

EXPERIENCIAS HÍDRICAMENTE SOSTENIBLES

# Semillero de *Inversión* Pública

EN DISTRITOS DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO RÍMAC





El agua es el recurso  
*más importante* que tenemos.

## Contexto



La **calidad de vida** en los **distritos de la zona andina** del departamento **de Lima** (Perú) se ve influenciada por la **disponibilidad de agua presente en su territorio**.



Esta agua proviene naturalmente **de la lluvia y es regulada por los ecosistemas de montaña**<sup>1</sup>, siendo fundamental para el consumo humano local y el desarrollo de actividades económicas, como la agricultura y ganadería.

Sin embargo, **los efectos del cambio climático** están ocasionado que:



El periodo de lluvia **incrementa su intensidad**



**reduzca su duración** y sea menos frecuente



lo que impacta **negativamente** en el ciclo del agua

Todo ello, sumado a inadecuadas prácticas como la **contaminación y uso ineficiente del recurso hídrico** agravan la situación.



En la **cuenca del río Rímac**, principal fuente de agua para la capital del departamento de Lima, **la disponibilidad de agua se ha visto alterada**, colocando a **17 distritos** situados en la parte alta de la cuenca en una situación de **vulnerabilidad climática**.

Para abordar la situación, **el Estado delegó a los gobiernos locales**<sup>2</sup> la facultad de **identificar, formular, evaluar y ejecutar** Proyectos de Inversión Pública en infraestructura natural<sup>3</sup>.

No obstante, **estos proyectos** a pesar de tener el respaldo participativo de los líderes y autoridades de las 26 comunidades campesinas residentes en los 17 distritos, **no logran avances significativos debido al limitado conocimiento de los funcionarios públicos** (autoridades y representantes municipales) **sobre los conceptos, beneficios e impactos de la infraestructura natural**.

<sup>1</sup> Conjunto de ecosistemas referidos a regiones andinas, como matorral andino, pajonal de puna húmeda, bofedal y lagunas.

<sup>2</sup> Municipalidades distritales y provinciales.

<sup>3</sup> Red de espacios naturales que conservan los valores y funciones de los ecosistemas, proveyendo beneficios económicos, sociales y ambientales las personas.

# Sembrando conocimiento para la *cosecha de proyectos*

Dado el contexto previamente explicado, los **Proyectos de Inversión Pública** en infraestructura natural son una **oportunidad** para garantizar la



*disponibilidad*



*calidad*



*y sostenibilidad*

de los recursos  
hídricos al  
**2050<sup>4</sup>**.

Decididos a **contribuir a la seguridad hídrica**, impulsamos y consolidamos proyectos de infraestructura natural dentro del sistema de inversión pública. De la mano **de nuestro socio cbc Perú iniciamos el Programa:**

## Semillero de *Inversión* Pública



Con el *objetivo de fortalecer* las capacidades y *asesorar* a líderes comunales y representantes municipales en la *formulación y evaluación* de:

*Proyectos de Inversión Pública  
en infraestructura natural*



para la generación de

*ideas de inversión*





## ¿Qué son los Proyectos de **Inversión Pública?**

También denominados **PIPs**, son una modalidad de intervención del Estado sobre un determinado territorio **para tomar acción frente a las brechas del país y atender las necesidades** ambientales, sociales y económicas de la población.



## ¿Qué son las **ideas de inversión?**

Documento con información técnica y conceptual de un PIP donde **se define el problema y la solución**. Se elabora de acuerdo a los lineamientos del [invierte.pe](http://invierte.pe) (Ficha N° 05-A).



## ¿Cómo se **financian los PIPs?**

En Perú, el acceso a financiamiento para un Proyecto de Inversión Pública **se solicita al Ministerio de Economía y Finanzas** mediante el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones ([invierte.pe](http://invierte.pe)).

# Estrategia *participativa*

## ¿Por qué involucramos a **líderes comunales?**

Porque su participación en la formulación de un PIP enriquece el componente social del proyecto, ya que **conocen su territorio y sobre las necesidades que deben ser atendidas para mejorar la calidad de vida de su comunidad**. Además, son los encargados de transmitir e intercambiar el conocimiento con futuras autoridades (Directiva Comunal) y representantes comunales, aportando a posicionar el rol participativo en la gobernanza de la comunidad en futuros proyectos.

