

Marco teórico

Referentes teóricos

Francisco Guzmán

"Confort térmico en los espacios públicos urbanos clima cálido y frío semi-seco"

Objetivo

Evaluar dicho confort en espacios públicos abiertos llevando a cabo la evaluación de la sensación térmica percibida.

Resultados

La variable de Temperatura Radiante fue determinante para la sensación térmica percibida, pues estuvo siempre por arriba de la temperatura del Aire.

+3	Caliente	+4	Muy caliente
+2	Cálido	+3	Caliente
+1	Ligeramente cálido	+2	Ligeramente cálido
0	Neutral	0	Neutral
-1	Ligeramente fresco	-1	Ligeramente fresco
-2	Fresco	-2	Fresco
-3	Frío	-3	Frío
		-4	Muy frío

Karenia Córdova Sáez

"Impactos de las islas térmicas o islas de calor urbano, en el ambiente y la salud humana."

Objetivo

Observar las variaciones de la temperatura superficial urbana, y determinar las anomalías térmicas relacionadas con el aumento de las temperaturas en la ciudad.

Resultados

Las islas térmicas urbanas suelen asociarse con anomalías superficiales de temperatura, por ello, es primordial su cuantificación y caracterización, ya que son indicadores importantes de cambio.

Roquefort, S y Muñoz, F.

"Ergonomía urbana como estrategia adaptativa del espacio público"

Objetivo

Identificar y describir los factores que inciden negativamente en la calidad del espacio público.

Resultados

Las condiciones físicas de la ciudad contribuyen de manera positiva o negativa en la salud, y en el confort de las personas y, por ende, en su calidad de vida en los espacios públicos.

Marco conceptual

Comportamiento Térmico

Es definido como la condición mental que expresa satisfacción con el ambiente (UNE, 2005).

Efusividad Térmica

Capacidad de un material para absorber o restituir un flujo de calor o potencia térmica

Emisividad Térmica

Refiere a la capacidad de un objeto o fenómeno para emitir energía infrarroja calculada mediante la radiación térmica y temperatura con su entorno.

Pisos Deck

Son hechos a base de cascaras de café, componentes plásticos y PVC original

Temperatura ambiente

La temperatura ambiente está modulada por factores ambientales que alteran la radiación solar, presión atmosférica y el estrés calórico.

Madera plástica

Está fabricada con HDPE reciclado (Polietileno de Alta Densidad) renovado para formar perfiles de alta calidad y resistencia, aventajando según estudios la calidad sobre la madera natural.

Parque Público

Es un espacio abierto de uso público, donde se establecen relaciones humanas de esparcimiento, recreación, deporte, convivencia comunitaria, educación y cultura.

Marco Normativo

Internacional

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible

- Objetivo 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles
- Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Nacional

- Ley General Ambiental de Colombia (Ley 99 DE 1993)
- Ley 388 de 1997 (espacio público)
- Ley 9 de 1989 (espacio público)
- Ley 1931 de 2018 - Gestor Normativo - Función Pública

Local

- POT (Plan de ordenamiento territorial de Bucaramanga) 2013-2027
- Plan de desarrollo de Bucaramanga 2020-2023
- Plan maestro de espacio público de Bucaramanga

