

PAISES BAJOS - Groningen

RESILENCIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CENTRO DE GRONINGEN

El objetivo del presente trabajo era proporcionar al ayuntamiento de la ciudad de Groningen un estudio y unas propuestas para el rediseño del centro de la ciudad.

Antes de realizar las propuestas era necesario explicar porque hay que preocuparse por el 'heat stress' y adaptar las infraestructuras urbanísticas con ese fin.

Como se puede apreciar en el gráfico, el efecto isla (figura 1) produce un significativo aumento de las temperaturas en núcleos urbanos y como esto afecta a la mortalidad (figura 2 y 3).

Figura 1

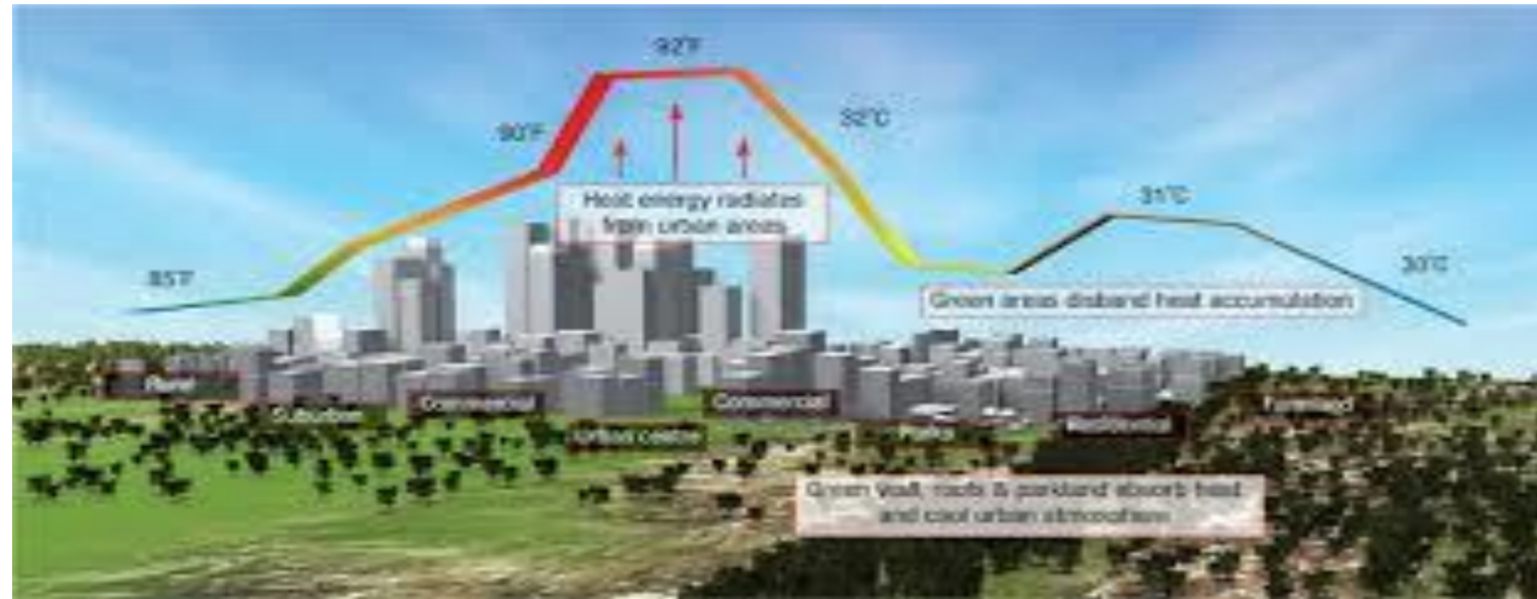


FIGURE 1
Mortality risk (all ages and causes combined) by month, various periods (monthly average = 100)

