



UNIDOS POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO



FORO

MEMORIA

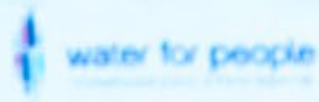


PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento




BICENTENARIO
PERÚ
2024




OR EL A
EAMIENTO

PA
NACIONAL
EL AGUA
MIENTO

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

 República de Panamá 3650, San Isidro

 Teléfono: (511) 211-7930

 www.gob.pe/vivienda

Hania Pérez de Cuéllar Lubienska
Ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Jorge Bustamante Albuja
Viceministro de Construcción y Saneamiento

Milagritos Pastor Paredes
Secretaria General

Jorge Rochabrunt Gamarra
Asesor del despacho ministerial y coordinador de la iniciativa "Unidos por el Agua y el Saneamiento"

Mirtha Correa Alamo
Directora General de la Oficina General de Comunicaciones

Mariana Carranza Ancajima
Directora de la Oficina de Imagen Institucional de la Oficina General de Comunicaciones

Diseño y diagramación

Daniel Ochoa Rivero

Apoyo en diseño

Carla del Carmen Quiroz Vega

Redacción

Lizbeth Vásquez Guzmán

Richard Abecasis Rengifo

Corrección de estilo

Minerva Mora Alvino

Revisión

Noé Cotrina Tacanga

Fotografía

Equipo de Prensa y Comunicaciones



CONTENIDO

- 8 **Presentación**
- 10 **Palabras de Jorge Rochabrunt Gamarra**
Asesor del despacho del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
- 12 **Palabras de Pedro Arrojo Agudo**
Relator especial sobre derechos humanos al agua potable y saneamiento de la ONU
- 14 **Palabras de la señora ministra Hania Pérez de Cuéllar Lubienska**
- 18 **Palabras de César Fonseca Sarmiento**
- 20 **Conferencia: Panorama mundial del agua: Perspectivas al 2030**
Gonzalo Delacámara, director del Centro de Agua y Adaptación al Clima de IE University
- 22 **Diálogo**
- Hania Pérez de Cuéllar Lubienska, ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 - Gonzalo Delacámara, director del Centro de Agua y Adaptación al Clima de IE University
- Moderador: César Fonseca Sarmiento, experto en alianzas internacionales
- 25 **DÍA 1**
Bloque I: Retos y experiencias
- 26 **Conferencia: Avances y retos en los servicios de agua y saneamiento en el Perú**
Max Carbajal Navarro, director general de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del MVCS
- 29 **Conferencia: Sostenibilidad económica y ambiental de los servicios de saneamiento. Integración de las aguas residuales en el sistema de distribución del agua de Israel**
Mario Kummel, ingeniero senior de Procesos de la División de Calidad de Agua de Mekorot

- 31 Panel:**
- Wilfredo Oscorima Núñez, gobernador regional de Ayacucho
 - Fernando Peñaherrera Navas, director de Proyectos de la Gerencia de Desarrollo Urbano, Agua y Economías Creativas del CAF
 - Heduen Estrella Burgos, experto en agua y saneamiento de la Agencia Francesa de Desarrollo
 - Elías Peas Cahuasa, dirigente activo de la comunidad nativa awajún Bajo Naranjillo, San Martín
- Moderadora: Elsa Galarza, directora de la Escuela de Gestión Pública en Universidad del Pacífico

33 Bloque II: Retos y experiencias en lo rural

34 Conferencia: Atendiendo las demandas de agua y saneamiento en el ámbito rural

Cesarina Quintana García de Paredes, coordinadora regional del Programa SIRWASH del BID

- 37 Panel:**
- Jhoni Atoccsa Morales, vicepresidente de la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE) y alcalde provincial de Lucanas
 - Alcides Cusihuaman Auccacusi, alcalde distrital de Chinchero
 - Javier Moreno Méndez, consultor de servicios públicos y gestión de residuos sólidos
 - Marilú Culqui Ruíz, presidenta del AA. HH. Sector Paca Cocha, Pucallpa, Ucayali
 - Tali Sabio Piuk, lideresa apu de la comunidad nativa Wawas del distrito de Imaza, Bagua, Amazonas
- Moderador: Víctor Cabrera La Rosa, responsable de monitoreo del Programa Integral de Agua y Saneamiento Rural (PNSR-PIASAR) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

39 Bloque III: Retos y experiencias en lo urbano

40 Conferencia: Atendiendo las demandas de agua y saneamiento en lo urbano

Milton Von Hesse La Serna, exministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento

42 **Conferencia: Diagnóstico de la seguridad hídrica en el Perú**

Zael Sanz Uriarte, especialista senior en agua y saneamiento del Banco Mundial

45 **Panel:**

- Werner Salcedo Álvarez, vicepresidente de Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR) y gobernador regional de Cusco
 - Carmen Zegarra Carmona, asesora principal de la GIZ
 - José Salardi Rodríguez, director ejecutivo de ProInversión
 - Andrés Sánchez Peña, oficial a cargo del Programa de Agua del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral de la OEA
 - Juan Quintanilla Tuppia, gerente general de la Asociación Nacional de Entidades Prestadoras de Servicio de Saneamiento del Perú (Anepssa, Perú)
 - Carmen Liliana Ríos Morales, presidenta de la Federación de Organizadores del Sector Noreste de Piura (Fonop)
 - Vladimir Cuba Bustamante, dirigente social de Ayacucho
- Moderador: Carlos Lozada Contreras, director ejecutivo del Programa Agua Segura para Lima y Callao del MVCS

49 **DÍA 2**

Bloque IV: Género

50 **Conferencia: ¿Tiene género el agua?**

Tania Páez Rubio, especialista líder en agua y saneamiento del BID

53 **Panel:**

- Óscar Cáceres Rodríguez, alcalde provincial de San Román, Juliaca.
- Antonella Cagnolati, presidenta del Secretariado Internacional del Agua, Solidaridad Agua Europa.
- Lariza Rojas Rojas, presidenta de la Red Nacional de Mujeres Autoridades (Renama).
- Rosario Silva Gil, secretaria de la Mujer, Bienestar e Inclusión

- Social de la Juveco La Primavera de Piura.
- Fernando Romero Neira, gerente general del Instituto de Cultura Ciudadana
- Victoria Sangama Sangama, operadora técnica de la Junta de Administración de Servicios de Saneamiento (JASS) del Centro Poblado de Nueva Florida, Bellavista, San Martín
- Moderadora: Carla Toranzo Arancibia (Agua Global)

57 **Mesa redonda: Mejora del desempeño de las EPS**

- Guillermo Maisch Molina, director de Sedapal
 - Carlos Benites Saravia, director ejecutivo del OTASS
 - José García Flores, representante del Comité de Gestión de Obra de Ventanilla
- Moderador: Alberto Cairampoma, profesor ordinario de la Facultad de Derecho de la PUCP

59 **Diálogo: Voces de liderazgo**

- Filomeno Conza Mamani, presidente de la Central Única de Organizaciones del Proyecto Integral de Agua y Alcantarillado de Juliaca, San Román, Puno
 - William Ancajima Purizaca, secretario de la Federación de Organizaciones del Sector Noroeste de Piura (FONOP)
 - Elvira Granda Herrera, presidenta del Proyecto de Agua y Alcantarillado de Huaycán (partes altas)
 - Julia Torreblanca Marmanillo, vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Cerro Verde
 - Darío Zegarra Macchiavello, presidente de la Asociación los Andes de Cajamarca
- Moderadora: Hania Pérez de Cuéllar, ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento

66 **Conclusiones**

Hania Pérez de Cuéllar, ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Palabras de la señora presidenta de la República del Perú, Dina Ercilia Boluarte Zegarra

PRESENTACIÓN

El Foro Unidos por el Agua y el Saneamiento constituye un hito relevante en el panorama nacional e internacional al converger voluntades de actores políticos, públicos, privados, sociales, económicos y técnicos en pro del cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6.

En el evento, organizado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) del Perú, se propuso promover el Pacto Nacional por el Derecho Humano al Agua y al Saneamiento y establecer metas ambiciosas para garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

En ese objetivo, es esencial la búsqueda de un desarrollo equitativo y sostenible, y el foro se alinea a esa idea. El MVCS, consciente de su responsabilidad, lideró este evento para abordar los desafíos y las oportunidades en la gestión del agua y el saneamiento.

El ministerio se rige por principios fundamentales, como garantizar el acceso a viviendas adecuadas, seguras y sostenibles para todos los peruanos y peruanas; promover el desarrollo de infraestructura básica, incluyendo servicios de agua y saneamiento, y fomentar la gestión sostenible de los recursos naturales. Estos fines se alinean intrínsecamente con el ODS 6 y, por ende, con los objetivos del foro.

El Foro Unidos por el Agua y el Saneamiento es un evento sin precedentes, un espacio multiactor que congrega a expertos nacionales e internacionales de renombre y, a través de ponencias, mesas redondas y debates, se abordan los retos que enfrenta el Perú en materia de agua y saneamiento. Se comparten conocimientos y experiencias, impulsando la construcción de una agenda común para el desarrollo sostenible del agua en el país.

El culmen del evento es la firma del Pacto Nacional, un compromiso colectivo que se basa en las propuestas de diversos sectores, desde la sociedad civil hasta líderes políticos y autoridades, para asegurar una gestión sostenible del agua y el saneamiento. Este pacto representa un llamado a la acción que trasciende fronteras y un hito en la historia del país.

El Foro Unidos por el Agua y el Saneamiento constituye un logro significativo en la promoción del ODS 6 y en la concreción de los fines del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Perú. La convergencia de voluntades y la firma del Pacto Nacional refuerzan el compromiso de trabajar en pos de un acceso universal al agua y saneamiento en el país.

Este evento marca un punto de inflexión en la búsqueda del desarrollo sostenible y equitativo, sentando las bases para futuras acciones y colaboraciones en esta causa trascendental.



Palabras de Jorge Rochabrunt Gamarra

Asesor del despacho del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

//
Se plantearon lineamientos muy concretos que tomamos como línea directriz para el desarrollo de este foro
//

¿Cómo trabajar organizadamente en busca de una agenda del agua y saneamiento? El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento tuvo la oportunidad de participar en la Conferencia Mundial del Agua, en marzo de 2023, donde se plantearon lineamientos muy concretos que tomamos como línea directriz para el desarrollo de este foro, como articular con todos los actores del país desde la base social hasta el sector público, empresarial y la sociedad civil, para discutir, trabajar y proponer

ideas en torno a lo que debería ser la agenda de desarrollo de agua y saneamiento.

Esto nos permitirá dar un siguiente paso: formalizar un espacio de trabajo, una plataforma de diálogo y construcción de ideas con los actores presentes. Precisamente, el instrumento principal para esta actividad, planteado por la señora ministra, es promover la suscripción de un Pacto Nacional Unidos por el Agua y el Saneamiento.

La idea central, "Unidos por el

agua y el saneamiento”, recoge una de las expresiones más recurrentes de la Cumbre del Agua de Naciones Unidas, donde se planteó que no hay forma de poder trabajar una agenda de desarrollo sostenible para el agua y el saneamiento si no es con la unión de todos, porque el bien común, el agua,

se ha convertido en el bien máspreciado de la humanidad, el que está en mayor riesgo y sobre el cual hay que trabajar con mucha urgencia, de manera articulada y desde la lógica pública, privada y social.

Este punto de partida del foro nos permitirá desplegar esa agenda.