## ¿Por qué involucramos a **representantes municipales?**

Porque la evaluación técnica y financiera de un PIP está a cargo de la oficina de inversión municipal<sup>5</sup>. Por tanto, los funcionarios públicos deben tener la **capacidad de identificar y evaluar los proyectos en infraestructura natural** para la toma de decisiones oportunas y acertadas en virtud de mejorar la calidad de vida de los residentes de su distrito. Con el conocimiento adquirido también **las autoridades municipales fortalecerán su sistema de gobernanza para acceder al financiamiento de los PIPs** en infraestructura natural.



**Imagen 02.** Participantes del distrito de Huachupampa intercambiando sus conocimientos sobre el territorio de la Comunidad Campesina de San Lorenzo de Huachupampa como parte de la serie de talleres del Programa Semillero de Inversión Pública de 2023.

<sup>5</sup> Integrado por la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI), Unidad Formuladora (UF) y la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI).

# El *paso a paso* para cosechar proyectos

De 2021 a 2024, cbc Perú ha invertido a través del Fondo de Agua para Lima y Callao-Aquafondo para el **desarrollo de 4 ediciones del Programa** Semillero de Inversión Pública.



Participación de **5 distritos** con diferentes geografías y brechas a ser atendidas.

**Nuevo enfoque del programa**, ahora más especializado a nivel de distrito.

**Complementamos la inversión** y extendimos la participación a **2 nuevos distritos**.

Al concluir la 4ta Edición logaremos la **participación de 9 distritos**.

## Te contamos el *paso a paso*:



Todo esto contribuye a formar comunidades sostenibles *y resilientes ante el cambio climático*



(a) Comprende líderes y autoridades comunales; así como autoridades, funcionarios y representantes municipales.

(b) La pasantía incluye un taller de intercambio de conocimientos entre comunidades campesinas.

(c) Posterior al registro en el sistema del invierte.pe, se realiza el seguimiento anual para conocer los avances de cada idea de inversión.

## San Pedro de Casta, el primer Centro de Aprendizaje

Nuestro trabajo continuo con San Pedro de Casta, desde 2016, ha permitido que sus comunero/as y ciudadano/as **desarrollen capacidades** asociadas a los proyectos de **infraestructura natural**.

Para fortalecer este aprendizaje y empoderarlos; a partir de 2022, como parte de las pasantías, sus líderes comunales y representantes municipales son **invitados a compartir su experiencia** y percepción sobre los beneficios e **impactos de estos proyectos**.

En reconocimiento a su compromiso con el intercambio de conocimientos han sido denominados como **la primera Comunidad Centro de Aprendizaje**.

## Futuras Comunidades Centros de Aprendizaje

A la fecha, hemos iniciado el proceso de **trabajo continuo**, junto a las comunidades campesinas de **San Juan de Iris, San Lorenzo de Huachupampa y Santiago de Carampoma**, con miras a su futuro posicionamiento como Comunidades Centros de Aprendizaje.



**Imagen 03.** Participación del líder comunal y representante municipal de San Pedro de Casta en el taller de intercambio de conocimientos, dirigido a las comunidades campesinas de San Lorenzo de Huachupampa, Quilcamachay-Vicas, San Juan de Mitma, Santiago de Carampoma y San Andrés de Tupicocha, durante la pasantía del Programa Semillero de Inversión Pública de 2023.

## Contribuyendo a la seguridad hídrica e impulsando *PIPs en infraestructura natural*



**72** ideas de inversión generadas y registradas



**\$18.4** millones de potencial inversión (USD)



**260** líderes comunales y funcionarios públicos fortalecidos y asesorados



**30%** de representación femenina



**9** gobiernos locales participantes



**11** comunidades involucradas en el intercambio de conocimientos



**Imagen 04.** Pasantía a un proyecto de recuperación de ecosistemas (qocha) junto a un líder comunal y representante municipal de San Pedro de Casta, como parte del intercambio de conocimientos dirigido a las comunidades campesinas de San Lorenzo de Huachupampa, Quilcamachay-Vicas, San Juan de Mitma, Santiago de Carampoma y San Andrés de Tupicocha, en el marco del Programa Semillero de Inversión Pública de 2023.