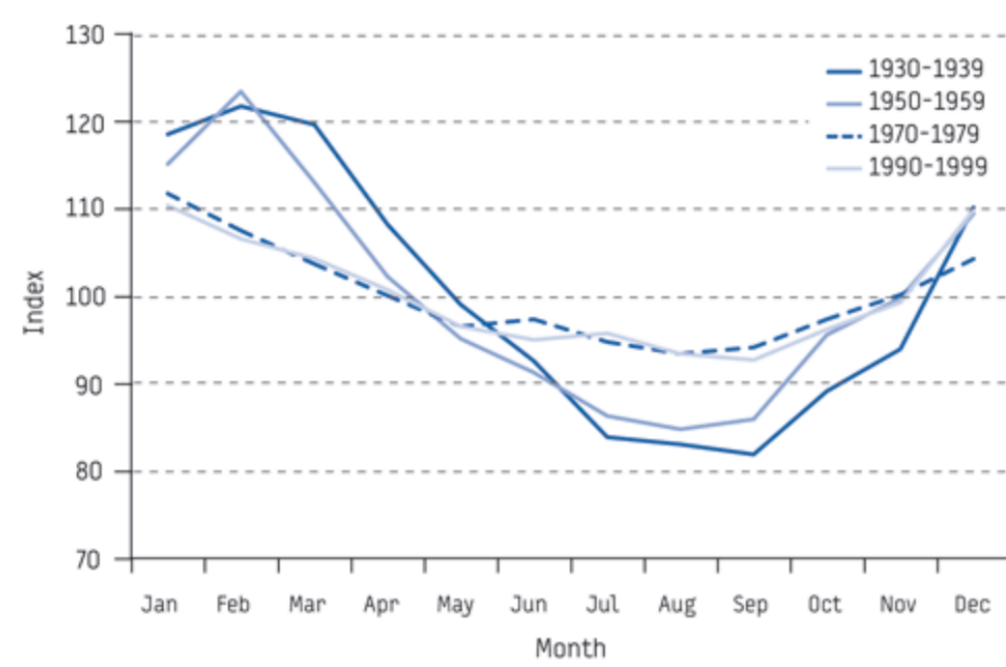


Figura 2

Top 10 Natural disasters by number of deaths - 2006		
Disaster / Month	Country	Number of deaths
Earthquake, May	Indonesia	5778
Typhoon December	Durian, Philippines	1399
Landslide, February	Philippines	1112
Heat wave, July	Netherlands	1000
Heat wave, July	Belgium	940
Typhoon Bilis, July	China, P Rep	820
Tsunami, July	Indonesia	802
Cold Wave, January	Ukraine	801
Flash Flood, August	Ethiopia	498
Typhoon Samoai, August	China, P Rep	373

Mortality and average maximum temperature per week, The Netherlands, June-September 2003

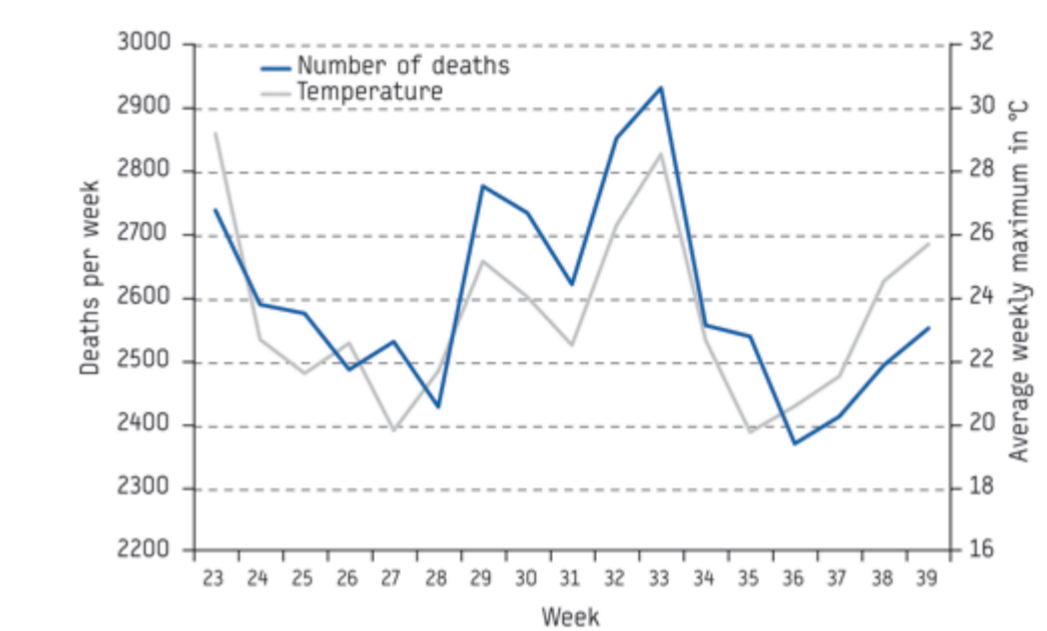


Figura 3

Una vez razonada la motivación de este trabajo, las propuestas se basaron en varios factores como son: el estudio medioambiental, la opinión pública, condicionantes existentes, el presupuesto, diseño, etc.

El diseño se realizó con el software Revit architecture.