Esto nos permitirá dar un siguiente paso: formalizar un espacio de trabajo, una plataforma de diálogo y construcción de ideas con los actores presentes.





Relator especial sobre derechos humanos al agua potable y saneamiento de la ONU

El Perú debe prestar atención a las dinámicas que agravan esa vulnerabilidad frente al cambio climático, como seguir degradando la Amazonía con actividades productivas irresponsables

Desde mi punto de vista y experiencia, la participación efectiva de todos los titulares de derecho y sectores sociales, por encima de opciones partidarias, es fundamental si se quieren alcanzar pactos y acuerdos sólidos.

En esta intervención, me limitaré a recoger lo que fueron mis primeras impresiones tras mi visita al Perú, del 1 al 15 de diciembre de 2022, incluida en la declaración final de la misión y que no difieren sustancialmente de los contenidos más detallados y argumentados que desarrollé en el citado informe.

En aquella ocasión expresé mi extrema preocupación por dos cuestiones claves que considero esenciales: primero, la extrema vulnerabilidad del Perú ante el

cambio climático exacerbada por el modelo extractivista de desarrollo que impera. Segundo, el envenenamiento progresivo, masivo y sistemático que sufre buena parte de la población por contaminación del agua con metales pesados y otros tóxicos.

En este contexto, proponía afrontar dos desafíos claves: primero, priorizar los derechos humanos al agua potable y saneamiento como base de la salud pública por encima de cualquier uso productivo o rentable que sea. Segundo, promover estrategias efectivas de adaptación al cambio climático.

Es claro que ambos desafíos son fruto de políticas, decisiones y estrategias que van más allá de las

responsabilidades de este u otros gobiernos y exige una reflexión nacional para promover cambios profundos, como ustedes pretenden promover con este Pacto Nacional.

El primer desafío supone, ni más ni menos, cumplir de forma efectiva el artículo 7 de la Constitución Política del Perú, que desgraciadamente, en muchos casos, no se cumple. Es reconocido oficialmente que un 31% de la población peruana—al menos 10 millones de personas—, en su mayoría indígenas y campesinos, y 84% de niños y niñas menores de 11 años, sufren riesgos de envenenamiento progresivo por contaminación de las aguas con metales pesados y otros tóxicos, evidencia esa prioridad constitucional que no se ejecuta de manera efectiva.

Otro desafío por afrontar es la contaminación de aguas residuales no saneadas, la deficiente cloración y la falta de mantenimiento de las redes, con sus consecuencias de contaminación en la misma distribución del agua; es decir, existe una resistencia significativa al Decreto Legislativo n.º 1285.

Sucede lo mismo con el desafío del cambio climático, donde mis recomendaciones se centran en hacer efectivo el cumplimiento y desarrollo de las estrategias de adaptación aprobadas en el país. Asimismo, la acelerada fusión de los glaciares andinos está reduciendo la capacidad de regulación natural de los caudales fluviales y las vertientes del Pacífico, donde se concentra la mayor cantidad de la población, así como el fenómeno El Niño y La Niña generan sequía y precipitaciones con inundaciones catastróficas.

En este contexto, el Perú debe prestar atención a las dinámicas que agravan esa vulnerabilidad

frente al cambio climático, como seguir degradando la Amazonía con actividades productivas irresponsables—que más allá de quebrar los derechos humanos de comunidades y pueblos indígenas afecta al país— y la destrucción de humedales, lagunas y acuíferas en cabeceras de cuenca por la minería a cielo abierto, que arruinan los pulmones hídricos.

Otro desafío por afrontar es la contaminación de aguas residuales no saneadas, la deficiente cloración y la falta de mantenimiento de las redes.

Por último, la sobreexplotación de acuíferos, como en Ica, con un bombeo de 513 millones de metros cúbicos al año, el doble de los caudales renovables disponibles, según las investigaciones de la Universidad Católica, se perfila como un verdadero colapso para el país con el cambio climático.

Tengo la convicción de que, en la tremenda vitalidad social y comunitaria que atesora la sociedad peruana y, en medio de rondas campesinas, organizaciones indígenas, sindicatos serios que luchan contra la corrupción, organizaciones patronales, vecinales, universidades, observatorios ciudadanos del agua que empiezan a surgir en Lima y el país y, sobre todo, las mujeres motivadas en la defensa de la salud y el bienestar de sus hijos y de sus familias, en todos ellos están las claves que permitirán superar los graves problemas que afectan al país.

Espero que este evento abra ese camino de diálogo sincero para promover una gestión basada en un enfoque de derechos humanos.





Palabras de la señora ministra Hania Pérez de Cuéllar Lubienka



Buenos días a todas y todos los que nos acompañan hoy. No sé si sigue conectado el señor Arrojo. Quiero agradecer su presencia.

Él seguramente no se acordará de mí, pero yo sí de él. Hace 20 años, cuando trabajaba como analista en la Fundación Avina, lo trajimos al evento que hizo referencia en su exposición y me enorgullece invitarlo, esta vez, desde el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, porque, aunque sea breve su intervención, es trascendental para el Perú.

También quisiera agradecer la presencia de la señora presidenta de la Comisión de Vivienda del Congreso, la congresista María Agüero, y los señores gobernadores. Muchísimas gracias por su compromiso político en este evento. Mi agradecimiento, también, a los alcaldes provinciales y distritales de todas partes del Perú, a la Cooperación Internacional

y al representante de las Naciones Unidas en Perú, el señor Igor Garafulic.

Agradecer la presencia importantísima de los dirigentes y las organizaciones sociales de base que nos acompañan de muchas partes del Perú. También saludo la presencia de la directora ejecutiva del Fonafe, la señora Betty Sotelo; los representantes del sector empresarial que, sin duda, tienen casos de éxito y podemos aprender muchísimo. Gracias a los funcionarios y compañeros del Ministerio de Vivienda, amigos y amigas.

Anoche, cuando por fin me pude sentar después de una jornada larga, pensé lo que iba a decir en estas palabras iniciales de bienvenida y, junto al equipo, me brotó instintivamente empezar con una frase fuerte y dura, algo así como país y Estado, hemos fallado;

//
*La indignación
me lleva a
luchar, pero
la esperanza
me impulsa a
la acción y la
reforma*
//

el sistema no funciona, porque es cierto, ¿verdad? Fue indignación, fue mi manera de manifestar mi lucha.

Pero, luego, camino a casa, en esa soledad que hace reflexionar más profundamente, recordé a las hermanas Machaca que siembran agua en Quispillacta, Cusco, tratando de recuperar los saberes ancestrales, y los niños y las niñas que asumen proteger y cuidar el uso responsable de las fuentes de agua y del agua potable en el país.

Recordé a Roxana Huallica, presidenta de la Asociación de Lomas de Ancón, y la resiliencia con que espera día a día, junto con otros dirigentes, a que llegue el camión cisterna para poder cocinar en su ollita común para toda la comunidad.

Hasta hoy retumba en mi mente las voces de las lideresas de Piura, Ventanilla, Iquitos y Juliaca que me dicen: “Ministra, escúchenos, usted es madre, ¡ayúdenos! Llevamos 5, 10, 15, 20 o 58 años clamando por agua potable y saneamiento”.

¿A cuántos alcaldes he recibido que vienen del Perú profundo caminando por varios días y horas para pedir financiamiento de 2 millones de soles o 4 millones de soles que le transformaría la vida a toda una comunidad? Sin embargo, noté un factor común en todos ellos: la esperanza.

Decidí no empezar con un grito de lucha ni de indignación, sino más bien con un mensaje de esperanza. Entendí que coexisten ambas características en mí; por eso, estoy aquí: la indignación me lleva a luchar, pero la esperanza me impulsa a la acción y la reforma. No podría hablar de una sin la otra. Estoy convencida de que todos sentimos esa dualidad,

y cómo no estar indignados cuando sabemos, escuchamos y vemos que 3.4 millones de hermanos y hermanas, es decir, casi el 10% de la población, no tiene acceso al agua potable: solo el 3% de la población rural consume agua clorada y 7.4 millones no tienen saneamiento básico (23%).

Y resulta aún más intolerable saber que esta brecha se ha incrementado en los últimos dos años, y que la anemia en niños se incrementó tres puntos entre 2021 y 2022 y, en el caso de las mujeres, también aumentó.

Pese a ello, cómo no tener esperanza al ver los casos de éxito o la alegría de los niños cuando juegan alrededor de pilones o piletas, o cuando las mujeres se organizan para ir a recoger el agua a un puquial y cuando comprobamos, como autoridades, que los índices de anemia y desnutrición disminuyen en un centro poblado con la llegada del agua potable y el saneamiento.

No existe una sola receta y las soluciones no son mágicas, es tarea de todos, dependen de un colectivo y de decisiones personales.

No es casualidad, pero hoy estamos reunidos los principales actores del ecosistema, los decisores, las autoridades de Estado en sus tres niveles: Congreso, Defensoría del Pueblo y Sunass. Y hemos venido indignados, pero con la esperanza de encontrar y construir las soluciones. Y digo construir soluciones porque no existe una sola receta y las soluciones no son mágicas, es tarea de todos, dependen de un colectivo y de decisiones personales y personalísimas para cerrar la brecha de acceso y ofrecer un servicio de calidad





Como país, tenemos una deuda que saldaremos con nuestros compatriotas; caso contrario, jamás tendremos paz y estaremos poniendo nuestra democracia en jaque

que sea sostenible y sustentable en el tiempo.

Por eso, en este Foro “Unidos por el agua potable y el saneamiento”, la indignación y la esperanza son una fuerza motora combinada muy poderosa, que debería sumar a la unión y el compromiso político. Estoy convencida de que el Perú podría resolver el problema en los próximos 10 a 15 años, como lo han hecho otros países de la región.

El propósito mayor de esta jornada de trabajo, aprendizaje e inspiración es la suscripción del Pacto Nacional y algunos de ustedes dirán que es solo una firma en un papel, un compromiso político como tantos que se han suscrito antes.

Para algunos significa, tristemente, estar en la foto. Quisiera creer que esos son la minoría. Pero sí quisiera dejar claro que, para este Gobierno y esta gestión no lo es. Se trata de un compromiso real y serio. Como país, tenemos una deuda que

saldar con nuestros compatriotas; caso contrario, jamás tendremos paz y estaremos poniendo nuestra democracia sistemáticamente en jaque. Tenemos compromisos asumidos como país, en el mundo y en el Foro de Naciones Unidas, relacionados al ODSG que debemos honrar y trabajar en una agenda clara y corta para poder integrarnos a la OCDE.

Colegas, ya no podemos seguir en estainercia. El tiempo no se está acabando, ¡el tiempo se acabó! Los peruanos nos hartamos y lo hemos dicho fuerte en las calles, a veces con violencia, producto de la indignación. Pero debemos prepararnos, porque el clima ya cambió y tenemos el fenómeno El Niño cada vez más cerca, donde el exceso y la carencia del agua matan. Así es, hoy en el Perú, el exceso y el déficit de agua matan.

El agua debe dejar de ser una amenaza para la vida y la salud de

los peruanos y quisiéramos invocar a partir de este Pacto Nacional a convertir esa lucha, indignación, esperanza y resiliencia en un llamado a la acción que genere consensos y que despierte nuestra creatividad e innovación, así como un sentido patrio de compromiso y de solidaridad con los más vulnerables, que el agua deje de dividirnos y más bien nos una.