*Resultados**Impactos**Ambientales*

- Incorporación de acciones de conservación y protección de los ecosistemas como principal componente de los proyectos del Sector Ambiental.
- Incorporación de acciones de uso eficiente del recurso hídrico como principal componente de los proyectos del Sector Agricultura y Riego.

- Incremento de acciones que aportan a garantizar la disponibilidad, calidad y sostenibilidad de los recursos hídricos.

*Económicos*

- Potencial inversión del Estado en más de USD 18.4 millones en beneficio de 9 municipalidades y 11 comunidades. Empoderamiento del rol participativo de las comunidades en el diseño de proyectos del Estado.

- Movilización de la inversión estatal para diseñar y ejecutar iniciativas lideradas por las comunidades.

*Sociales*

- Generación de nuevos conocimientos sobre proyectos en infraestructura natural y sus distintas tipologías.
- Fortalecimiento e involucramiento de la participación femenina en la toma de decisiones.
- Mejora de la gestión municipal y comunal sobre los recursos naturales presentes en su territorio.

- Mejora de la calidad de vida de los distritos de la cuenca del río Rímac a partir de los PIPs de esta naturaleza.
- Aumento de la capacidad de adaptación y resiliencia climática de los distritos de la cuenca del río Rímac.

<sup>6</sup> Las ideas PIP ascienden a un valor de PEN 69,551,943.00 soles. Conversión realizada con Infoeuro al tipo de cambio del 29/11/24.

<sup>7</sup> Municipalidades Distritales de San Pedro de Casta, Huachupampa, San Bartolomé, San Juan de Iris, Carampoma, San Andrés de Tupicocha, Huanza y San Pedro de Laraos y la Municipalidad Provincial de Huarochirí.

<sup>8</sup> Comunidades Campesinas de San Pedro de Casta, San Lorenzo de Huachupampa, Quilcamachay-Vicas, San Bartolomé, San Juan de Iris, Santiago de Carampoma, San Juan de Mitma, San Andrés de Tupicocha, Barrio Alto de Matucana, Huanza y San Pedro de Laraos.

## Beneficios de las 72 ideas de inversión, según tipología de proyectos:

### Sector Ambiental

- 53%** orientadas a la **recuperación de ecosistemas**, con la potencialidad de abarcar la extensión de más de 2,900 hectáreas de ecosistemas de montaña (matorral andino, pajonal de puna húmeda, bofedal y lagunas).
- 1%** enfocadas en el **mejoramiento de la gestión ambiental**, con el potencial de beneficiar a 629 personas.

### Sector Agricultura y Riego

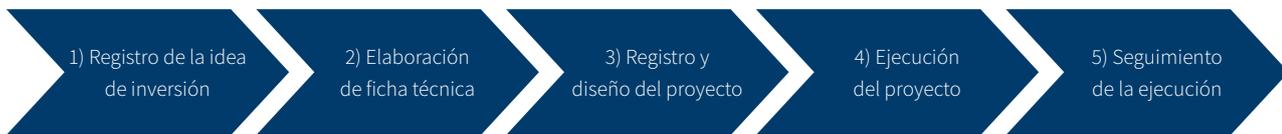
- 31%** dirigidas al apoyo al **desarrollo productivo agropecuario**, con el potencial de beneficiar a 300 familias.
- 4%** destinadas a la **restauración de ecosistemas forestales y otros de vegetación silvestre**, con el potencial de abarcar más de 1,800 hectáreas de bosques andinos (bosques relictos de queñuales y rodales de puyas Raimondi).
- 6%** orientadas al **mejoramiento y ampliación del riego tecnificado**, con el potencial de mejorar la producción en 550 hectáreas y beneficiar a 150 productores locales.
- 6%** enfocadas en la **creación de riego tecnificado y/o infraestructura de riego**, con el potencial de mejorar la producción en 250 hectáreas de terreno.

## Inversión que *genera impacto*

En la cuenca del río Rímac, 17 distritos son potencialmente afectados a consecuencia del cambio climático y demandan la formulación de ideas de inversión que se materialicen en la ejecución de PIPs en infraestructura natural. Para abordar ambas problemáticas, priorizamos el desarrollo de nuestro programa en 10 distritos en función a su ubicación estratégica, compromiso comunal y municipal, y capacidad de regulación del agua que ofrecen sus ecosistemas de montaña.

