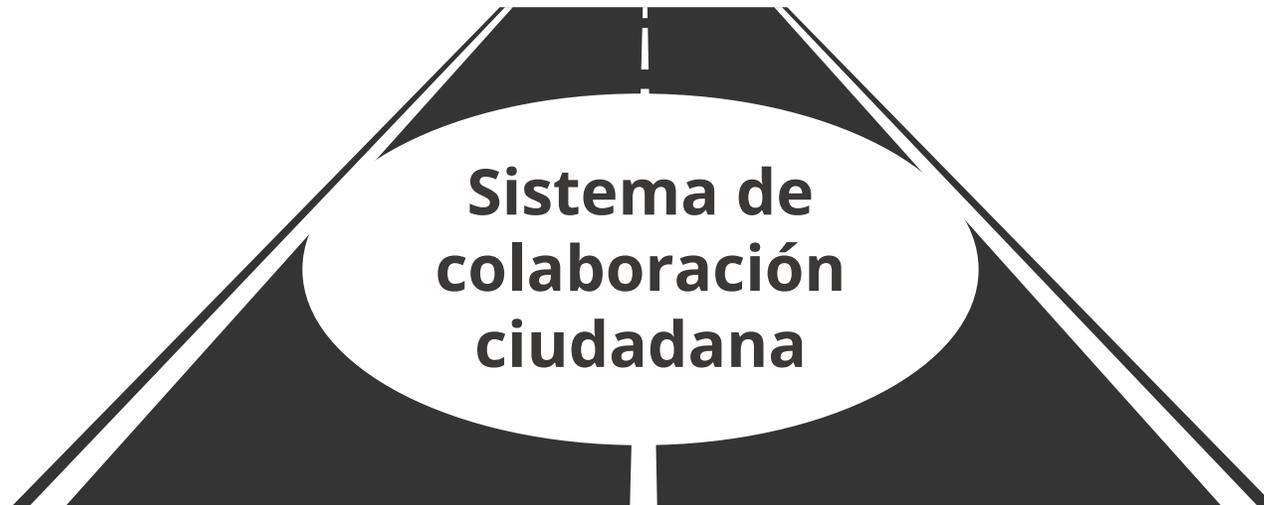




**Si Estás Cerca Ayuda**





# INTRODUCCIÓN



El sistema S.E.C.A no existe en la actualidad en ninguna parte del mundo. Es una idea que permitiría aprovechar la disposición natural que tiene la gente para ayudar a otros cuando algo grave sucede.

Los madrileños somos un pueblo abierto, generoso y altruista. Para aprovechar esa predisposición a colaborar y ayudar a otros propongo implementar un **sistema de ayuda de cercanía que se active cuando alguien tiene una emergencia.**

Este sistema **no pretende suplantar a los servicios de ayuda/emergencia públicos** sino una posible ayuda/complemento a estos.