En ese sentido, el gobierno está asumiendo su responsabilidad, hemos heredado un pasivo muy grande y pesado. Duele, duele el corazón, pero, desde el Ministerio de Vivienda, estamos destrabando cientos de proyectos y financiando otros en zonas muy alejadas, donde nunca hubo agua. Estamos proponiendo importantes cambios normativos de diversificación de financiamiento y modelos de alianzas público-privadas.

Hemos suscrito la coalición de economía circular y el uso de agua sostenible y lo seguiremos haciendo, porque es una prioridad de la señora presidenta Dina Boluarte, y es un compromiso personal que he asumido como ministra.

Hoy estamos asumiendo públicamente este compromiso y les pregunto a ustedes que participan ¿qué compromisos están dispuestos a asumir? Como peruana, mujer y madre, y en mi calidad de ministra, deseo profundamente que todos nos vayamos convencidos de que este encuentro marcará un antes y después en la historia del agua potable y el saneamiento en el Perú y, por qué no, de manera indirecta en la salud pública.

Hagamos honor a nuestra firma y agradezcamos la confianza que han depositado nuestros hermanos y nuestras hermanas con el trabajo

duro y honesto para llevar este servicio a todo el Perú y que entendamos, de una vez por todas, que el agua es pura y transparente, no debe estar contaminada por la corrupción y tampoco tiene color político.

El Ministerio de Vivienda impulsará, como adelantó el señor (Jorge) Rochabrunt, una plataforma o un espacio de coordinación para unir esfuerzos, recuperar las mejores prácticas empresariales ancestrales y promover soluciones ecoeficientes integradas en una lógica territorial con un enfoque de cuenca e intercultural.

Rendiremos cuentas desde este espacio, mediremos los avances y colaboraremos en el debate internacional en el espacio de Naciones Unidas y otros a los que sea pertinente llevar la voz y el compromiso del país.

Estamos proponiendo importantes cambios normativos de diversificación de financiamiento y modelos de alianzas público-privadas.

Finalmente, les pido perdón si he abusado de su paciencia. Los invito a escuchar a nuestros expositores y panelistas y no quisiera despedirme sin agradecer la presencia de todos y cada uno de ustedes haciendo un llamado: trabajemos unidos por el acceso al agua potable y al saneamiento, que deje de ser una lucha y se convierta en un verdadero derecho de todos los peruanos. Créanme, es esperanzador ver esta sala llena.

Muchas gracias.





Palabras de César Fonseca Sarmiento

//
A pesar de que hay mucha frustración, también hay experiencias e iniciativas positivas del mismo Gobierno
//

El objetivo como relator de este evento es, por supuesto, recoger y sistematizar todos los aportes, recomendaciones y sugerencias para fortalecer ese llamado auténtico de acción que la ministra nos ha pedido en temas más críticos y sostenibles de nuestro país.

Personalmente, he tenido la suerte de conversar y conocer a muchos de ustedes, expositores, panelistas, moderadores y el reto es muy grande, pero a pesar de que hay mucha frustración, también hay experiencias e iniciativas positivas del mismo Gobierno, de los programas nacionales urbanos y rurales, así como de empresas privadas que trabajan por el agua como parte del valor compartido y, también, por ese llamado de acción de la ministra.

Hay excelentes empresas y fundaciones que invierten en infraestructura para generar ese ambiente que permita mayores inversiones y ayudan en proyectos

de preinversión. Por supuesto, también están las comunidades que buscan abastecerse para el agua y la cooperación internacional que es crítica. En el país, tenemos al presidente del grupo de agua del Banco Mundial, BID, CAF, JAICA, todos con proyectos en seguridad hídrica, que deben formar parte de esta alianza para poder ir cerrando esta brecha.

También están presente en el Foro, gente que tiene escasez del recurso hídrico y cuyas voces definitivamente serán escuchadas. El reto de sistematizar y recoger los aportes es grande, pero estaremos atentos con el equipo para recoger todas las sugerencias que permitan pasar de la visión a la acción. Es como un documento que se va a mejorar en consenso.

Ojalá que seamos exitosos en ese esfuerzo. Nos une el compromiso de 3.4 millones de peruanos que no tienen agua y 7.3 millones que no cuentan con saneamiento.

CONFERENCIAS





Conferencia: Panorama Mundial del Agua: perspectivas al 2030

**Gonzalo
Delacámara**

Director del Centro de Agua y
Adaptación al Clima de IE University

El Pacto Nacional debe traducirse en un plan de acción concreto y específico que permita, de manera tangible, generar las condiciones necesarias para gestionar el agua, porque gestionar el agua es gestionar conflictos. Esto implica, por definición, que el pacto en esencia tiene que ser capaz de generar las condiciones para un reparto de costes sobre la gestión y la provisión de servicios de agua, así como de los beneficios asociados a ese tipo de esfuerzos y a la gestión de riesgos.

Ese modelo tradicional de cierre de brechas de inversiones en redes —que han seguido todos los países—, en abastecimiento y en alcantarillado en plantas de tratamiento de aguas residuales, sigue siendo vigente y necesario en el Perú, porque no ha cerrado brecha ni ha garantizado la universalidad de los servicios del agua potable y saneamiento.

Pero este modelo tiene que hacerse compatible con uno que no nos lleve a incurrir en un error grave: planificar para un mundo que ya no existe.



Cuando hablamos de economía circular y de reúso, el compromiso del Gobierno peruano es recuperar agua para ser reutilizada con nutrientes en la agricultura y recuperar biogás.

El cambio climático amplifica los problemas preexistentes y nos pone en una situación en la que el desafío y el nuevo bien público a proteger es la seguridad hídrica a largo plazo.

El desafío que planteo es el siguiente: Naciones Unidas estima que, en el año 2050, tendremos que aumentar nuestra producción de calorías en 70% para alimentar aproximadamente a 9500 millones de personas. ¿Cómo se resuelve esta aparente tragedia? Siendo capaces de aumentar el rendimiento por hectárea, al menos, de cultivos básicos para la dieta de la mayor parte de los habitantes del planeta. ¿Lo estamos haciendo en línea continua? Sí. ¿Lo estamos haciendo al ritmo necesario? No.

Estoy convencido de que el Banco Mundial en alguno de sus informes sostiene que la energía es a la mitigación lo que el agua es a la adaptación. Entonces, necesitamos reconocer que hay una transición pendiente en la gestión del agua y el territorio; por eso, es importante el enfoque territorial que incorpora la ministra Pérez de Cuéllar a los desafíos sobre vivienda, construcción y saneamiento en el país, porque el territorio proporciona complejidad.

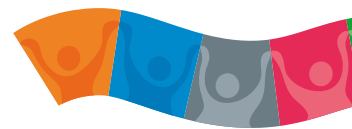
Cuando hablamos de economía circular y de reúso, el compromiso del Gobierno peruano es recuperar agua para ser reutilizada con nutrientes en la agricultura y recuperar biogás. Si no existe la escala necesaria y el desarrollo institucional y financiero para poder aprovechar estas oportunidades, no seremos capaces de avanzar en economía circular.

Necesitamos que nuestras organizaciones de la sociedad civil, de diferentes niveles de la administración pública, cooperación bilateral, multilateral, sector privado y nuestras organizaciones sean capaces de entender que una mano está resolviendo problemas y generando impactos positivos y la otra tiene que anticipar la prospectiva de identificar nuevas oportunidades, desafíos y reflexiones sobre la organización.

El cambio climático amplifica los problemas preexistentes y nos pone en una situación en la que el desafío y el nuevo bien público a proteger es la seguridad hídrica a largo plazo.



Tenemos que ser capaces de entender que la gestión de recursos hídricos no puede hacerse sin planificación del territorio, porque convergen diferentes políticas sectoriales que son esenciales.





Diálogo

- **Hania Pérez de Cuéllar Lubienska**, ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento
 - **Gonzalo Delacámara**, director del Centro de Agua y Adaptación al Clima de IE University
- Moderador: César Fonseca Sarmiento**, experto en alianzas internacionales

César Fonseca: Ministra, ¿Cuáles serían los principales desafíos de su gestión en estos primeros nueve meses de gestión?

Ministra Pérez de Cuéllar: Creo que hay diferentes desafíos y problemáticas que resolver. Una de ellas es la gobernanza. En el Perú tenemos un problema de gobernanza interinstitucional muy serio que nos lleva, obviamente, a resultados lamentables. El ser humano no piensa en vivienda, agua y saneamiento de manera diferente: queremos casas dignas con agua y desagüe. Ese es un reto importante, integrar a los dos viceministerios y pensar territorialmente.

Hasta ahora se trata el problema urbano de una manera y el rural de otra, sin entender el territorio.

Entonces, hay un desafío muy grande en la función pública de entender la forma en cómo viven los seres humanos, cómo gestan los sistemas productivos y cómo funciona la naturaleza.

Otro gran desafío es el problema de la corrupción que tenemos en el ministerio y que estamos combatiendo de manera decidida y frontal. Hemos tomado decisiones muy difíciles, inclusive de cerrar, dar nulidad o no otorgar buena pro de proyectos donde había cientos de miles de personas esperando por un sistema de agua potable, pero sabíamos que tenían indicios de corrupción o negociaciones que se habían hecho con otros fines subalternos.



La falta de financiamiento es otro desafío. Si seguimos invirtiendo como hasta ahora, no vamos a cerrar brechas hasta el 2050. Todos los años, el Estado invierte entre 6000 y 7000 millones de soles en sus diferentes niveles de gobierno; sin embargo, ejecutamos el 50% y devolvemos la mitad. Así nunca vamos a cerrar brechas.

César Fonseca: Gonzalo Delacámara, has asesorado a ministros, jefes de Estado y estás en la academia. Brídanos algunas recomendaciones puntuales en términos de enfoque territorial de la cooperación intersectorial para el Gobierno peruano.

Gonzalo Delacámara: Me parece que un elemento central tiene que ver con la mirada a la cuenca. Seríamos muy injustos si juzgamos la gestión de la ministra Pérez de Cuéllar y de su equipo creyendo que ella puede resolver y cerrar la brecha sola. Eso es imposible.

Por lo general, cuando hablamos de financiación pensamos solo en garantizar los recursos para poner en marcha la obra, pero no se trata solo de hacer obras y garantizar el capital inicial, sino pensar en cómo financiar los proyectos a lo largo de su vida útil. El desafío no es solo el cierre de brecha, es garantizar el nivel del servicio. De nada sirve tener conexión si el servicio dura solo tres horas, con una presión inadecuada, sin el nivel correcto de cloración, etc.

Desde el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, se resuelve con política social macroeconómica y con técnica de rentas. No hay ningún ministerio en el mundo capaz de resolver estos desafíos solos. Necesitamos

entender que el desafío es muy claro y tiene relación con el cambio climático y la seguridad hídrica.

Es un desafío de acción colectiva. Necesitamos a todos para generar alianzas y modelos inclusivos que permitan que el sector privado, los diferentes niveles de la administración pública, la sociedad civil, los pueblos originarios, etcétera, puedan colaborar en generar mecanismos de gestión mucho más amplios, inclusivos, sofisticados y orientados a esta idea de gestión de la complejidad.

César Fonseca: Ministra, ¿cuál es el modelo de gestión que viene realizando en el diálogo con gobernadores regionales y alcaldes distritales? ¿Se han destrabado proyectos? ¿Cuál es la situación del ministerio?

Hania Pérez de Cuéllar: Hemos encontrado más de 240 proyectos trabados. Bajo la lógica de pensar y trabajar en territorio, planteamos que el ministerio se traslade a las regiones. Para ello, hemos armado un sistema muy simple, porque cuando las cosas son simples funcionan mejor.

