadas por olas de calor, e implementa infraestructura verde y soluciones innovadoras, con monitoreo y evaluación constante.

Introducción: El cambio climático ha intensificado las temperaturas extremas, afectando microclimas urbanos y creando el fenómeno de Isla de Calor Urbana (UHI). En Chile, este fenómeno ha impactado la salud pública y calidad de vida en áreas urbanas densamente pobladas y en comunas con menor bienestar territorial. Durante el verano de 2019/2020, Corporación Ciudades a partir de análisis de imágenes Landsat 8, identificó que el sector poniente de Santiago, particularmente comunas como Quilicura, Renca, Cerrillos, Pudahuel y Cerro Navia, fue severamente afectado por las temperaturas extremas.

Objetivos: "Barrios por el Clima" tiene como objetivos principales promover la equidad climática, mitigar el impacto de las olas de calor, mejorar la salud pública, incrementar la resiliencia urbana y fomentar la participación y educación comunitaria. Prioriza intervenciones en las comunidades más vulnerables para reducir enfermedades relacionadas con el calor mediante infraestructuras verdes y soluciones de diseño basadas en la naturaleza. A largo plazo, busca fortalecer la capacidad de los barrios para adaptarse a las condiciones climáticas, involucrando a los residentes y aliados en la planificación y ejecución de medidas de adaptación climática, y promoviendo la educación y conciencia ambiental.

Barrios por el Clima

Método:

Para abordar esta problemática, la iniciativa se desarrolla en cuatro fases: Diagnóstico y planificación, Alianzas y sociabilización, Implementación complementaria, y Evaluación y escalabilidad.

- Diagnóstico y planificación: Análisis detallado para identificar los barrios más afectados por olas de calor, evaluar espacios de oportunidad e identificar potenciales intervenciones.
- Alianzas y sociabilización: Establecimiento de colaboraciones multisectoriales con academia, organismos públicos, entidades privadas y ONGs. Difusión de la iniciativa para sensibilizar a la comunidad.
- Implementación complementaria: Consolidación de espacios urbanos innovadores con diseño para altas temperaturas, monitoreo y evaluación por centro de investigación UC, y creación de instancias educativas.
- Evaluación y escalabilidad: Evaluaciones periódicas del impacto de las medidas implementadas, ajuste de estrategias y establecimiento de políticas públicas de impacto nacional.

Resultados:

"Barrios por el Clima" reducirá las temperaturas en barrios vulnerables altamente afectados por el fenómeno de olas de calor, y al mismo tiempo, mejorará la calidad de vida y salud pública de las comunidades a través del fortalecimiento de su resiliencia climática.

Conclusiones:

La iniciativa "Barrios por el Clima" puede ser una solución efectiva y escalable para el cambio climático en áreas urbanas vulnerables. Las intervenciones verdes, la innovación, la colaboración público-privada y comunitaria, y las estrategias de mitigación y adaptación pueden reducir temperaturas, mejorar la salud pública y fortalecer la resiliencia climática.

Palabras clave: Cambio climático, Olas de calor, Infraestructura verde, Equidad climática.

Financiamiento: Financiado por ONGs, a través de fondos propios, licitaciones y otros medios.

Agradecimientos: Fundación Atkinson, y nuestros aliados: MASE (UC), Fundación mi parque, Fundación Patio Vivo, Fundación Bosko.