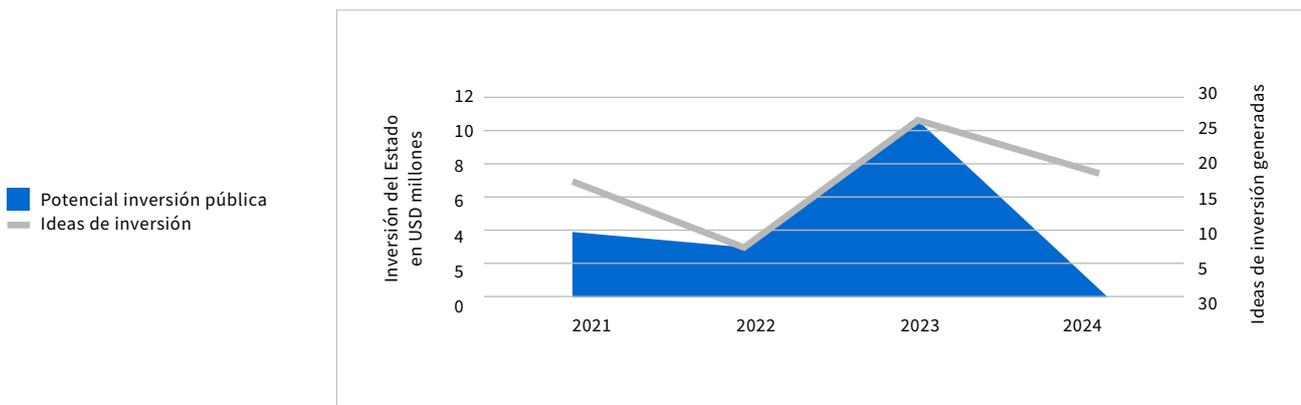
Para que una idea de inversión materialice su ejecución debe cumplir con la secuencia de pasos establecidos por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones ([invierte.pe](http://invierte.pe)).

### El paso a paso para concretar una idea de inversión:



En base a lo establecido por el MEF, en 2021 iniciamos, junto a **cbc Perú**, la elaboración y registro de las ideas de inversión. Al 2024 hemos desarrollado 4 ediciones del Programa Semillero de Inversión Pública, las cuales han generado 72 ideas de inversión con el potencial de movilizar **USD 18 millones** por parte del Estado. Esto logro destaca el considerable impacto y beneficio de nuestra iniciativa.

## Potencial de inversión pública movilizada y número de ideas de inversión formuladas



Para el periodo 2021-2022 se observa una disminución en la potencial inversión del Estado y en las ideas de inversión, ello se atribuye al cambio de enfoque del Programa de multidistrital a un solo distrito. Este ajuste tuvo un impacto positivamente significativo para el periodo 2022-2024.

## *Sembrando las ideas del futuro*

Al cierre de 2024, en colaboración con **cbc Perú**, habremos completado el primero de los cinco pasos establecidos por el MEF para encaminar a que 9 distritos accedan al financiamiento de 72 ideas de inversión en infraestructura natural través del *invierte.pe*. Dichas ideas también representan una oportunidad para acceder a financiamiento de programas de cooperación internacional, ministerios, entidades especializadas u otros programas estatales. Este esfuerzo junto al sector privado es esencial para abordar la vulnerabilidad climática de la cuenca

del río Rímac; y representa una oportunidad para que el Estado asuma el liderazgo en el diseño y ejecución de las ideas de inversión en infraestructura natural, y posicione su accionar frente a los compromisos país asumidos en la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Desde Aquafondo mediante el Programa Semillero de Inversión Pública seguiremos aportando a la continuidad, replicabilidad y escalabilidad de las ideas de inversión.