En jornadas de dos o tres días, el equipo técnico del ministerio y los municipios se sientan a trabajar sobre sus problemáticas. A veces es cuestión de actualizar un documento o de trasladarlo de una oficina a otra.

Hasta ahora, en estos ocho meses de gestión, hemos logrado destrabar 101 proyectos de 241 que se encontraban paralizados, y logramos reactivar 24 proyectos. Destrabar significa pasar de una etapa a otra, mientras que reactivar significa que estaba paralizada y



entra en funcionamiento, y puede ser susceptible de financiamiento o pasar a ejecutarse. Esto impactará, aproximadamente, en 71 000 peruanos y peruanas.

César Fonseca: Gonzalo Delacámara, sobre tu experiencia en estos esfuerzos multilaterales de colaboración, ¿cómo ves este paso de la visión a la acción?

Gonzalo Delacámara: Hay una necesidad de avanzar en la coordinación de políticas sectoriales. El rediseño de incentivos permite encontrar beneficios mutuos entre sectores.

Mi país (España) es el quinto del mundo con mayor capacidad instalada de desalación. En este momento, las mejores empresas de servicios de agua en ósmosis inversa son españolas. Bueno, resulta que durante más de 20 años toda la capacidad de instalación en la costa mediterránea se ha estado utilizando en promedio a un 14% de su capacidad.

Alguien dirá, ¿por qué las ingenieras e ingenieros españoles no saben operar las plantas? No, no es un problema tecnológico; las plantas ya están pagadas por fondos europeos, ya se amortizaron. El problema es que esas plantas generan o generaban un metro cúbico de agua a 1.5 dólar por metro cúbico, cuando el regante tenía la tentación de utilizar agua en un acuífero sobreexplotado pagando 10 centavos de dólar por ese mismo metro cúbico de agua.

Es un problema de diseño de incentivos. No es que las plantas desaladoras no sirvan, es que hoy ya sabemos cómo podemos hacerlas funcionar y no es la panacea, necesitamos que todo este tipo de

esfuerzos de diversificación vayan completando estas discusiones. En mi experiencia, esto se dará cuando seamos capaces de salir del cascarón del sector y dialogar con otras actividades sectoriales.

César Fonseca: Este foro es un documento vivo que será enriquecido con los aportes de los asistentes y esta acción colectiva. ¿Qué expectativas tiene usted de esta gran iniciativa y cruzada del país?

Hania Pérez de Cuéllar: Es un punto de partida. Tenemos la idea de generar una plataforma que pueda ser un espacio vivo de reflexión, donde podamos seguir debatiendo a través de mesas técnicas especializadas.

Nosotros hemos propuesto al Congreso dos normas que son sumamente importantes: la Ley de Acceso Universal al Agua. Esta es la primera vez que un Gobierno plantea cerrar esta brecha de manera rápida, a través de soluciones no convencionales. También hemos pedido la delegación de facultades para modificar y reactualizar Decreto Legislativo n.º 280, que regula a todo el sistema. Esta ley tiene seis o siete años y vemos que no hemos logrado cerrar la brecha, sino todo lo contrario, estamos repartiendo escasez.

Así como hemos sido el modelo agroexportador, el objetivo es ser un país que realmente se preocupa por los más vulnerables y protege el derecho fundamental del ser humano, el acceso al agua potable y saneamiento, que tiene como correlato otro derecho fundamental: la salud.



DÍA 1

BLOQUE I: RETOS Y EXPERIENCIAS





Conferencia:

Avances y retos en los servicios de agua y saneamiento en el Perú

**Max Carbajal
Navarro**

Director general de Políticas y Regulación en
Construcción y Saneamiento del MVCS

//
**3.4 millones
de personas
no tienen
agua y 7.6
millones no
acceden a
alcantarillado
u otra forma
de disposición
sanitaria**
//

De acuerdo con la situación actual, 3.4 millones de personas no tienen agua y 7.6 millones no acceden a alcantarillado u otra forma de disposición sanitaria. La continuidad promedio es de 17.3 horas por día, es decir, el país tiene 17 horas de agua al día. Además, el 37% de la población accede al agua sin una cantidad adecuada de cloro.

Aunque sabemos que el agua potable debe cumplir 123 parámetros establecidos en el Decreto Supremo 031/2010 del Ministerio de Salud, Reglamento de Calidad de Agua para el Consumo Humano, las diferencias entre urbano y rural

son marcadas. No puede haber 1.9 millones de personas sin agua en el ámbito urbano y 1.5 millones de personas en el rural.

La proporción urbano-rural en el país hace que la brecha porcentual sea mucho más grande que en el ámbito urbano, pero en este momento, la mayor cantidad de población sin acceso está en el ámbito urbano. Esta tendencia continuará, porque la población sigue creciendo en el ámbito urbano y decreciendo en el ámbito rural.

Más allá de un aspecto de redondeo, ustedes pueden ver que accedemos a agua de diferentes maneras: camión

cisterna, pozo, río, laguna, lago, acequia y otros.

Esto implica que hay una buena porción de la población ubicada alrededor de una fuente de agua. Hay mucha más población en el ámbito urbano que accede al agua por camión cisterna y mucha más gente en el ámbito rural que accede por medio de un manantial. Esto implica que las soluciones que debemos plantear no son únicas o una sola, sino que podemos establecer estrategias diferenciadas para cada caso.

Ahora, se ha convocado a todos los actores institucionales que trabajarán en la nueva Política Nacional Multisectorial de Agua y Saneamiento, siempre con una mirada de objetivo de desarrollo sostenible (ODS). Cuando hablamos de ODS, pensamos no solamente en cobertura para el caso del agua, sino también en el factor continuidad y asequibilidad, es decir, que yo pueda afrontar el pago del servicio a pesar de que la fuente pueda estar a una distancia razonable (no más de 250 metros o a más de 30 minutos entre ida y vuelta de recolección).

Como referencia, la Política Nacional de Saneamiento, publicada en 2017, tiene seis ejes que ustedes pueden ver: acceso, sostenibilidad, fortalecimiento de prestadores, optimización de soluciones técnicas, valoración de los servicios y articulación.

La propuesta inicial es que mantengamos algunos de los ejes que ya existen, como fortalecimiento, articulación, valoración de los servicios de

saneamiento o sostenibilidad, y reforzar otros como eficiencia o equidad.

Hay mucha más población en el ámbito urbano que accede al agua por camión cisterna y mucha más gente en el ámbito rural que accede por medio de un manantial.



Cuando uno observa las cifras de cobertura urbana rural nacional para el caso de agua, alcantarillado o excretas, se da cuenta de que en líneas generales los niveles de cobertura se mantienen en el tiempo o, incluso, decrecen en los últimos ocho años. El nivel de cobertura de agua y saneamiento es un reflejo de la inequidad que existe: los más pobres tienen menos acceso al agua y al saneamiento.

Cuando hablamos de ODS, pensamos no solamente en cobertura para el caso del agua, sino también en el factor continuidad y asequibilidad.

Además, cuando vemos el tema de continuidad nos damos cuenta de que mucha gente accede al agua por horas. Es importante focalizar esfuerzos en esta población, porque seguramente la dotación es insuficiente o se generan otros problemas. Esto nos muestra



problemas no solo de cobertura, sino de calidad y de continuidad del servicio.

Hemos presentado el Proyecto de Ley de Acceso Universal al Agua

Los proyectos de inversión toman su tiempo. Esto implica que hay gente que esperará 10 años para tener agua. Tenemos que acelerar este proceso, no podemos esperar una década, hay que buscar soluciones innovadoras.

Hemos presentado el Proyecto de Ley de Acceso Universal al Agua y esperamos que se apruebe y que la población logre acceder al agua en los siguientes tres años, por métodos no convencionales hasta que llegue la solución

convencional.

Esto tiene que ver con la confiabilidad del abastecimiento (de la fuente y del sistema). Si no existe una de las dos, no tienes seguridad ni sistema de abastecimiento de agua y de saneamiento.

¿Cuánto necesitaríamos para mejorar la confiabilidad de la fuente o del abastecimiento? Unos 15 000 millones de soles adicionales a los 100 000 millones que se necesitarían el 2030, eficiencia facturada a niveles de 45% o 50%.

Parte de la estrategia para solucionar estos problemas es mejorar la articulación Política Nacional Multisectorial, y actualizar el Plan Nacional de Saneamiento y las propuestas de una nueva Ley de Agua y Saneamiento y Ley de Acceso Universal.





Conferencia:

Sostenibilidad económica y ambiental de los servicios de saneamiento

**Mario
Kummel**

Ingeniero senior de Procesos de la División de Calidad de Agua de Mekorot, compañía nacional de agua del Israel

Israel está ubicado en Medio Oriente, en el límite del desierto. Es un país muy pequeño, de 22 000 kilómetros cuadrados, con una población de 9 millones de habitantes y un consumo anual de 2400 hectómetros cúbicos. La mitad del país es un desierto. En la zona sur llueve menos de 150 milímetros anuales y en el centro norte alcanza 500 milímetros anuales. Es un país con muy pocos recursos hídricos en forma potencial y muy poblado (creció en los últimos 23 a 25 años).

Hasta el año 2000, el concepto de desarrollo del agua se basaba en la única fuente de agua dulce que hay en el país (el más bajo

del mundo, al menos 200 metros de altura). El Gobierno de Israel entendió, por ejemplo, que el país no puede desarrollarse si depende solamente de la lluvia.

El cambio se produjo en el año 1993. Un 90% de las aguas abastecidas del país provenían de las aguas dulces y fueron cambiadas por aguas desalinizadas de mar y aguas cloacales. Hoy, más de 531 300 hectómetros cúbicos de agua provienen de fuentes de aguas no convencionales, mientras que el agua dulce del mar de Galilea y de pozos bajó en 60%, de 1600 a 1000 hectómetros cúbicos por año. Así se cuidan los acuíferos en el país.



La mitad del país es un desierto. En la zona sur llueve menos de 150 milímetros anuales





Israel invierte mucho en el tema de eficiencia en la agricultura. En 15 o 20 años, con la misma cantidad de agua, se duplicó la producción de cultivos, especialmente a través de la transformación y la irrigación por aspersión de riego por goteo, con una eficiencia de 95%, a cambio de irrigación por canaletas, donde se pierde por lo menos un 50% de agua.

Por otro lado, Israel es uno de los países libres en tratamientos y ahorros residuales, es decir, el 95% o 98% de las aguas de la población están conectadas a cloacas, y esas aguas llegan a ser tratadas. Asimismo, casi un 90% de las aguas son reusadas. En agricultura, de 900 hectómetros cúbicos al año, se usa 468 hectómetros de agua potable y se ha remplazado el resto por aguas residuales.

Israel invierte mucho en el tema de eficiencia en la agricultura. En 15 o 20 años, con la misma cantidad de agua, se duplicó la producción de cultivos.

En el año 1998, se usaba 300 hectómetros cúbicos anuales y hoy se duplicó a un poco más de 600 hectómetros cúbicos anuales para llegar a 1300 hectómetros cúbicos por año. Un poco más de lo que se usaba para agricultura en 1998 (1200 hectómetros anuales). La mitad de las aguas o los cultivos en Israel son regadas con aguas tratadas. Si hay 400 000 hectáreas de agricultura, unas 200 000 son

regadas con aguas tratadas por ley.

