

La inversión/financiación adecuada:

- Es altamente probable que la inversión en soluciones tecnológicas para predecir las olas de calor reporte beneficios económicos, financieros y sociales.
- Es preciso centrarse en la inversión en soluciones de enfriamiento de bajo coste. Para ello, el sector privado puede desempeñar un gran papel de apoyo a los gobiernos.

Buena gobernanza:

- Desde abril de 2017, el Departamento Meteorológico de la India (IMD) utiliza un Proyecto de Demostración de Previsiones (PDP) para ayudar a abordar el problema.
- La ciudad de Hyderabad, en la región de Telangana, cuenta con medidas de gobernanza vinculadas al Plan de Acción contra el Calor (HAP) en esta región para hacer frente a los efectos del calor.
- El HAP de la región de Telangana, que incluye Hyderabad (una ciudad de unos 10 millones de habitantes), incluye el compromiso de utilizar datos de buena calidad para la toma de decisiones.
- Es fundamental disponer de una buena gobernanza urbana, centrada en soluciones de refrigeración pasiva razonables en lugar de depender totalmente de métodos de refrigeración mecánica como el aire acondicionado.
- Las auditorías independientes de los Planes de Acción contra el Calor (HAPs) pueden impulsar la buena gobernanza.

Buenos datos:

- El Ministerio de Ciencias de la Tierra de la India (MoES) ha creado un sistema avanzado de predicción de alertas por olas de calor.
- Los datos de observación terrestre sobre el uso del suelo y el monitoreo de las temperaturas alertan a la población de los pronósticos de olas de calor para que actúe a tiempo - si puede permitírselo.
- Los datos para la modelación (incluida la comprensión de los focos urbanos de calor) pueden mejorar la capacidad de predecir el impacto del calor en zonas específicas y de tomar medidas para minimizarlo.

Inclusión significativa:

- Es fundamental asegurar el involucramiento de la comunidad, especialmente las personas más vulnerables.
- Las infraestructuras como las eléctricas (fuentes de energía, líneas de transmisión, etc.) y las hídricas deben satisfacer las necesidades de electricidad y agua de la población durante los periodos de calor extremo e intenso.

Objetivos significativos:

- Es necesario prestar una atención constante a las muertes relacionadas con el calor y disponer de un método de reconocimiento común.
- Desde el punto de vista económico, un ahorro del 1% del PIB reduciendo el impacto del calor extremo e intenso generaría un importante ahorro económico.

Ejemplos de acción para evitar desastres:

- En 2019 se puso en marcha el Plan de Acción de Refrigeración de la India (ICAP) para un enfriamiento sostenible.
- En Hyderabad, el análisis a nivel local con datos del Landsat ha revelado los focos de la Isla de Calor Urbana (UHI) en los que hay que centrarse.
- En Hyderabad, se están recuperando las zonas de vegetación y agua. El *Telangana Ku Haritha Haram* (TKHH) es un programa de plantación de árboles de la región de Telangana que lleva en marcha desde 2015-16.
- El apoyo gubernamental a la población durante las épocas de calor intenso ayuda a evitar muertes relacionadas con el calor. También se están aplicando medidas para mejorar la calidad del aire (que está relacionada con los problemas de calor).

Ejemplos de consideraciones a tener en cuenta por cualquier ciudad que pueden contribuir a reducir el riesgo de desastres por olas de calor:

- ¿Cómo pueden las ciudades u otras jurisdicciones beneficiarse de tener un Jefe de Gestión del Calor?
- ¿Pueden las ciudades trabajar con las comunidades en planes de continuidad comunitaria para hacer frente al calor?
- ¿Pueden las ciudades colaborar con las empresas en sus planes de continuidad empresarial para hacer frente al calor?
- En lugar de hacer planes para “episodios de calor infrecuentes”, las administraciones municipales podrían estudiar los peores escenarios posibles en talleres inclusivos para acordar las medidas que se deberían tomar.
- Es necesario recopilar buenos datos sobre soluciones de reducción del calor urbano y vincularlos a la gobernanza para orientar las políticas (por ejemplo, cómo implementar y mantener superficies reflectantes).
- ¿Pueden mostrarse los resultados positivos de las medidas de actuación contra el calor de forma visual - por ejemplo, un mapa de una zona que muestre las repercusiones positivas de las medidas adoptadas en las personas y las empresas -?
- La “[Cool Coalition](#)” y “Think Tanks” mundiales como la “[Arshat-Rock Heat Action Platform](#)” pueden ofrecer asesoramiento a las ciudades y otras jurisdicciones para combatir el calor.

Fuentes:

- Gestión del calor en Hyderabad – Estudio de caso de apoyo ([contactar autor](#))
- Simple ways cities can adapt to heat ([the BBC](#)).
- Página web de Suredis Cities– [focus on urban heat](#).