

Greenest

60 POINTS

THINK

Every person is guaranteed the right to clean water under international law. However, across the world, not everyone has that access. As with most environmental and climate issues, low-income, Black, Indigenous, People of Color, and rural communities are disproportionately affected by water pollution.

CHALLENGE

Take in the full picture of water injustice.

- Read a [speech by Kamala Harris](#) about global water security.
- Read this [World Health Organization press release](#) on the global water struggles projected for 2030.
- Read these [stories](#) to learn about communities facing drought or lack of access to clean water.

Now it's time for *you* to take action. Consider water quality issues where you live or go to school. Is there a community fighting for clean water nearby? The answer is most probably, yes, as this crisis is universal.

- Research who does not have adequate access to clean water in your community.
- Write a letter to one state or local government official asking them to act to protect water for all people, especially their constituents. Make the case for additional attention, funding, and government involvement on the critical issue.

Include background information and facts, such as:

- Why does this community have polluted water
- How is the community affected/challenged/harmed?
- What inequalities and environmental injustices are underscored?
- Create a poster to raise awareness with a clear call to action to mobilize the community.
- Upload the poster to Instagram with an informative attention-grabbing caption based on your research, tagging @TurningGreenOrg and **relevant local leaders**, as well as #PGC2023.

Team Name: Green Heart
Instagram Username: green.heart.23
Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

- Bonus points: Send your letter to the relevant leader. Send us a screenshot if you get a personal reply to receive 100 bonus points!

Spanish version (sent to the person)

Estimado Alcalde del Callao, Pedro Spadaro:

Le escribo este correo con la intención de llamar su atención una problemática latente en nuestro Callao que recientemente he tenido la oportunidad de indagar más a fondo gracias a mi participación en la competencia internacional Project Green Challenge 2023, junto a dos compañeras peruanas.

De acuerdo al reporte de Infobae este agosto, el presidente ejecutivo de la Sunass reportó que el distrito de Ventanilla tiene una de las poblaciones más vulnerables a escasez de agua debido a los horarios limitados de agua potable (menos de 6 horas al día) y a posibles afectaciones (Gutiérrez, M., 2023 citado por Espinoza, R.). Me tomé el tiempo de indagar en sus páginas webs e incluso entrevistas que le han hecho y no encontré información respecto a sus propuestas en relación a esta problemática tan urgente que está afectando miles de familias en el distrito en el que acaba de terminar su mandato. He podido apreciar que su trabajo ha sido efectivo, pero enfocado principalmente en incrementar seguridad y mejorar infraestructura relacionada al turismo y entretenimiento que son grandes fuentes de ingresos e incrementos de calidad de vida.

Sin embargo, creo que esta problemática está afectando desproporcionadamente a las familias de más bajos recursos y migrantes que lamentablemente tienen que recurrir a vivir en situaciones deplorables en invasiones en búsqueda de oportunidades en distritos crecientes como el Callao. Las invasiones y cómo controlarlas es un problema mucho más complejo, sin embargo, me gustaría saber cual es el plan de respuesta ante la creciente necesidad de acceso a agua potable en las poblaciones vulnerables en general.

Como una ciudadana joven que ha escuchado las difíciles historias de mi padre teniendo que luchar por tanto tiempo para conseguir agua en nuestra zona del callao (Las Fresas, donde lo hemos recibido con mucho cariño múltiples veces en la casa de una de nuestras más queridas vecinas, Defensora de los 20 pueblos) y el poco apoyo que tuvieron en los 2000s de parte del gobierno, me da esperanza saber que usted parece estar mucho más interesado y dedicado a las prioridades del pueblo como para implementar planes respecto a la accesibilidad de agua en estas comunidades.

Definitivamente tengo conocimientos limitados y falta de experiencia, sin embargo, desde mis lecturas pude ver que una solución podría ser trabajar en conjunto con Sedapal para generar más pozos o incrementar su efectividad para cubrir zonas nuevas y por más tiempo.

Estoy segura que tomarse el tiempo de pensar en estas problemáticas ayudarán a los enfoques de seguridad y turismo que ya tiene en mente, ya que el acceso a derechos humanos básicos

Team Name: Green Heart
Instagram Username: green.heart.23
Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

ayuda a cortar el ciclo de pobreza que perpetúa el crimen y hace que los ciudadanos sean más activos en la comunidad.