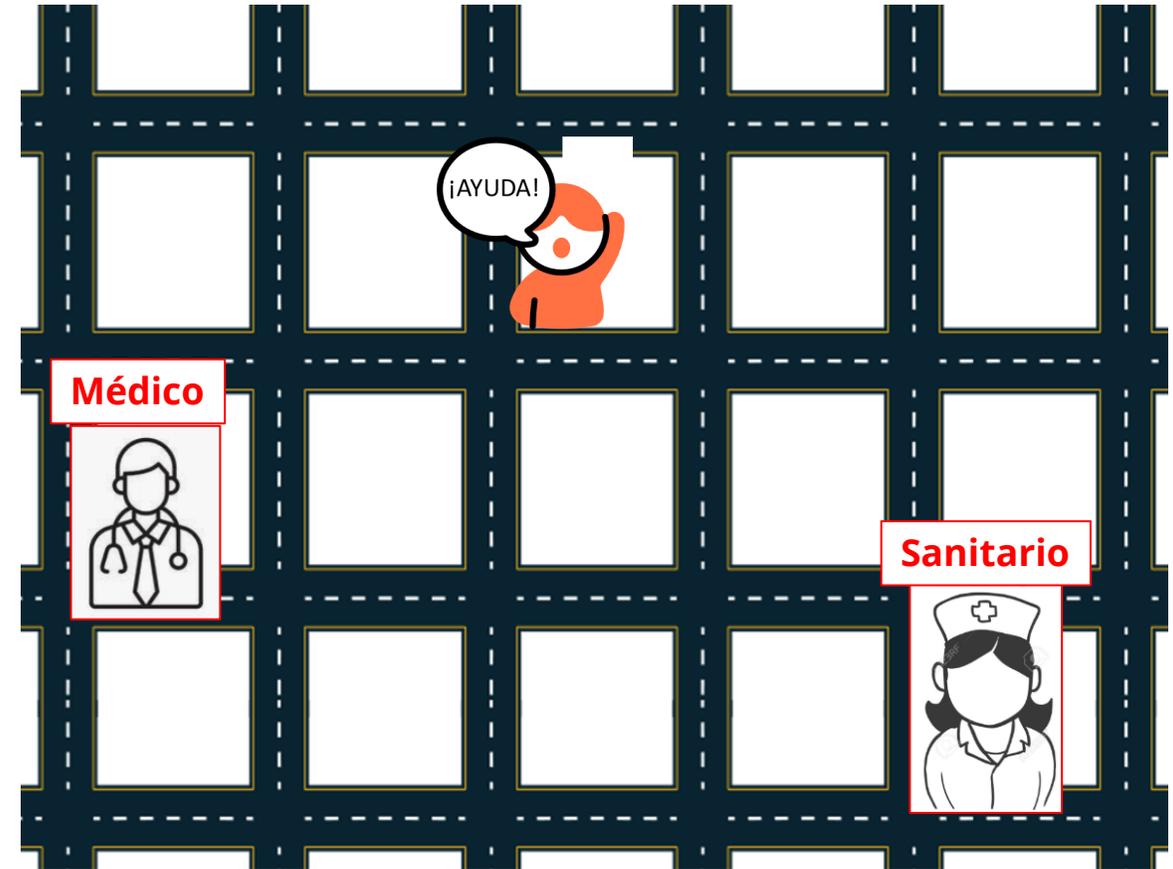
Para entender su utilidad pongamos dos ejemplos



## 1) Emergencia Sanitaria

Una persona de unos 60 años va caminando por la calle y le da un infarto. La persona que le acompaña llama a emergencias, pero tardarán al menos 20 minutos en llegar. En estos casos una atención temprana puede determinar que esa persona viva o muera.

En el mismo momento que se produce la emergencia, a dos manzanas de distancia hay un médico caminando por la calle y a tres manzanas un sanitario con conocimientos en primeros auxilios. Sí supieran que hay una emergencia sanitaria se podrían acercar en menos de 3 o 4 minutos para socorrer a la víctima hasta que lleguen los servicios de emergencia públicos.



¿Cómo se les podría avisar?

