



Preguntas frecuentes de voluntarios de CAPA Heat Watch

¿De qué trata el proyecto?

Este verano se llevará a cabo una campaña de monitoreo de calor en su región, con el propósito de entender mejor y atender la distribución del calor a nivel humano. Los datos recolectados por los voluntarios serán utilizados para desarrollar un mapa de calor de alta resolución, de toda el área, usando un modelo predictivo.

¿Por qué llevamos a cabo la campaña?

Las zonas urbanas son particularmente propensas a altas temperaturas debido a la combinación de superficies construidas (edificios, carreteras), vegetación limitada y factores de producción de calor como el uso de automóviles y la actividad industrial. Este problema, conocido como el efecto de isla de calor urbano, puede provocar problemas a la salud humana, la infraestructura y la calidad de vida. Comprender cómo varían las temperaturas en función de las cualidades del paisaje natural y construido puede ayudar a entender cómo reducimos los impactos del aumento de las temperaturas durante el verano en nuestras comunidades.

¿Cómo se recopilan los datos?

Los datos se recopilan utilizando un sensor (imagen derecha) montado en el lado del pasajero de un automóvil o en una bicicleta (nota: el sensor es sostenido en su lugar por la ventana; nada se fija permanente al auto o a la bicicleta). El sensor registra la temperatura ambiente, la humedad y el GPS cada segundo mientras los voluntarios transportan el dispositivo a través de las rutas preestablecidas.

¿Qué hacen los voluntarios?

Se necesitan voluntarios para recolectar datos en tres periodos a lo largo del día designado para la campaña. Se asignarán conductores, navegantes (para ayudar a dirigir a los conductores) y ciclistas a una ruta previamente establecida. El horario de recopilación de datos suele ser de 6 a 7 a.m., de 3 a 4 p.m. y de 7 a 8 p.m., aunque pueden variar según la región. Lo ideal sería que el conductor maneje la misma ruta en los tres turnos, aunque también pudiera alternarse con el navegante.

¿Hay algún requisito para ser voluntario?

Se requerirá que todos los voluntarios firmen un relevo de responsabilidad. Los voluntarios también deben participar de una orientación inicial antes de la fecha de la campaña. Los conductores necesitarán una licencia de conducir vigente y deberán tener acceso a un automóvil asegurado.

¿Puedo elegir el área dónde voy a conducir o ayudar a navegar?

Es muy probable que sí. Una vez confirmada su participación, se le pide a los voluntarios que identifiquen sus áreas de preferencia para conducir. Haremos lo mejor posible para acomodarles según sus preferencias.



¿Cuándo vamos a llevar a cabo la campaña?

La recolección de datos ocurrirá en un día en el que la temperatura máxima diaria de su área esté dentro del 10% de los promedios anuales. Los pronósticos y los patrones históricos climáticos ayudarán a identificar una fecha tentativa para la campaña, la cual será confirmada o cambiada con pronósticos más precisos a medida que se acerque la fecha.

Estoy interesado(a) en ser voluntario, si mi agenda lo permite. ¿Dónde puedo inscribirme?

Por favor, responda a las instrucciones del correo electrónico enviado por el organizador su campaña local. Debido a que tenemos que esperar por el calor y debido a que el verano tiende a ser una época ajetreada, necesitamos reunir un listado de reserva de varias docenas de conductores/navegantes para que el día de la campaña quede cubierto. Se contactará a los voluntarios respecto a los próximos pasos a modo de preparación para la campaña.

¿Preguntas?

Para aprender más sobre la metodología y el proceso, vea ***CAPA Heat Watch***.