Personalmente, me encantaría poder trabajar con ustedes en alguna iniciativa que se tenga respecto a la mejora de esta problemática.

Miles de gracias por el tiempo que ha dedicado para leer esto. Espero pueda contestarnos y mantenernos al tanto de sus planes.

Saludos cordiales,

Nibia Becerra Santillan

Selene Porras Cervantes

Rebeca Araujo Lazo

English version:

Dear Mayor of Callao, Pedro Spadaro:

I am writing this email with the intention of bringing to your attention a latent problem in our Callao that I have recently had the opportunity to investigate further thanks to my participation in the international competition Project Green Challenge 2023, along with two Peruvian colleagues.

According to Infobae's report this August, the executive president of the Sunass reported that the district of Ventanilla has one of the most vulnerable populations to water shortages due to limited drinking water schedules (less than 6 hours a day) and possible affectations (Gutiérrez, M., 2023 cited by Espinoza, R.). I took the time to investigate his web pages and even interviews with him and found no information regarding his proposals in relation to this urgent problem that is affecting thousands of families in the district where he has just finished his mandate. I have been able to appreciate that his work has been effective, but focused mainly on increasing security and improving infrastructure related to tourism and entertainment which are great sources of income and increases in quality of life.

However, I believe that this problem is disproportionately affecting low-income families and migrants who unfortunately have to resort to living in deplorable situations in invasions in search of opportunities in growing districts such as Callao. Invasions and how to control them is a much more complex problem, however, I would like to know what the response plan is to the growing need for access to potable water in vulnerable populations in general.

As a young citizen who has heard the difficult stories of my father having to struggle for so long to get water in our area of callao (Las Fresas, where we have welcomed him lovingly multiple

Team Name: Green Heart
Instagram Username: green.heart.23
Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

times in the home of one of our dearest neighbors, Defensora de los 20 pueblos) and the little support they had in the 2000s from the government, it gives me hope to know that you seem to be much more interested and dedicated to the priorities of the people as to implement plans regarding water accessibility in these communities.

I definitely have limited knowledge and lack of experience, however, from my readings I could see that one solution could be to work together with Sedapal to generate more wells or increase their effectiveness to cover new areas and for longer.

I am sure that taking the time to think about these issues will help the security and tourism approaches you already have in mind, as access to basic human rights helps cut the cycle of poverty that perpetuates crime and makes citizens more active in the community.

Personally, I would love to be able to work with you on any initiatives you have regarding improving this issue.

Thank you so much for taking the time to read this. I hope you can get back to us and keep us abreast of your plans.

Best regards,

Nibia Becerra Santillan

Selene Porras Cervantes

Rebeca Araujo Lazo

Sources:

Espinoza, R. (2023). Estos son los distritos más vulnerables en lima y callao ante una posible crisis por falta de agua. *Infobae*. Retrieved 2023, from <https://www.infobae.com/peru/2023/08/16/estos-son-los-distritos-mas-vulnerables-en-lima-y-callao-ante-una-posible-crisis-por-falta-de-agua/>.

Team Name: Green Heart

Instagram Username: green.heart.23

Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

The image is a screenshot of a WhatsApp chat interface. At the top, there are navigation icons for home, video call, voice call, contacts, and messages. The chat header shows the contact's name "Pedro Spadaro" and a status icon. The chat content consists of two messages:

23:56

Buenas noches, no encontré un canal más adecuado para hacer llegar esta comunicación. Espero que me puedan compartir mejores metodos para hacer llegar este mensaje. Muchísimas gracias.

