

CLIMA, CIUDADES & CAMBIO CLIMÁTICO

Reemplazar suelos naturales por asfalto reduce la evaporación y transpiración

Los materiales de construcción absorben y retienen calor

Motores y máquinas emiten calor adicional

¿COSTO SOCIAL DEL CARBONO?

Medida clave para estimar lo que realmente le cuesta a la sociedad y a los ecosistemas cuando se emite una tonelada más de CO₂ a la atmósfera

EL CSC DESDE UNA MIRADA TERRITORIAL

- Más alto en países de bajos ingresos y altamente poblados
- Aglomeraciones urbanas y ciudades son espacios clave para evaluar sus impactos
- Islas de calor urbano: fenómeno clave para medir y discutir el CSC
- Ayudan a evaluar la distribución de impactos y desigualdades por cambio climático

CSC Y LAS ISLAS DE CALOR URBANAS

- Mirada urbana en escenarios climáticos: concentración poblacional y de actividades económicas
- CSC en valores urbano-regionales fue 39 veces más alto que en aquellos no urbanos
- México tiene valores 81% más altos en espacios urbanos vs. no urbanos
- África, India, China: concentran cerca del 80% del CSC urbano



**"MÁS SOMBRA, MENOS AIRE ACONDICIONADO.
PLANIFIQUEMOS CIUDADES QUE ENFRÍEN"**

Para mayor información:

Estrada, F., Lupi, V., Botzen, W.J.W. et al. "Urban and non-urban contributions to the social cost of carbon". Nat Commun 16, 4193 (2025)