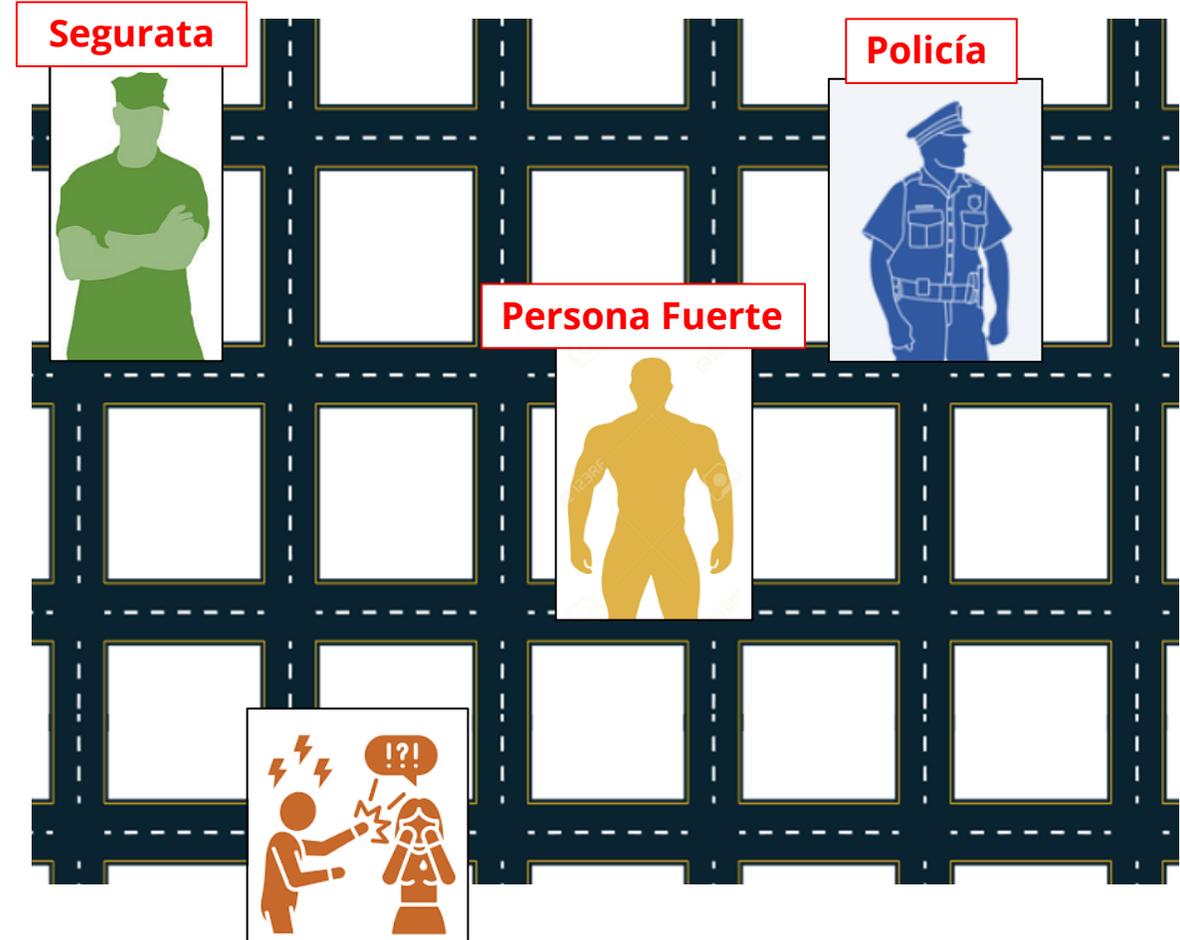


## 2) Emergencia por Violencia de Género

Se produce una situación de violencia de género en la calle, pero las personas que son testigos no tienen capacidad (física) para evitarla o mediar. Llamamos a la policía, pero tardará al menos 15 minutos en llegar.

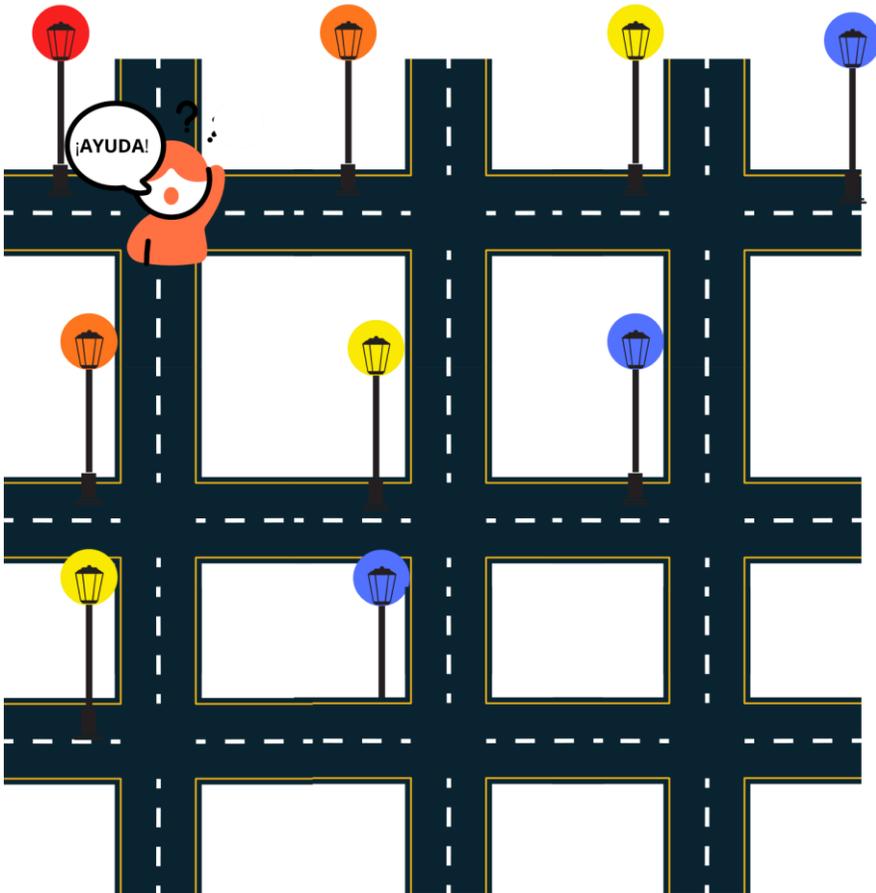
Mientras ocurre eso, a cuatro manzanas hay un policía de paisano, a tres manzanas hay una persona que trabaja en el sector de la seguridad y a una manzana hay otras personas físicamente capacitadas para repeler una agresión. Si supieran que se está produciendo una agresión podrían acercarse para ayudar hasta que llegue la policía.