Estimado Alcalde del Callao, Pedro Spadaro:
Le escribo este correo con la intención de llamar su atención una problemática latente en nuestro Callao que recientemente he tenido la oportunidad de indagar más a fondo gracias a mi participación en la competencia internacional Project Green Challenge 2023, junto a dos compañeras peruanas. De acuerdo al reporte de Infobae este agosto, el presidente ejecutivo de la Sunass reportó que el distrito de Ventanilla tiene una de las poblaciones más vulnerables a escasez de agua debido a los horarios limitados de agua potable (menos de 6 horas al día) y a posibles afectaciones (Gutiérrez, M., 2023 citado por Espinoza, R.). Me tomé el tiempo de indagar en sus páginas webs e incluso entrevistas que le han hecho y no encontré información respecto a sus propuestas en relación a esta problemática tan urgente que está afectando miles de familias en el distrito en el que acaba de terminar su mandato. He podido apreciar que su trabajo ha sido efectivo, pero enfocado principalmente en incrementar seguridad y mejorar infraestructura relacionada al turismo y entretenimiento que son grandes fuentes de ingresos e incrementos de calidad de vida. Sin embargo, creo que esta problemática está afectando desproporcionadamente a las familias de más bajos recursos y migrantes que lamentablemente tienen que recurrir a vivir en situaciones deplorables en invasiones en búsqueda de oportunidades en distritos crecientes como el Callao. Las invasiones y cómo controlarlas es un problema mucho más complejo, sin embargo, me gustaría saber cual es el plan de respuesta ante la

The right sidebar shows the contact's profile picture, name "Pedro Spadaro", and icons for Profile, Mute, and Search. Below these are expandable sections for "Customise chat", "Media, files and links", and "Privacy and support".

Team Name: Green Heart

Instagram Username: green.heart.23

Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

The screenshot shows a direct message interface on a mobile device. At the top, there are navigation icons for home, video, messages, profile, and a plus sign. In the top right corner, there are icons for a grid, a notification bell with a red '20+' badge, and a profile picture. The message is from 'Pedro Spadaro', whose name is at the top left of the message bubble. The message content is as follows:

Callao. Las invasiones y cómo controlarlas es un problema mucho más complejo, sin embargo, me gustaría saber cual es el plan de respuesta ante la creciente necesidad de acceso a agua potable en las poblaciones vulnerables en general.

Como una ciudadana joven que ha escuchado las difíciles historias de mi padre teniendo que luchar por tanto tiempo para conseguir agua en nuestra zona del callao (Las Fresas, donde lo hemos recibido con mucho cariño múltiples veces en la casa de una de nuestras más queridas vecinas, Defensora de los 20 pueblos) y el poco apoyo que tuvieron en los 2000s de parte del gobierno, me da esperanza saber que usted parece estar mucho más interesado y dedicado a las prioridades del pueblo como para implementar planes respecto a la accesibilidad de agua en estas comunidades.

Definitivamente tengo conocimientos limitados y falta de experiencia, sin embargo, desde mis lecturas pude ver que una solución podría ser trabajar en conjunto con Sedapal para generar más pozos o incrementar su efectividad para cubrir zonas nuevas y por más tiempo.

Estoy segura que tomarse el tiempo de pensar en estas problemáticas ayudarán a los enfoques de seguridad y turismo que ya tiene en mente, ya que el acceso a derechos humanos básicos ayuda a cortar el ciclo de pobreza que perpetúa el crimen y hace que los ciudadanos sean más activos en la comunidad.

Personalmente, me encantaría poder trabajar con ustedes en alguna iniciativa que se tenga respecto a la mejora de esta problemática.

Miles de gracias por el tiempo que ha dedicado para leer esto. Espero pueda contestarnos y mantenernos al tanto de sus planes.

Saludos cordiales,
Nibia Becerra Santillan
Selene Porras Cervantes
Rebeca Araujo Lazo

At the bottom of the message bubble, the word 'Sent' is visible. Below the message bubble is a text input field with a plus icon on the left and a thumbs up icon on the right.

On the right side of the screen, there is a profile card for 'Pedro Spadaro' with a profile picture and three icons: Profile, Mute, and Search. Below the profile card are three expandable menu items: 'Customise chat', 'Media, files and links', and 'Privacy and support', each with a downward arrow.

