

#### **Directrices completas**

para realizar el experimento
de ciencia ciudadana
sobre calidad del aire











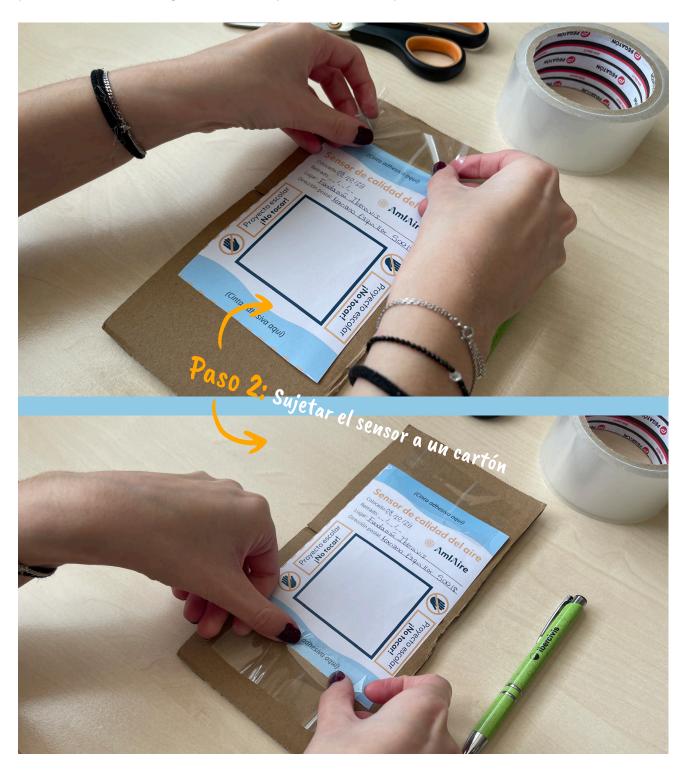
### Paso No 1:

En el primer paso, la persona voluntaria debe escribir el nombre de la ubicación donde se colocará el sensor (calle o barrio). No es necesario el número de portal pues no necesitamos ese nivel de granularidad, pero sí ayudaría saber la altura en la que se coloca (el piso). Pedimos también la fecha en la que se colocó y la fecha en la que se quitó el sensor.



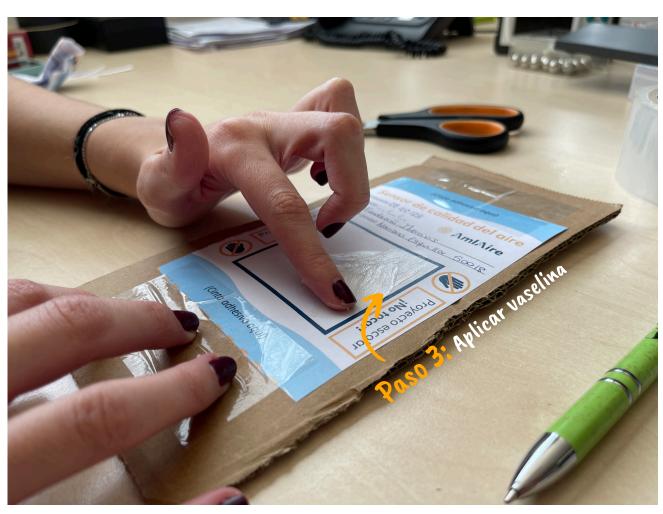
# Paso No 2 (Opcional):

En el segundo paso, la persona voluntaria debe sujetar el sensor a un soporte de cartón con cinta adhesiva de doble cara. Esto ayudará a estabilizar el sensor y garantizará que permanezca en su lugar durante el proceso de recopilación de datos.



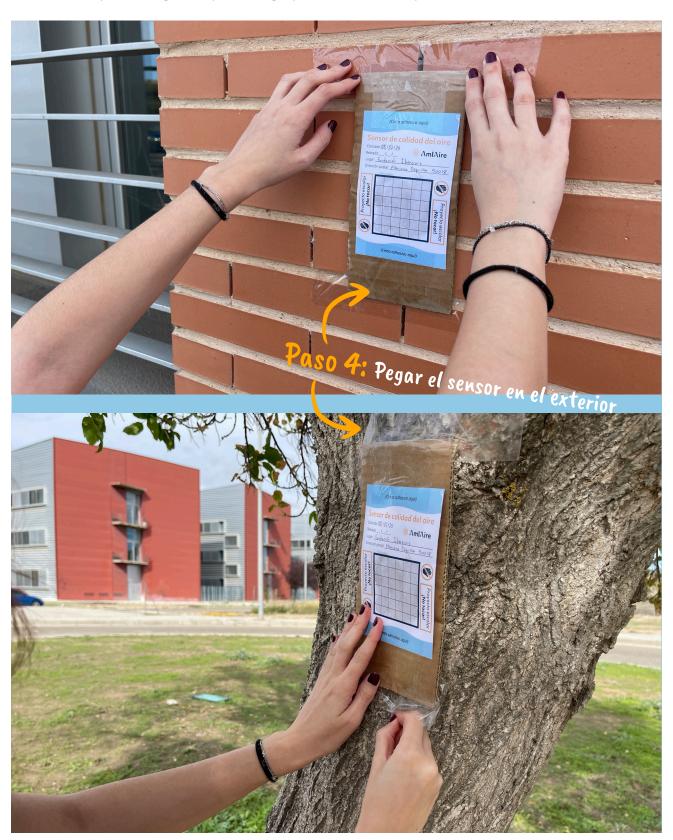
## Paso No 3:

En el tercer paso, la persona voluntaria debe aplicar vaselina al sensor. Esto es importante porque la vaselina atraerá partículas de polvo y ayudará a acumularlas dentro del área subrayada del sensor. La vaselina debe aplicarse de manera uniforme y generosa para que cubra toda el área.



#### Paso No 4:

En el cuarto paso, el voluntario debe pegar el sensor fuera del balcón o en un árbol cercano durante una semana. Es importante elegir una ubicación donde el sensor no se mueva ni se altere durante este tiempo. El sensor debe colocarse en un área donde haya circulación de aire para asegurar que recoge partículas en suspensión.



### Paso No 5:

Después de una semana, la persona voluntaria debe tomar fotografías del sensor con su teléfono y subirlas a la web de amiaire.org dentro del apartado "añadir nuevos datos", disponible próximamente.

Esto ayudará a documentar los datos que el sensor ha recopilado y proporcionará un registro de la ubicación, y la fecha. Las imágenes deben ser claras y mostrar el área subrayada del sensor para que se puedan analizar las partículas de polvo recolectadas.

Si queréis compartir algún hecho de interés (por ejemplo, si ha llovido mucho o poco esos días o si ha venido una ola de polvo subsahariano), no dudéis en compartirlo por cualquiera de los canales habilitados.

¡Gracias!