¿Cómo se les podría avisar?





En un **sistema de iluminación** que indica donde está la emergencia, y en las manzanas que están alrededor, a qué distancia se está de la emergencia, **creando "caminos de luces"** que lleven a los que pueden ayudar hasta donde está el problema.



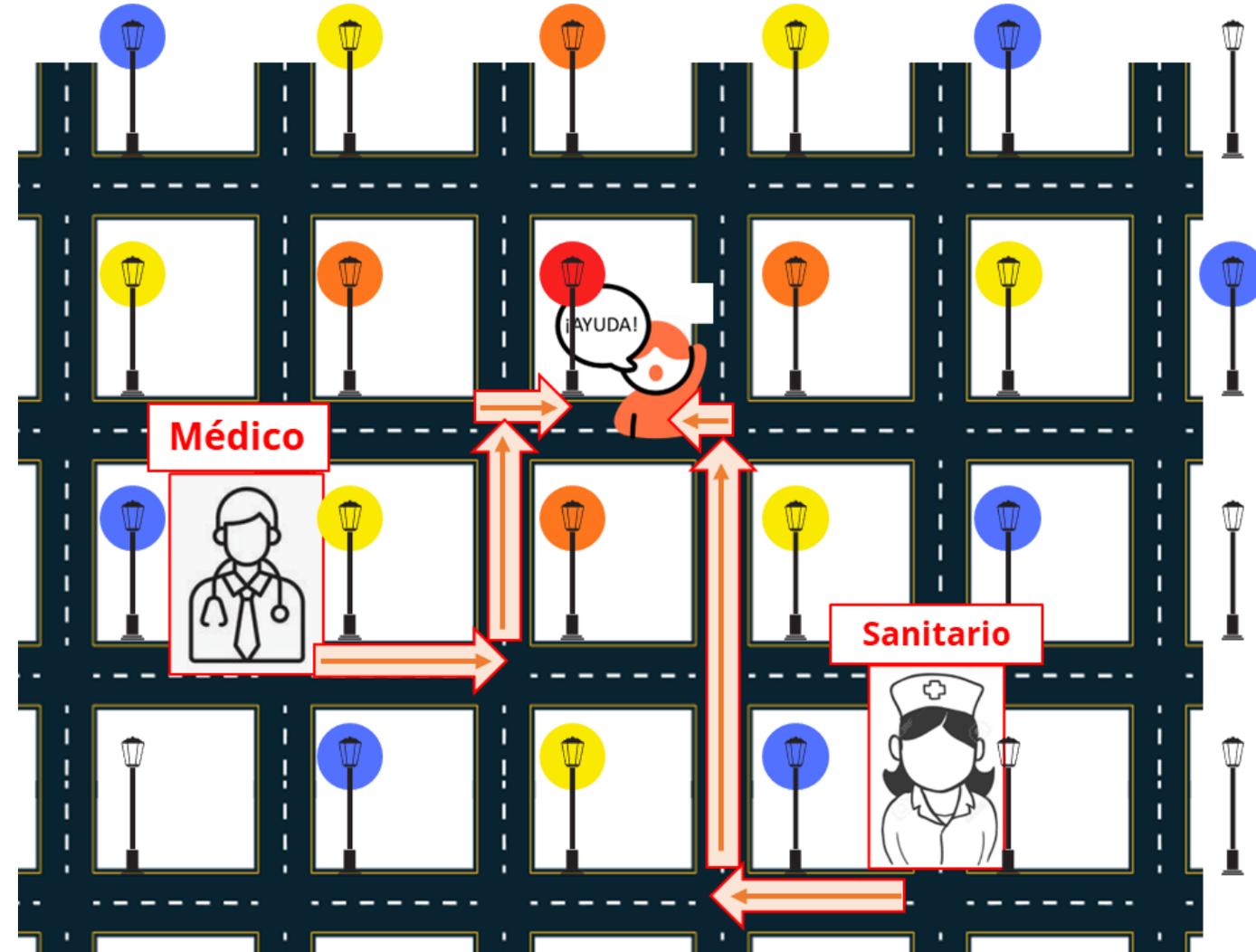
-  La luz roja indica dónde está la emergencia
-  La luz naranja indica que se está a 1 manzana de la emergencia
-  La luz amarilla indica que se está a 2 manzanas de la emergencia
-  La luz azul indica que se está a 3 manzanas de la emergencia