Team Name: Green Heart
Instagram Username: green.heart.23
Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

Google Translate Spanish - detected → English Translation

gob.pe Unique digital platform of the Peruvian State Search MPC


Start > The state > MPC > Officials > Pedro Carmelo Spadaro Philipps

Provincial Municipality of Callao

Pedro Carmelo Spadaro Philipps

PROVINCIAL MAYOR

Print Share Keep



Start date: Jan 1, 2023
[Affidavit of interests](#)

Last change January 3, 2023

gob.pe Unique digital platform of the Peruvian State Search MPC


Start > The state > MPC > Officials > Pedro Carmelo Spadaro Philipps

Provincial Municipality of Callao

Pedro Carmelo Spadaro Philipps

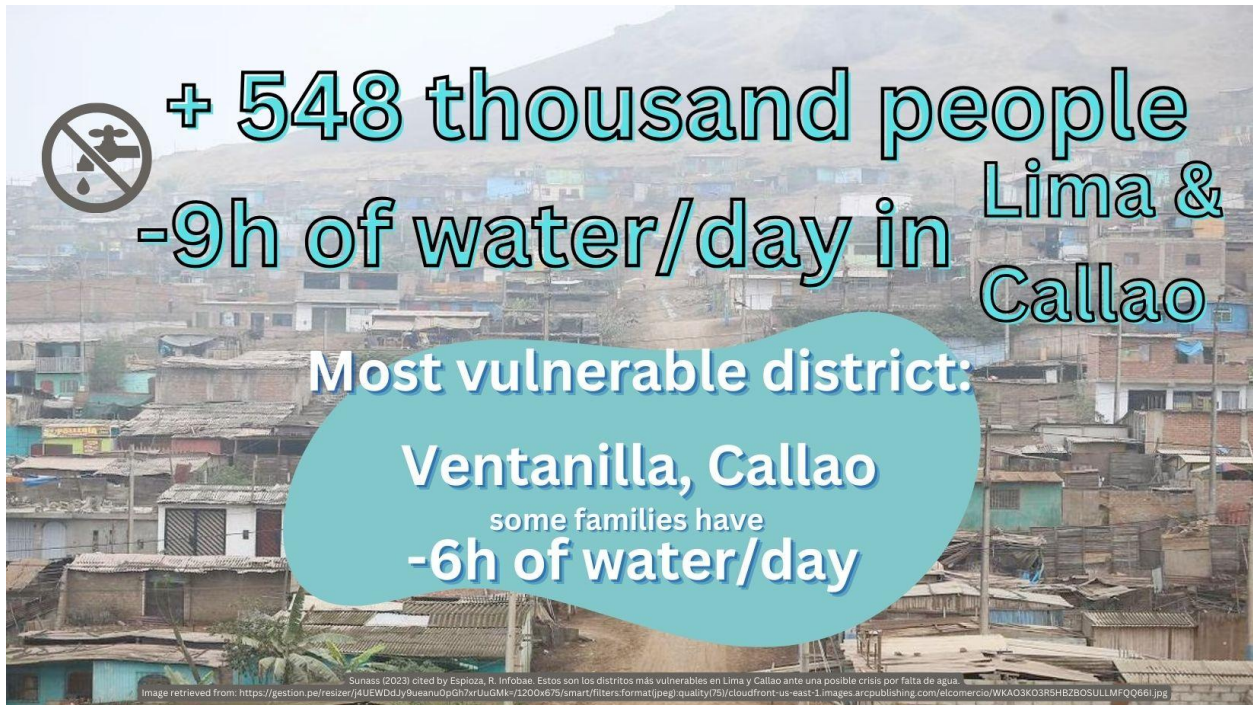
PROVINCIAL MAYOR


Print Share Keep



Start date: Jan 1, 2023
[Affidavit of interests](#)