El Programa Semillero de Inversión Pública aporta al cumplimiento de la **Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible**



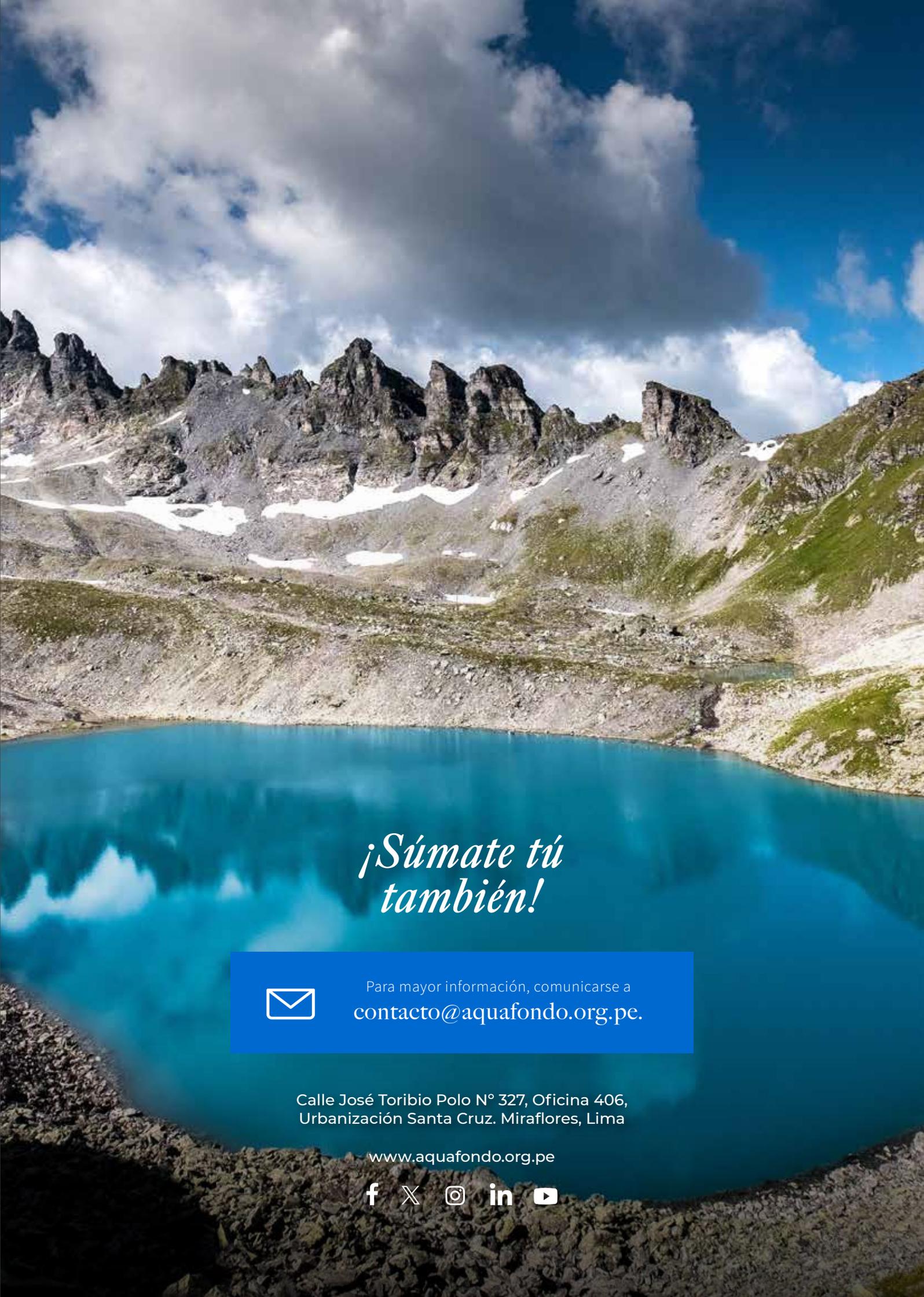
*"Queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a Aquafondo y a todas las empresas por hacer realidad este proyecto de más de 2 km de amunas en Carampoma, distrito que desempeña un papel fundamental como la principal fuente de agua para el valle de Santa Eulalia."*

**Roberto Curi Villarroel**

Alcalde del Distrito de Carampoma

Gracias al apoyo  
y financiamiento de





*¡Súmate tú  
también!*



Para mayor información, comunicarse a  
[contacto@aquafondo.org.pe](mailto:contacto@aquafondo.org.pe).

Calle José Toribio Polo N° 327, Oficina 406,  
Urbanización Santa Cruz. Miraflores, Lima

[www.aquafondo.org.pe](http://www.aquafondo.org.pe)