Israel está llevando el tema de tratamiento y de reúso por dos reguladores: la autoridad del agua y otros entes especializados en contaminación del medio ambiente y la calidad de los cultivos. Durante años, en Israel se legisló para llegar a la posibilidad de reusar un 90% de las aguas.

Las aguas cloacales pertenecen al público hasta el momento en que uno va al baño y baja el botoncito. Desde ahí, esa agua es responsabilidad de la autoridad del agua y tiene que saber qué hacer, dónde va a parar, quién va a tratarla, cuál va a ser el precio, quién la va a reusar y, por supuesto, la cantidad o cuota para uso agrícola al precio más bajo.

Hoy, los agricultores se pelean por el uso de aguas locales reusadas, porque no tienen que producir ninguna contaminación. En el momento en que las aguas son reusadas, tienen un valor económico que es pagado por el ente que lo reusa, especialmente por los agricultores. Para llegar a esto y evitar el colapso de las plantas del tratamiento, se diseñaron reglamentaciones durante años y se prohibió, en forma absoluta, la disposición de salmuera en los sistemas locales.

Esa salmuera, especialmente de las industrias del agua en Israel, es agua dura y se necesita ablandarla en las calderas por un tema de sales en las aguas tratadas. En 1994 se legisló que nadie podía echarle salmuera. De esa forma, se bajó la cantidad de sales en el agua, con lo cual podía utilizarse en la agricultura.





Panel

- **Wilfredo Ocorima Núñez**, gobernador regional de Ayacucho
 - **Fernando Peñaherrera Navas**, director de Proyectos de la Gerencia de Desarrollo Urbano, Agua y Economías Creativas del CAF
 - **Heduen Estrella Burgos**, experto en agua y saneamiento de la Agencia Francesa de Desarrollo
 - **Elías Peas Cahuasa**, dirigente activo de la comunidad nativa awajún Bajo Naranjillo, San Martín
- Moderadora:** Elsa Galarza, directora de la Escuela de Gestión Pública en Universidad del Pacífico

Elsa Galarza: ¿Qué elementos cree usted que pueden ser unos obstáculos y podríamos trabajar para fomentar un mayor acceso al agua segura?

Wilfredo Ocorima: A pesar de que el Ministerio de Vivienda tiene buena voluntad, lamentablemente no cuenta con el respaldo del Ejecutivo. De 28 proyectos aprobados y declarados aptos en Ayacucho, apenas se financiaron 18. Nos han ofrecido transferirnos, pero el tiempo avanza y más proyectos son declarados no aptos.

Elsa Galarza: ¿En otros países de la región se pueden identificar elementos que podrían ser aplicados en la realidad peruana?

Fernando Peñaherrera: Lo que hemos podido compartir, por ejemplo, en programas de orden rural es en nuestro vecino país de Bolivia. Allí se logró encadenar un esquema que partía desde un sistema de abajo hacia arriba, es decir, se recogían las necesidades de los gobiernos locales de las poblaciones y se elevaban gradualmente hasta una instancia similar al ministerio.

A través del ministerio, con una entidad aliada (EPS), que tiene una capacidad de ejecución y de

capilaridad en el país, se lograba que esos proyectos, que podían tener deficiencias de preinversión y concepción, así como problemas de socialización, se trabajen y transformen. Así, terminamos en la ejecución de un proyecto que servirá a la comunidad.

Elsa Galarza: ¿Qué tan importante es la planificación en un contexto en permanente incertidumbre por los efectos del cambio climático?

Heduen Estrella Burgos: En la Agencia Francesa de Desarrollo, en 117 países, hemos constatado que hay una regla de cinco principios a verificarse y cumplirse para ejecutar proyectos de aguas y saneamiento. El principal es, justamente, pasar por la planificación en el sistema de ejecución de proyectos, el cual debe tener un enfoque de gestión hídrica y no solo identificar la fuente como un recurso que se puede utilizar en lo que conocemos como el principio de la economía circular, es decir, tendría que ser un recurso que podría servir a muchos actores.

Elsa Galarza: Quisiera que usted le cuente a nuestra audiencia y a los funcionarios públicos su



experiencia.

Elías Peas Cahuasa: Vivo abajo de la región San Martín, provincia de Rioja, en un distrito awajún rodeado de agua. En la Amazonía vivimos como pueblo indígena. Alguien dijo que no había agua; yo digo que sí hay, solo falta mantenimiento y valorar el recurso.

El indígena siempre ha vivido cerca del río y no es ajeno a la contaminación. Entonces, creo que podemos entendernos entre nosotros y no solo culparnos. Podemos y necesitamos trabajar con este Gobierno o funcionarios públicos. Siempre se cree que el pueblo indígena es culpable, porque no deja entrar a las autoridades a su comunidad, pero nosotros vivimos en la parte baja y la contaminación proviene de la zona alta. Creo que podemos trabajar juntos para que nuestros niños tengan un futuro mejor.

Elsa Galarza: ¿A qué nos podemos comprometer?

Max Carbajal: La señora ministra nos ha dicho muchas veces cuál es la estrategia, la visión, el camino que debemos seguir desde el Ministerio de Vivienda. Algunas de ellas son cero corrupción, rigor técnico, articulación y territorialidad, pero lo importante es que estamos buscando hacer un trabajo diferente para lograr el objetivo: que todos los peruanos tengan agua y saneamiento al 2030.

Elsa Galarza: Usted como gobernador, ¿qué van a proveer para que esta acción urgente en el tema de recursos hídricos pueda hacerse viable?

Wilfredo Ocorima: Somos articuladores. Hay proyectos importantes en grandes ciudades como Ayacucho, cuyo costo supera los 600 millones de soles para

favorecer a 240 000 ciudadanos. Vamos a garantizar la sostenibilidad del proyecto. Seremos los grandes articuladores para que cada peruano y peruana tenga agua en sus hogares.

Elsa Galarza: ¿Qué acciones concretas, que ya vienen llevando a cabo, podrían aportar para avanzar rápidamente en este objetivo?

Fernando Peñaherrera: Nos hemos reunido en los últimos días con equipos del Ministerio de Vivienda para identificar las grandes ciudades donde rápidamente podríamos empezar a trabajar en la implementación de etapas de preinversión en planes futuros. Reitero el compromiso de la CAF en el financiamiento de operaciones de crédito y construcción con la experiencia que hoy tenemos en la región.

Elsa Galarza: La misma pregunta para el señor Heduen Estrella.

Heduen Estrella: La Agencia Francesa de Desarrollo está a disposición del Estado peruano para el cierre de brechas de agua y saneamiento con los enfoques de gestión hídrica del recurso, bajo los principios de la economía circular y el acompañamiento técnico del ministerio, los programas que se encargan de estos grandes proyectos, las EPS hacia los gobiernos locales. Nos parece fundamental para la durabilidad de los mismos.

Elsa Galarza: Señor Elías Peas Cahuasa, tiene usted la última palabra.

Elías Peas Cahuasa: Quiero decir que muchas leyes son solo teoría que los funcionarios deben llevar a la práctica. Hagan un buen trabajo para ayudar a las regiones, las provincias y los distritos. Todos tienen que estar unidos.





Conferencia: Atendiendo las demandas de agua y saneamiento en el ámbito rural

**Cesarina Quintana
García de Paredes**

Coordinadora regional del Programa
SIRWASH del BID

//
*Se ha
hablado de la
gobernanza,
pero cuando
pensamos
en lo rural
decimos
que es muy
complicado
llevar un baño,
una ducha o
un lavatorio
a un pueblo
rural*
//

Es importante aprovechar este foro para puntualizar aquellos temas que están pendientes en la agenda y que también han sido mencionados por otros expositores. Se ha hablado de la gobernanza, pero cuando pensamos en lo rural decimos que es muy complicado llevar un baño, una ducha o un lavatorio a un pueblo rural.

Si realmente lo queremos hacer de manera sostenible, esto no se resume solamente al ámbito local (la municipalidad y la comunidad), sino a toda una cadena de actores que forman parte de llevar una solución sostenible de agua y saneamiento rural. En esta tarea

está involucrado el Ministerio de Vivienda, a través del Programa Nacional de Saneamiento Rural; la Sunat; el Minsa, que tiene la vigilancia y la calidad del agua; el Midagri, a través de la ANA. En el espacio regional, se trabaja también la asistencia técnica y la formulación de inversiones. Asimismo, tenemos al gobierno regional con sus respectivas Direcciones Regionales de Vivienda, Construcción y Saneamiento, que complementan la asistencia técnica y la formulación de las inversiones.

Nosotros contamos con un sistema de información sectorial que se llama Datass (Modelo para la

toma de decisiones en saneamiento), que reúne información de los operadores rurales. Desde luego, todo es perfectible en el camino, porque es un desafío trabajar en los tres niveles: local, regional y nacional, que incluye a más de 82 000 centros poblados y cerca de 27 000 operadores.

Tenemos una población rural de casi 7 millones de personas, la cobertura en agua es de 76.3%. En el caso del saneamiento, tenemos 34.3% y estamos entre los tres países con peores indicadores de saneamiento rural en América Latina.

En el tema de saneamiento, la brecha urbano y rural es de casi 40 puntos y, en algunos casos, la diferencia es mayor. Ningún programa de seguridad alimentaria tendrá efecto en bajar las enfermedades diarreicas si no se cuenta con servicios de agua potable de calidad y agua clorada, porque es lo primero que se requiere para tener una verdadera salud: el lavado de manos.

Fijense en Tumbes y Piura, que son regiones de costa con muy buena proyección a nivel de agroexportación, pero tienen cifras alarmantes a nivel de hogares en el ámbito rural, porque no cuentan con servicios de saneamiento. Sabemos que para la competitividad a nivel internacional necesitamos cumplir las condiciones de trazabilidad y aquí saldríamos jalados. En toda esta reflexión, esta es una gran deuda que tenemos por trabajar.

Como ya dije, la sostenibilidad de lo rural no se resuelve solo a nivel local, porque es toda una cadena de compromisos y roles que tienen los actores y el área técnica municipal. Sin embargo, darle vida ha costado casi 20 años

y, sobre esto, la cooperación ha tenido un rol importante, igual el Banco Mundial (BM), la Cooperación Suiza y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ya que han puesto a disposición del Gobierno sus diferentes gestiones. Se comenzó con 35 áreas técnicas municipales en los años 2004-2005 y, actualmente, son 1600 áreas técnicas municipales que necesitan el presupuesto por resultados.

La sostenibilidad de lo rural no se resuelve solo a nivel local, porque es toda una cadena de compromisos y roles que tienen los actores y el área técnica municipal.



Asimismo, me atrevería a decir que el sistema de información Datass es uno de los más avanzados a nivel de América Latina y, desde luego, tiene que seguir mejorando en la ruta de la digitalización. El desafío es la alta atomización de 28 000 operadores. Lo ideal sería entrar a una propuesta de incentivos de asociatividad que realmente permita trabajar a nivel de las escalas y afianzar el nivel de formalización, ya que solamente se registran a nivel municipal.

El éxito de una intervención de agua y saneamiento rural dependerá del involucramiento de la organización comunitaria y en el ciclo del proyecto, así como en la



//

Las buenas experiencias se tienen que socializar y compartir la fórmula sistémica, la sostenibilidad de todas estas dimensiones, qué significa realmente contar con servicios sostenibles y poder seguir replicando

//

posconstrucción que se encarga y realiza la obra. Después, si realmente queremos el empoderamiento y el involucramiento, se llama a la comunidad para ver cómo sostendrá el sistema.