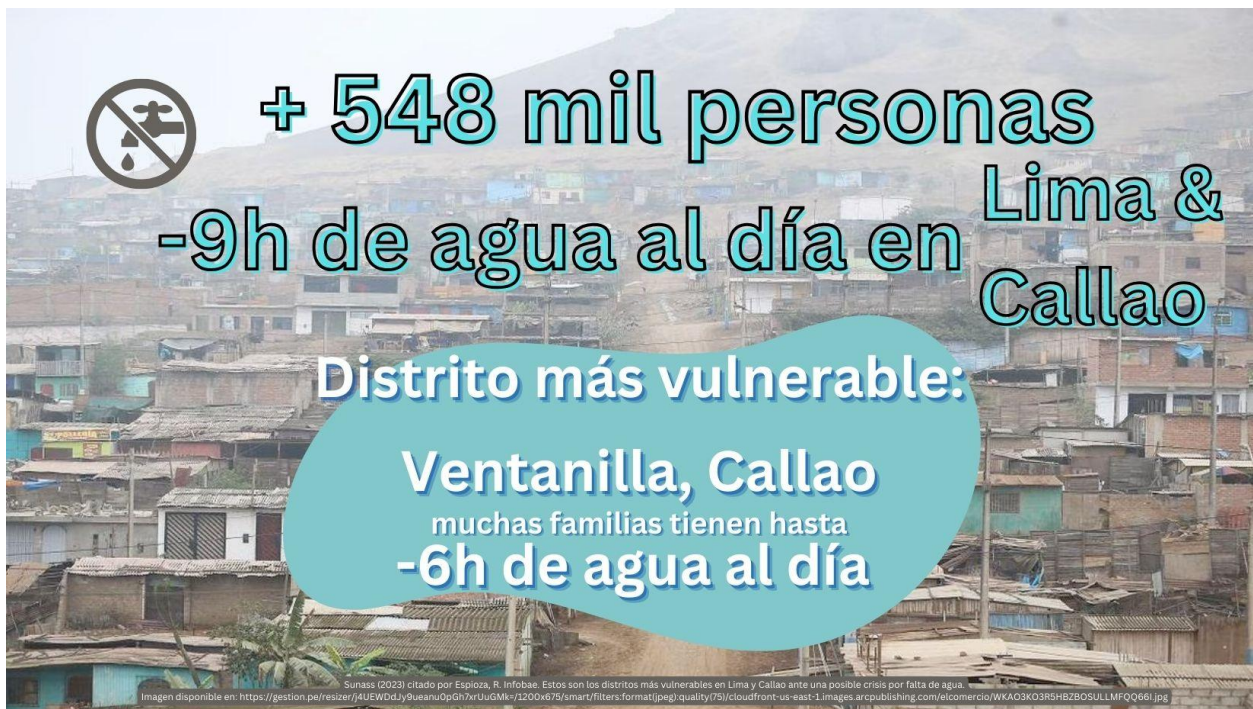
Call for action posters (english and spanish)




 **+ 548 thousand people**
-9h of water/day in **Lima & Callao**

Most vulnerable district:
Ventanilla, Callao
some families have
-6h of water/day

Sunass (2023) cited by Espioza, R. Infobae. Estos son los distritos más vulnerables en Lima y Callao ante una posible crisis por falta de agua. Imagen disponible en: [https://gestion.pe/resizer/j4UEWDDjy9ueanuOpGh7rUuGMkx/1200x675/smart/filters:format\(jpeg\);quality\(75\)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/elcomercio/WKAO3K03R5HB2BOSULLMFQQ661.jpg](https://gestion.pe/resizer/j4UEWDDjy9ueanuOpGh7rUuGMkx/1200x675/smart/filters:format(jpeg);quality(75)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/elcomercio/WKAO3K03R5HB2BOSULLMFQQ661.jpg)



 **+ 548 mil personas**
-9h de agua al día en **Lima & Callao**

Distrito más vulnerable:
Ventanilla, Callao
muchas familias tienen hasta
-6h de agua al día

Sunass (2023) citado por Espioza, R. Infobae. Estos son los distritos más vulnerables en Lima y Callao ante una posible crisis por falta de agua. Imagen disponible en: [https://gestion.pe/resizer/j4UEWDDjy9ueanuOpGh7rUuGMkx/1200x675/smart/filters:format\(jpeg\);quality\(75\)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/elcomercio/WKAO3K03R5HB2BOSULLMFQQ661.jpg](https://gestion.pe/resizer/j4UEWDDjy9ueanuOpGh7rUuGMkx/1200x675/smart/filters:format(jpeg);quality(75)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/elcomercio/WKAO3K03R5HB2BOSULLMFQQ661.jpg)

Instagram post:

Team Name: Green Heart

Instagram Username: green.heart.23

Institutions: USIL, Universidad del Pacifico, and Macalester College