**Las luces serán parpadearán rápido** para llamar la atención.

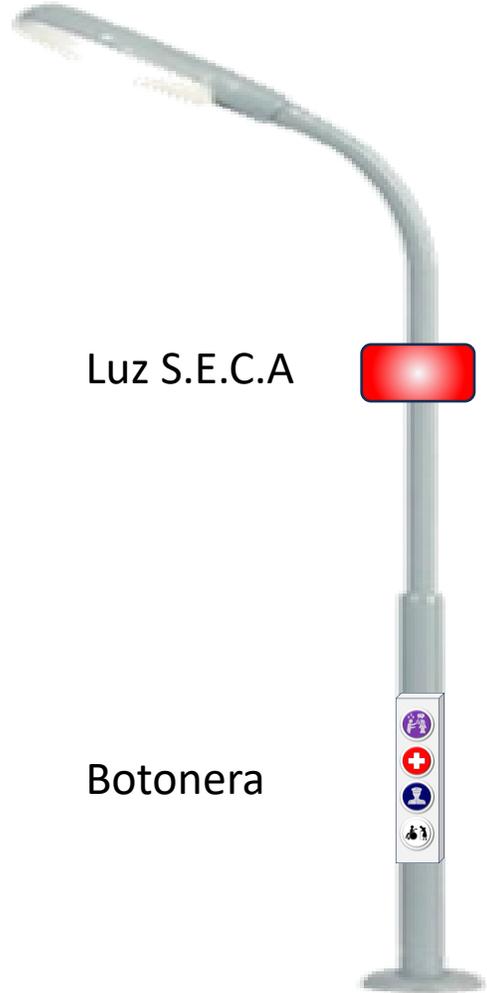
**Siguiendo las luces se llegaría hasta el lugar de la emergencia.**



En el *ejemplo de la emergencia sanitaria* presentado anteriormente las luces se iluminarían de la siguiente manera



-  El médico está en una luz amarilla por lo que está a 2 manzanas de distancia
-  El sanitario está en una luz azul por lo que está a 3 manzanas de distancia



Una posibilidad es aprovechar el mobiliario urbano existente.

Por ejemplo se podría poner las luces en las farolas, a media altura, y una botonera a una altura accesible para los viandantes. También se podría utilizar los semáforos para situar en ellos la botonera de la farola más cercana (que tenga una luz)

No es necesario poner luces en cada farola de la calle. Bastaría con situar una luz cada 50 metros aproximadamente.



Inicialmente se podría implementar **4 tipos de alerta**, cada una de ellas tendría un botón en la botonera de activación



Alerta por Violencia de Género

Emergencia Sanitaria

Alerta por violencia, robos, desórdenes públicos, inseguridad (persona que es acosada por la noche)

Solicitud de ayuda para ancianos y minusválidos



Para que el sistema sea útil, debe permitir avisar a las personas que están capacitadas para ayudar en cada tipo de alerta. En una alerta sanitaria debe avisar a los médicos, mientras que en una alerta de seguridad a personas del sector de la seguridad.

**El tipo de alerta se indicará con una luz adicional** que se iluminará junto a las luces (rojo, naranja, amarillo y azul) que indican la distancia que hay a la emergencia:



Luz morada

Luz roja

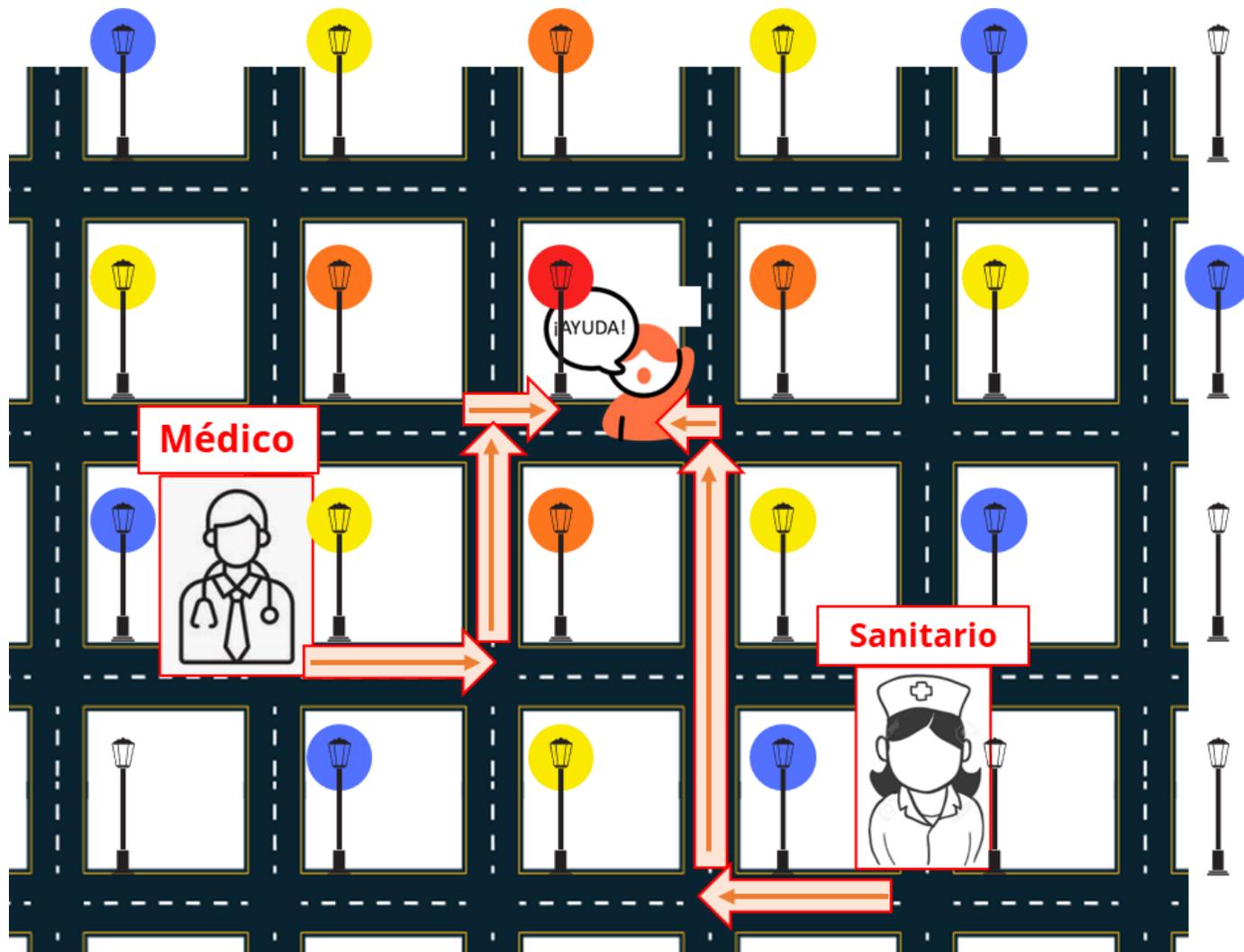
Luz azul "policía"

Luz blanca

**La luz que indica el tipo de emergencia se mostrará fija durante un segundo.** A diferencia de las luces que indican distancia que sí parpadearán rápido.



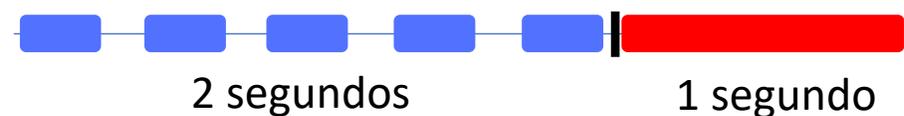
En el *ejemplo de la emergencia sanitaria* presentado anteriormente las luces se iluminarían de la siguiente manera