Tenemos algunas condiciones que deberían estar dentro de las características de modelos exitosos. Primero, la integralidad. Segundo, tener una visión, crecimiento y despliegue a largo plazo. Tercero, la articulación sectorial, que reafirma la importancia de salir de los hilos y de poder vincularnos, coordinar y trabajar de forma conjunta.

Cuarto, el hardware a todo terreno, es decir, la tecnología que, en el espacio rural, demanda una mayor atención a las necesidades, la adaptación, que sea versátil y de óptima calidad. Quinto, las oficinas de las áreas técnicas municipales, que son un puente necesario y

efectivo entre la población y el Estado, el compromiso de las organizaciones comunitarias, la formación de especialistas y un impacto a escala. Las buenas experiencias se tienen que socializar y compartir la fórmula sistémica, la sostenibilidad de todas estas dimensiones, qué significa realmente contar con servicios sostenibles y poder seguir replicando.

Uno de los productos valiosos que está saliendo de la Cooperación Suiza es el Programa SirWash, que se desarrolla en Perú, Bolivia, Brasil y Haití bajo la ejecución del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La telemetría es el camino a la digitalización y tiene como condición poder contar con un sistema de información de agua y saneamiento.





Panel

- **Jhoni Atoccsa Morales**, vicepresidente de la Asociación de Municipalidades del Perú (AMPE) y alcalde provincial de Lucanas
- **Alcides Cusihuaman Auccacusi**, alcalde distrital de Chinchero
- **Javier Moreno Méndez**, consultor de servicios públicos y gestión de residuos sólidos
- **Marilú Culqui Ruíz**, presidenta del AA. HH. Sector Paca Cocha, Pucallpa, Ucayali
- **Tali Sabio Piuk**, lideresa apu de la comunidad nativa Wawas del distrito de Imaza, Bagua, Amazonas

Moderador:

Víctor Cabrera La Rosa, responsable de monitoreo del Programa Integral de Agua y Saneamiento Rural (PNSR-PIASAR) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Víctor Cabrera: Desde su experiencia, ¿cuál es la visión que tienen para estas intervenciones integradas y para que los servicios sean de calidad y sostenibles?

Jhoni Atoccsa Morales: En la municipalidad, el 30%, generalmente, se destina a inversiones, mientras que más del 50%, 60% o 70% van a gastos corrientes. Imagínese qué proyectos se pueden implementar solo con 30% de los recursos. Si hablamos de 60 mil soles, vendría a ser 18 mil a 20 mil soles. ¿Cómo podemos darle un servicio de calidad de agua y desagüe a nuestra población? Consideramos que es necesario replantear la distribución de nuestro PBI. Las municipalidades son las que atienden estos servicios para la población y se debería aumentar el canon.

Alcides Cusihuaman: Quisiera pedir al Ministerio de Vivienda que se socialicen las plantas de tratamiento de aguas residuales, porque nosotros, en vez de ver la tecnología y los cambios, lo relacionamos con algo malo para la comunidad o el distrito, es decir, pensamos que se va a ocasionar contaminación ambiental, cuando no debería ser así.

Se debe trabajar en hacer entender que todo es un círculo: agua, alcantarillado y PETAR. Entonces, falta enfatizar y brindar servicios de calidad, cuando no se puede contar con el elemento vital en zonas andinas por la topografía o la geografía, que no permite las instalaciones de redes.

Marilú Culqui: El agua es vital para todos, más aún para los



asentamientos humanos que no contamos con el saneamiento físico legal, porque nuestras autoridades no cuentan, muchas veces, con el presupuesto para estas obras. Como dirigentes, seguimos tocando puertas para que se hagan realidad los desagües, a fin de contar con nuestros servicios básicos.

Javier Moreno: Se requieren esquemas diferenciales y mecanismos de financiación particulares para que esto pueda ser realidad. Yo fui regulador en agua hasta hace unos años en Colombia, en tema de sostenibilidad, asociado a la tarifa, el conocimiento, la valoración y a un trabajo que ustedes llaman de integralidad. Es que el agua no puede ir solo, tiene que ir acompañado del componente ambiental de manejo del recurso hídrico y de los componentes sociales y de desarrollo económico.

Hay una realidad que obliga a trabajar de forma transversal y, obviamente, con la participación de más actores. Esos ejercicios de hermanamiento sirven muchísimo para sacar adelante e impulsar una gestión del agua en zonas rurales con participación comunitaria. Eso es fundamental.

Víctor Cabrera: Para terminar este bloque vamos a tener la palabra

de la lideresa APU, para que nos exprese, desde su mirada, ¿qué visión tiene de las intervenciones integrales y de lograr servicios de calidad y sostenibles?

Tali Sabio Piuk: Si bien es cierto, Amazonas cuenta con 142 comunidades nativas, nosotros nos sentimos respaldados con el apoyo del Programa Amazonía Rural del Ministerio de Vivienda, porque la comunidad sufre temas de anemia, diarrea y parásitos, y es una gran oportunidad tener este programa.

De mi parte, quiero pedir que se atienda a las comunidades que no cuentan con agua y saneamiento, porque es un recurso primordial en la vida, sin agua no se puede vivir. Igualmente, como comuneros somos partícipes de este programa y responsables de todas las actividades que nos están inculcando para una vida saludable. Así podemos unirnos para un buen desarrollo de nuestro país.

Como mujer, veo muchas necesidades en mi pueblo. Conozco la realidad y vivencia de cada comunero y como líder tengo que demostrar el camino y lo que vamos a hacer, porque ellos tienen esperanza en mí.



Milton Von Hesse La Serna, wearing glasses and a dark suit, is speaking into a microphone on a stage. Behind him is a large screen displaying a colorful banner with stylized human figures in various colors (blue, orange, pink, green, yellow). The banner has the text 'UNIDOS POR EL AGUA' and 'La Serna' visible. The background also shows logos of various organizations.

on Hesse La Serna


da, Construcción y Saneamiento

Conferencia:

Atendiendo las demandas de agua y saneamiento en lo urbano

**Milton Von Hesse
La Serna**

Exministro de Vivienda,
Construcción y Saneamiento

A decorative banner at the bottom left of the page features stylized human figures in various colors (red, green, yellow, blue) with their arms raised, set against a white background.

Vamos a mirar algunos números sobre la evolución de la brecha urbana, tanto en agua como en saneamiento. Pensando en conexiones de disposición de residuos domiciliarios, de acuerdo a las últimas cifras, 1000 hogares o 2 millones de personas no tienen acceso al agua. No estoy diciendo agua segura, estoy diciendo acceso a una conexión de agua domiciliar que salga todo el día con la presión adecuada y desinfectada.

Por el lado del saneamiento, alrededor de 1 millón de hogares o 4 millones de personas no tienen acceso al saneamiento, en el sentido de un sistema de alcantarillas o

alguna letrina mejorada, no un pozo negro.

Esas son las brechas. Si tomamos en consideración el margen de error de cualquier encuesta, se ve incluso que en los últimos 5 años ha habido un ligero decrecimiento de los accesos, generalmente atribuidos a la falta de mantenimiento y obsolescencia de muchos de los sistemas que están enterrados en el Perú.

En el plan 2017-2021, se estimaba que faltaba 24 000 millones de soles para que el 100% de peruanos urbanos tengamos acceso a agua y saneamiento en nuestros hogares, pero desde entonces no se ha

gastado 16 000 millones. Como repito, es casi 70% del total.

En el plan 2017-2021, se estimaba que faltaba 24 000 millones de soles para que el 100% de peruanos urbanos tengamos acceso a agua y saneamiento en nuestros hogares.

Como país tenemos que transitar de una política de cierre de brechas, donde nos interesan conexiones y nos centramos solamente en infraestructura, hacia un enfoque de política de calidad de vida, donde el caño que está en mi casa garantiza el servicio de agua y saneamiento de calidad.

Lo que en realidad habría que pensar es emigrar hacia algún otro modelo de financiamiento de la obra pública vinculada a una profesionalización y tecnificación de las EPS. Un primer paso era consolidar las EPS —para eso se creó OTASS—, pero lamentablemente no se ha avanzado mucho.

Existe un problema con las tarifas. Es evidente que en el Perú no valoramos el agua y la fuente; tampoco en casa creemos que el agua y el saneamiento es algo que tiene valor y, por lo tanto, tenemos ahí unas tarifas en Lima, Arequipa y Trujillo que están en el tercio inferior de América Latina y, probablemente, si hiciéramos una contabilidad real en las EPS, la tarifa ni siquiera alcanzaría para cubrir los costos de operación y mantenimiento.

¿Cuál es el problema tarifario? Desde mi punto de vista, primero, la tarifa de agua está más vinculada al financiamiento de infraestructura y a nadie le importa mucho esta discusión de los costos incrementales de largo plazo; más le interesa si la tarifa me va a permitir recuperar las inversiones de un Plan Maestro Optimizado, que, generalmente, si no es 100% de los casos, los planes maestros están sobredimensionados, porque no son hechos con la mirada de optimización.

En cambio, las tarifas deberían estar más pensadas en la sostenibilidad del proyecto, es decir, pensando en la operación y mantenimiento de largo plazo. Concluyo con esta frase, si bien hay un retraso en las tarifas, aumentarla en este minuto, más allá del tema social, no creo que solucione absolutamente nada, porque hay un tema de capacidad de gestión y de gasto que lo vemos en los balances de la EPS, incluso las más grandes.

Es evidente que en el Perú no valoramos el agua y la fuente; tampoco en casa creemos que el agua y el saneamiento es algo que tiene valor.

El problema es más estructural y tenemos que enfrentar seriamente su transformación, que hoy día llamamos empresa prestadora de servicios, y convertirla a empresas de verdad, en el marco de la Ley de Sociedades.



Conferencia: Diagnóstico de la seguridad hídrica en el Perú

**Zael Sanz
Uriarte**

Especialista senior en agua y
saneamiento del Banco Mundial

//
*Perú es
octavo en
el mundo y
tercero en
América
Latina en
disponibilidad
de recurso
hídrico per
cápita*
//

Quiero presentarles las conclusiones y recomendaciones de un estudio publicado recién, en junio, sobre seguridad hídrica para Perú. Este diagnóstico es un trabajo que se basa sobre una serie de análisis previos que nos ha dado una visión panorámica no solamente del sector del agua y saneamiento, sino de los recursos hídricos del sistema en su conjunto, porque el problema no se centra exclusivamente en la inversión, sino también en la gestión.

No podemos abstraer la prestación de servicio del agua

potable y el saneamiento del sistema de los recursos hídricos en el que se desarrolla, hay que asegurar esa disponibilidad de agua y gestionarla de manera segura.

El diagnóstico pone en evidencia lo que quizá todos sepamos en cuanto a cantidad de recursos. Afortunadamente, Perú es octavo en el mundo y tercero en América Latina en disponibilidad de recurso hídrico per cápita. Gracias a esa disponibilidad, el Perú también puede desarrollar una actividad económica importante en el que un 40% del producto interno

bruto de la actividad económica la generan sectores que dependen intensamente del agua.

Aquí vienen los peros. Esa abundante cantidad de agua no está distribuida como nos gustaría, ni está siendo aprovechada. Entonces, el Perú es el país de la región con mayor variabilidad climática de América Latina y el grueso de la actividad económica se concentra en la costa. Como vemos en el mapa, siempre son peores, que representan esa escasez y no solamente hay un problema de distribución sino también de calidad.

