

Todas y todos podemos

**CONSTRUIR RESILIENCIA**



**Practical  
ACTION**



Actualmente, existen pocos registros históricos de huaicos e inundaciones en la cuenca del río Rímac que cuenten con suficiente precisión espacial y temporal.

Esto es un problema para comprender la relación entre las lluvias y la activación de una quebrada. Asimismo, limita que las personas se beneficien de iniciativas relacionadas a Sistemas de Alerta Temprana (SAT).

Por otro lado, las mismas personas expuestas a este peligro, poseen un amplio conocimiento local sobre los eventos pasados y una gran voluntad para participar activamente en la gestión del riesgo de desastres.

Con el objetivo de generar una red de información complementaria a los datos oficiales, el Programa de resiliencia ante inundaciones de Practical Action ha impulsado la formación de una red de monitoreo participativa y voluntaria con personas capacitadas que viven cerca de esta cuenca.

## ¡Impulsando la ciencia ciudadana!

La red de monitoreo participativo de lluvias en la cuenca del río Rímac es un sistema de monitoreo alternativo.

Es sostenida por la colaboración de la población local con un enfoque de ciencia ciudadana. Esto significa que la investigación científica cuenta con la participación de personas capacitadas para afrontar los problemas de su mismo entorno.

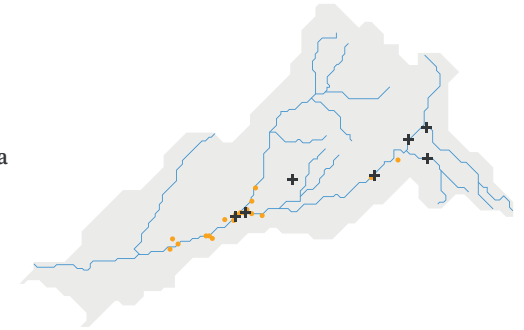
Las personas participantes recolectan datos capturados con pluviómetros manuales estandarizados y los comunican a través de un grupo de Whatsapp y otros medios.

La información recogida se comparte y contrasta con las fuentes oficiales del SENAMHI, la red de monitoreo instalada por la cooperación coreana KOICA, y la red de monitoreo instalada por Practical Action con estaciones automáticas de bajo costo e impresas en 3D.

Para la temporada de lluvia 2018-2019 la red contó con 25 vecinos y vecinas que reportaron datos de manera sistemática abarcando los distritos de Ate, Chaclacayo, Lurigancho-Chosica, Santa Eulalia y San Mateo.



**Pluviómetro manual**

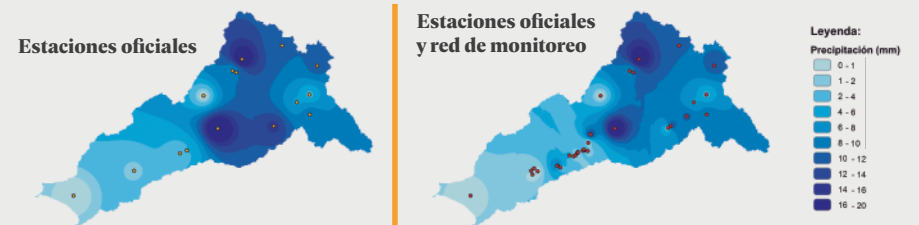


**Cuenca del río Rímac**

- + Estaciones SENAMHI seleccionadas
- Red de monitoreo participativo

## Capturando información valiosa

El 25 de febrero la red de monitoreo participativo registró en Chaclacayo un evento de activación de quebrada considerado atípico pues ocurrió durante la mañana y sin días previos de lluvia. Comparando ambos mapas, podemos ver cómo las mediciones participativas pueden complementar a las estaciones oficiales capturando eventos locales que de otra manera pudieran pasar desapercibidos.





La red de monitoreo contribuye a que la población tenga información adecuada y oportuna para implementar acciones de respuesta comunitaria ante el peligro de lluvias extremas y otros eventos asociados.

**Si te interesa formar parte de esa red de monitoreo o quieres más información no dudes en contactarnos.**

**facebook.com/infoinundaciones**  
**infoinundaciones.com**

**t: 943-040-811**  
**c: info@infoinundaciones.com**

**Practical Action forma parte de la Alianza para la Resiliencia ante Inundaciones de Zúrich (Flood Resilience Alliance), una asociación multisectorial con presencia en más de 15 países y la participación de 9 organizaciones. La Alianza se centra en ayudar a las comunidades a fortalecer su resiliencia ante inundaciones a través de la implementación de técnicas ingeniosas de preparación y de protección de su entorno.**