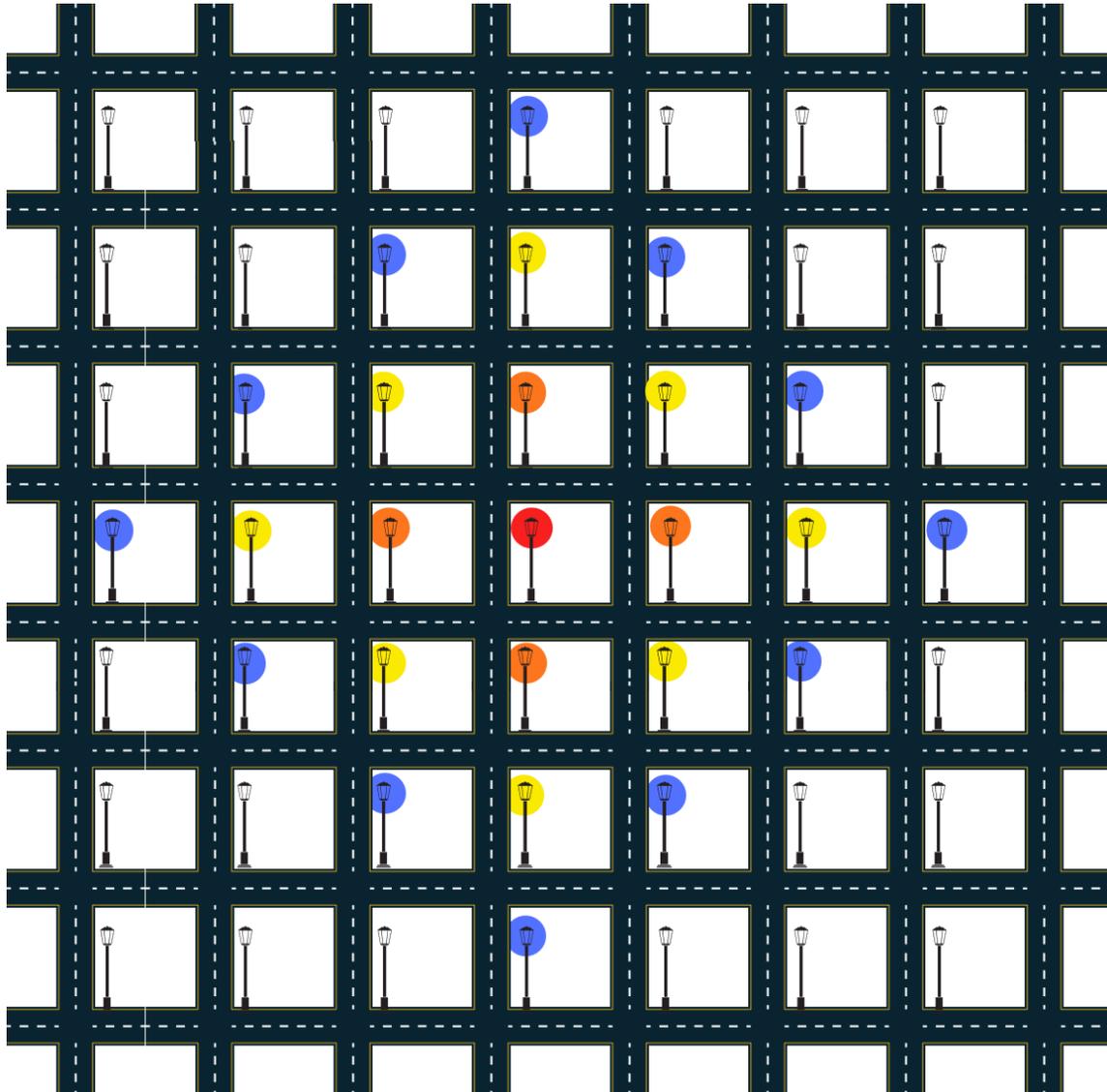


El médico verá una luz amarilla ● que parpadeará rápido durante 2 segundos, seguida de una luz roja ● que estará fija 1 segundo



La sanitaria verá una luz azul ● que parpadeará rápido durante 2 segundos, seguida de una luz roja ● que estará fija 1 segundo





- **23 manzanas son avisadas** de que existe una emergencia o necesidad de ayuda.
- **Estadísticamente en un grupo de 20 personas hay una persona del sector de la salud y otra del sector de la seguridad**, por lo que en 23 manzanas hay muchas posibilidades de que hayan varias personas cualificadas para ayudar.
- Si suponemos que cada manzana tiene una longitud de 100 metros y que 100 metros se pueden recorrer en 1 minuto (a paso medio-rápido). Supone que **se está avisando a personas que pueden estar en el lugar de la emergencia en menos de 3 minutos.**