Esa calidad se ha visto deteriorada por la actividad económica y humana. A pesar de esa riqueza de recursos hídricos, solamente el 25% de los cuerpos de agua tienen una calidad ambiental considerada como aceptable o buena. Eso, obviamente, afecta la disponibilidad del agua segura.

Otro dato a compartir es que 43% de los peruanos, casi la mitad, viven expuestos a riesgos climáticos y son vulnerables a desastres naturales, como sequías e inundaciones que afectan la producción agrícola y generan pobreza en áreas rurales. Esa pobreza en áreas rurales provoca una migración a la ciudad y presión en las EPS, que luego no pueden satisfacer el servicio.

Si pensamos en temas de calidad, un millón de peruanos que viven en áreas rurales, por desgracia, aún en el 2023 se ven empujados o necesitan hacer sus necesidades al aire libre, y solamente dos tercios de las escuelas públicas del país cuentan

con instalaciones sanitarias adecuadas de acuerdo a los análisis de Unicef.

La falta de seguridad hídrica le cuesta al Perú cada año entre un 4% y 6% del PBI, es decir, un número significativo. ¿El Perú está preparado para manejar estos retos? Podría resaltar que esas necesidades de inversión no son solamente en agua potable, sino también en el sector de riego, tratamiento de aguas residuales, capacidad de almacenamiento para regular los caudales y tiempo de estiraje, en fin, en muchos ámbitos.

Quizás un dato que podría brindarles es que Perú es de los países que menos capacidad de almacenamiento de agua tiene en sus presas. Tenemos, aproximadamente, 200 metros cúbicos por habitante, mientras que el resto de la región anda como 10 veces más. Creo que son 2500 metros cúbicos por habitante.

43% de los peruanos, casi la mitad, viven expuestos a riesgos climáticos y son vulnerables a desastres naturales, como sequías e inundaciones que afectan la producción agrícola y generan pobreza en áreas rurales.



Entonces, sin capacidad de regulación, no tenemos tampoco la capacidad de responder al cambio climático. También hay un problema de gobernanza y de gestión porque se dedicó mucho dinero al sector, pero en los últimos años se ha venido ejecutando solo 50% y eso está asociado a una debilidad de capacidad o de gobernanza y a una excesiva centralización de ejecución y falta de coordinación entre diferentes actores que intervienen en la gestión de recursos hídricos.

Es necesario reactivar la Comisión Interinstitucional del Agua para empujar las reformas y mejorar la gobernanza. También es necesario dotar de una mayor autonomía y fortalecer a la Autoridad Nacional del Agua para ejercer su rol.

¿Y qué podemos hacer al respecto? Se estructuraron nueve recomendaciones en tres pilares: uno centrado en la sostenibilidad de los recursos hídricos; la segunda, en la prestación de los servicios de agua y saneamiento, y la tercera, en el fortalecimiento de la resiliencia del sistema en su conjunto. Es necesario reactivar la Comisión Interinstitucional del Agua para

empujar las reformas y mejorar la gobernanza. También es necesario dotar de una mayor autonomía y fortalecer a la Autoridad Nacional del Agua para ejercer su rol.

Un punto importante es la necesidad de adoptar un enfoque de cuenca y de economía circular en materia de gestión de aguas residuales. Es fundamental para tratar aguas residuales como un recurso y también para minimizar o mejorar la calidad de esos cuerpos naturales de agua que están muy deteriorados en cuanto a la prestación de los servicios.

Finalmente, creemos que es importante seguir invirtiendo en soluciones de almacenamiento porque el cambio climático está aquí para quedarse y cada vez hay más incertidumbre. Eso pasa no solamente por construir infraestructura gris, sino también por entender cómo funcionan los sistemas naturales, aprovecharlos y emplear soluciones e incorporar el enfoque de resiliencia en todos los elementos de planificación sectorial a todos los niveles del PMO, EPS, gobiernos regionales y locales, y que esos instrumentos hablen entre sí.



Panel

- **Werner Salcedo Álvarez**, vicepresidente de Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR) y gobernador regional de Cusco
 - **Carmen Zegarra Carmona**, asesora principal de la GIZ
 - **José Salardi Rodríguez**, director ejecutivo de ProInversión
 - **Andrés Sánchez Peña**, oficial a cargo del Programa de Agua del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral de la OEA
 - **Juan Quintanilla Tuppia**, gerente general de la Asociación Nacional de Entidades Prestadoras de Servicio de Saneamiento del Perú (Anepssa, Perú)
 - **Carmen Liliana Ríos Morales**, presidenta de la Federación de Organizadores del Sector Noreste de Piura (Fonop)
 - **Vladimir Cuba Bustamante**, dirigente social de Ayacucho
- Moderador: Carlos Lozada Contreras**, director ejecutivo del Programa Agua Segura para Lima y Callao del MVCS

Carlos Lozada: ¿Qué podríamos hacer o qué recomendaciones puede brindar el Banco Mundial para revertir o salir rápidamente de esta situación, sobre todo, en el ámbito rural y amazónico?

Zael Sanz Uriart: Se debe analizar cuál es la solución en cuanto al modelo de gestión y técnico adecuado para esos contextos. Llevamos bastante tiempo buscando esa solución y aún no hemos encontrado la forma que asegure la sostenibilidad de esos servicios, pero, como digo, el tema de seguridad hídrica no es solamente de disponibilidad de agua, sino de asegurar que los riesgos o la incertidumbre

que nos trae el cambio climático sobre esa disponibilidad sean manejables y comprendidos, porque si no entendemos qué riesgos hay de disponibilidad, no podremos manejarlos adecuadamente.

Carlos Lozada: ¿Qué aportes o qué acciones podríamos emprender con las multilaterales, en este caso con GIZ y la OEA, a efectos de poder revertir esta situación en la cual más del 50% de la población peruana se encuentra en condición de vulnerabilidad a los cambios climáticos y expuestos a impactos económicos, como sucedió con el Yaku?

Carmen Zegarra: Creo que no basta con reaccionar; necesitamos





realmente modelos de planificación para el futuro, no solo para nosotros, sino especialmente para las generaciones venideras, para los próximos usuarios en 20 años o más.

Se deben desarrollar modelos de negocio con el sector privado, porque, definitivamente, el sector público no puede por sí solo. Necesitamos una acción conjunta y el sector privado juega un rol importante de promover intensamente el reúso de las aguas residuales. Eso reducirá la presión sobre las fuentes de agua y promoverá una réplica de buenas prácticas que ya existen en el Perú. Desde la Cooperación Alemana y la Cooperación Técnica seguiremos apoyando estos temas.

Mauricio Serna: La seguridad hídrica va más allá de la calidad y cantidad del agua, la definimos siguiendo al programa meteorológico de la Unesco. Es la capacidad de una población para salvaguardar, a nivel de cuenca,

el acceso de agua en cantidades y calidades suficientes para sostener la salud de la gente, de los ecosistemas y también para asegurar la protección eficaz de los bienes y las vidas de las personas durante desastres hídricos como inundaciones, deslizamientos y sequías. Las estadísticas para Perú, hasta el 2018, sostienen que 18 millones de peruanos y peruanas viven en un nivel muy alto de exposición de riesgo e inundaciones.

Eso significa que más del 56% de peruanos y peruanas pueden ser afectados por inundaciones y hay más de 5 700 000 viviendas que están en zona de riesgo frente a inundaciones o lluvias intensas.

En Perú se ha trabajado mucho con las infraestructuras naturales y los mecanismos de distribución por servicios ecosistémicos hidrológicos. Una de las rutas es incrementar la inversión y hacer más efectivos y eficientes este tipo de medidas de diseño y de soluciones



basadas en la naturaleza, siempre que estén enmarcadas dentro de la normativa nacional.

Carlos Lozada: ¿Es necesario promover la inversión privada y comprometerse justamente con el sector público para poder cerrar esta brecha de grandes infraestructuras? ¿Cómo el sector privado a través de los mecanismos que contamos en el país (APP o las Oxs) puede contribuir para poder coadyuvar a las regiones a garantizar sus recursos a través del financiamiento de la operación y mantenimiento desde estas inversiones de infraestructuras hídricas que se requieren?

Werner Salcedo: Hasta diciembre planificamos entregar con Proinversión entre 80 a 90 proyectos de saneamiento básico y nos preparamos para trabajar también con respecto al cambio climático en la siembra y cosecha de agua. Tal vez no le hemos tomado la atención del caso al Cusco, al sur y a las regiones vecinas, donde nace el río más grande del mundo.

Lo primero que hemos hecho como gobernadores regionales es la Cumbre del Hambre Cero, cuyo acuerdo nos lleva a destinar el 20 % de nuestro presupuesto por inversión para siembra y cosecha del agua. Ese mensaje hemos dado a los gobernadores regionales y al Ejecutivo.

José Salardi: El tema del tratamiento de aguas residuales ha avanzado y ha tenido saltos cuantitativos y cualitativos en la última década. Hoy estamos por encima del 90% de materia de tratamiento de aguas residuales y, obviamente, faltan ajustes adicionales para lograr cerrar la

brecha a nivel país.

Proinversión maneja 13 proyectos bajo la modalidad APP entre los que se consideran plantas de tratamiento de aguas residuales y plantas desaladoras con el enfoque de cerrar brecha en diferentes provincias que ya cuentan con el servicio, pero, lamentablemente, sabemos que no se cumplen los parámetros normativos y el nivel de servicio esperado.

Otro punto importante que se puede explorar tiene que ver con el shock de gestión que requieren las EPS. Debe haber un cambio y un golpe de timón fuerte, que permita incorporar a privados con experiencia y validez mundial para fortalecer la capacidad de las EPS.

Carlos Lozada: ¿Cómo observan ustedes la posibilidad de impulsar soluciones no convencionales, ya que el sector está impulsando un proyecto de ley que permite el acceso universal al agua?

Carmen Ríos: Tenemos en camino un megaproyecto que nos da esperanza y confianza en que solucionará la gran mayoría de la problemática del agua en Piura: el proyecto de agua y alcantarillado para 96 asentamientos humanos. En este momento se encuentra en estado de licitación y los ciudadanos esperamos diciembre para ver el inicio de este gran megaproyecto.

Se hablaba de la zona rural y a 15 minutos de la capital de Piura no hay agua y alcantarillado. Son más de 50 caseríos y centros poblados con más de 100 años de creación. Sin embargo, no cuentan con el servicio a pesar de que por su terreno pasa la red de agua y alcantarillado y la red troncal que beneficia a todos los ciudadanos.



Juan Quintanilla: Estamos comprometidos en cumplir este reto, de desarrollar o implementar el proyecto de ley que ahora está en el Congreso, sobre cobertura universal. Sería una alternativa de solución a los problemas que tenemos en los asentamientos humanos, especialmente en el ámbito rural de Lima y provincias.

Con más razón, las empresas no estamos en capacidad de atender estos servicios y la tarifa no cubre las cuestiones de inversión, simplemente la operación y el mantenimiento. En ese sentido, de acuerdo a tu pregunta, tenemos el reto de atender esos servicios y coadyugar a la posición del Ministerio de Vivienda. Una vez que salga la nueva norma, tendremos que implementar este modelo que servirá como ejemplo para otros países.

Carlos Lozada: ¿Cuál es su experiencia y testimonio de vida? ¿Cuáles son las demandas

y necesidades que puedes aportar en este Foro?

Vladimir Cuba: Yo vengo de la región de Ayacucho, bastante entusiasmado con participar en este evento muy importante. En Ayacucho tenemos dos proyectos muy importantes que estamos esperando ansiosos por más de 15 o 20 años: el proyecto de agua y alcantarillado del cono este de Huamanga, que beneficiará a cinco distritos metropolitanos de la provincia de Huamanga, que ya cuenta con código de SNIP. Lo que queremos es el financiamiento para que pueda concretarse.

De igual forma, esperamos que se concluya el megaproyecto de Grandes Ciudades, que beneficiará a cinco distritos y un promedio de 370 000 habitantes. Creo que con eso estaríamos cerrando brechas. De igual forma, deberíamos cumplir en firmar el Pacto Nacional del Agua y Saneamiento y que no quede solo en palabras y papeles.



DÍA 2

BLOQUE V: GÉNERO





Conferencia: ¿Tiene género el agua?

**Tania Páez
Rubio**

Especialista líder en agua y saneamiento del BID

//
Es bueno recordar que 165 millones de personas no tienen acceso al agua de forma segura en América Latina
//

Les voy a contar un poco la situación de género y el agua en Perú, vamos a aterrizar el tema en proyectos de agua y saneamiento. Es bueno recordar que 165 millones de personas no tienen acceso al agua de forma segura en América Latina y el 87% no accede a un servicio básico o una fuente mejorada al menos a 30 minutos de camino a casa.

Estas brechas se acrecientan cuando hablamos del ámbito rural y los quintiles más pobres. Este acceso limitado afecta por igual a hombres y mujeres. Y si miramos las responsabilidades que ambos tienen, pues son muy marcadas. Las mujeres primordialmente están abocadas al trabajo doméstico, mientras el hombre a trabajos productivos. Sucede lo mismo cuando hablamos del uso del agua.

Entonces, a responsabilidades diferenciadas, el uso del agua también lo es.

Las mujeres dedican 40 horas semanales, en promedio, a trabajos no remunerados, mientras, los hombres sólo 16. Cuando hacemos la suma del trabajo remunerado y no remunerado, las mujeres trabajan más de 4 horas por semana que los hombres. Esto refleja que las mujeres tienen menos ingresos que los hombres. Esa brecha es más grande en zonas rurales, según un reciente estudio del Banco Mundial sobre seguridad hídrica en el Perú.

Es decir, ellas trabajan 10 horas más por semana que los hombres y esto las limita a realizar otras actividades como acceder a educación, un trabajo remunerado y estar en áreas de toma de decisión respecto al agua.

Vemos que las mujeres son las principales encargadas de buscar y traer agua. La estadística es bien clara (70%) y son las que están a cargo de cocinar y limpiar la casa. Independientemente si tiene conexión o no, estas tareas siempre son asignadas a las mujeres.

Si vamos al contexto del acceso a instalaciones adecuadas, las mujeres están propensas a riesgos de acoso y ataque sexual por no tener privacidad para atender sus necesidades biológicas, también en su rol de cuidadoras son vulnerables a enfermedades relacionadas con el agua y la falta de acceso a saneamiento.

Otro momento muy importante para las mujeres es el embarazo y el parto, donde hay especial vulnerabilidad y es fundamental tener un entorno higiénico para la sobrevivencia no solo de la mamá, sino también del bebé.

Esta cifra es relevante, pues en todo el mundo diariamente menstrúan alrededor de 300 millones de mujeres y niñas y, en muchos casos, no tienen acceso a un inodoro limpio y seguro. Eso genera impactos en la salud y en su relación social.

Por otro lado, los estudios en América Latina señalan que los niveles educativos completados por las niñas a nivel primario y secundario están relacionados con el acceso directamente al agua por tubería, a servicios higiénicos y, también, al alcantarillado.

Podemos decir que existen barreras a la participación de las mujeres en el acceso a tierra y el agua. Cuando hablamos de parcelas chicas el tema es paritario, pero cuando vamos a parcelas grandes, la brecha crece y son los hombres

quienes tienen más acceso a ese tipo de tierras.

Las mujeres realizan más trabajo doméstico no remunerado y ganan menos en posiciones en las que también aplican los hombres. Además, tienen menos educación formal, generando un impacto directo en el poder adquisitivo y enfrentan la violencia de género. Esto tiene una incidencia en su autonomía física, económica y en su participación en toma de decisiones.

Las mujeres no están representadas en los espacios de decisión en el país y tampoco en cuencas a nivel regional. Menos del 20% de los espacios de decisión están ocupados por mujeres.

Los estudios en América Latina señalan que los niveles educativos completados por las niñas a nivel primario y secundario están relacionados con el acceso directamente al agua por tubería, a servicios higiénicos y, también, al alcantarillado.



Entonces, ¿cuáles son las oportunidades que hay en el Perú para revertir esta situación? Lo que podemos decir es que hay más reconocimiento a la importancia de tener mujeres en las instituciones, a



nivel juvenil universitario, cada vez es más paritario el ingreso de hombres y mujeres a estudiar carreras y se incrementó la conciencia sobre la desigualdad de género.

Venimos trabajando un proyecto integral de agua y saneamiento rural y nos pareció importante diagnosticar qué estaba pasando con las mujeres en la comunidad. Pues confirmamos las estadísticas. Los hombres se centran en la agricultura y las mujeres, no todas, en los quehaceres domésticos. Las mujeres trabajan entre 12 y 17 horas y los hombres entre 9 y 12 horas.

Venimos trabajando un proyecto integral de agua y saneamiento rural y nos pareció importante diagnosticar qué estaba pasando con las mujeres en la comunidad.

Cuando fuimos a nivel de comités directivos, los hombres representan el 66% de su composición. Una de las razones que nos daban del por qué no había tantas mujeres, era que no tenían tiempo por las labores domésticas y porque creían que el hombre tenía que estar en esas posiciones.

Entonces, estamos planteando implementar una estrategia de género y diversidad que desarrolle una guía metodológica para que el enfoque de género esté presente en todos los proyectos. De esa manera se elaborará una caja de herramientas que implemente esta actividad en las mesas de trabajo o talleres de liderazgo. El objetivo

es capacitar a las mujeres.

Tenemos otro proyecto de agua y saneamiento urbano en la frontera con Ecuador, en Aguas Verdes y Zarumilla. Estudiamos a la empresa prestadora y advertimos que la participación de mujeres es magra y hay una brecha salarial entre ellas y los hombres.

Las mujeres, jefas de hogar, ganan 20% menos que los hombres. Además, están por debajo del nivel mínimo y esto nos llevó a plantear estrategias para que incrementen sus ingresos y accedan al alcantarillado. Por ello impulsamos la participación de la mujer dentro de la empresa prestadora de agua de Tumbes con diferentes capacitaciones en temas de liderazgo y gerencia. En el caso de la comunidad, las capacitaremos en construcción, operación y mantenimiento.

Desde el punto de vista cultural, las desigualdades de género se profundizan cuando no se incluye el enfoque de género en las soluciones de agua y saneamiento.

Impulsamos la participación de la mujer dentro de la empresa prestadora de agua de Tumbes con diferentes capacitaciones en temas de liderazgo y gerencia.

Un estudio realizado por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sustenta que el crecimiento del empleo de las mujeres está positivamente asociado con el Producto Bruto Interno del país. Y si lo vemos en números, la rentabilidad y productividad, así como la posibilidad de atraer y retener talento, aumenta cuando se incluye a las mujeres en la empresa.





Panel

- **Óscar Cáceres Rodríguez**, alcalde provincial de San Román, Juliaca
- **Antonella Cagnolati**, presidenta del Secretariado Internacional del Agua, Solidaridad Agua Europa
- **Lariza Rojas Rojas**, presidenta de la Red Nacional de Mujeres Autoridades (Renama)
- **Rosario Silva Gil**, secretaria de la Mujer, Bienestar e Inclusión Social de la Juveco La Primavera de Piura
- **Fernando Romero Neira**, gerente general del Instituto de Cultura Ciudadana
- **Victoria Sangama Sangama**, operadora técnica de la Junta de Administración de Servicios de Saneamiento (JASS) del Centro Poblado de Nueva Florida, Bellavista, San Martín

Oscar Cáceres: Hay dos puntos importantes: el enfoque de los usuarios y las actividades que realizan. Considero fundamental el rol de la mujer en el uso del agua. Ella defiende a la familia, es la protectora de los hijos y guardiana de su alimentación.

Son alrededor de 70 000 silos en la ciudad, donde mujeres y niñas deben realizar sus necesidades, pero no reflexionamos sobre el tema de la menstruación y la higiene personal. Esa es mi ciudad, 217 urbanizaciones donde las mujeres no tienen participación en decisiones importantes, pero gracias a las últimas políticas de gobierno, el panorama está cambiando.

Tengo 200 distritos y organizaciones integradas por líderes, como el presidente del Proyecto Integral de Aguaca, don Filomeno Conza, quien durante

más de 15 años lucha porque este proyecto se concrete. De las 2 urbanizaciones, el 25% son lideresas que están dirigiendo y buscando el proyecto diario en la región Puno. Tengo el orgullo de que mi gerenta en Juliaca sea una mujer ingeniera química.

Este proyecto que vamos a impulsar en Juliaca fue olvidado muchos años, pero, gracias al pedido de una lideresa como la ministra Hania Pérez de Cuéllar, el Banco Interamericano de Desarrollo ha volteado la mirada hacia este proyecto planteado hasta por la suma de 700 millones de dólares, la misma que se iniciará con una primera operación por un monto de endeudamiento de 350 millones de dólares (agua y alcantarillado) con el Banco Interamericano de Desarrollo.





Este trabajo va a permitir que 290 mil ciudadanos reciban el servicio de agua y alcantarillado. Y, a partir de ahí, se olvidarán de usar los silos. De este universo de ciudadanos, al menos el 50% son mujeres.

Antonella Cagnolati: Facilitar la gobernanza, la gestión y la administración del agua y el saneamiento son tareas que debemos mejorar con mecanismos y niveles de autoridades. La sociedad civil es un eje en los procesos de gobernanza, al igual que asociaciones, universidades y cooperativas, pero también existen grupos que deben reforzar su rol, como los jóvenes y las mujeres.

Las mujeres tienen un rol importante en la formación de la familia y también lo tienen en la comunidad y la gestión del agua, por lo cual es importante

reforzar sus capacidades. En el caso de nuestras instituciones, el Secretariado Internacional del Agua y Solidaridad de Europa, trabaja en varios países con ejemplos que pueden servir al Perú, como Moldavia, donde se trabajó muy de cerca a las mujeres con roles en administración y la gerencia de los recursos hídricos.

Para complementar el rol del Estado es importante que las mujeres y los jóvenes puedan tener un rol más preponderante para fortalecer no solo sus capacidades, sino también, los mecanismos de diálogo. Tienen que participar y contribuir en la toma de decisiones. El agua es un derecho que debe ser defendido por todos, como lo está haciendo el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Lariza Rojas: Ver a integrantes de las ollas comunes y los sectores



más vulnerables buscar el agua para preparar un plato de comida es un indicador de que no estamos cumpliendo nuestro rol, ¿o estamos esperando que la ministra toque la puerta de los gobiernos local y regional y nos diga qué tenemos que hacer?

Vengo de Huancayo, una ciudad inmersa en temas de corrupción. Tuvimos muchas muertes en pandemia por no tener este servicio básico. La prestadora de servicios es una caja para acomodar personas o devolver favores. Más del 70% de sus recursos se van en pago de planillas. Creo que es momento de un recambio en esta empresa prestadora de agua porque la población considera injusto que solo alcaldes o el gobierno regional designen a su gerente. Es lamentable que se vea el tema del favor político, pero no se solucionen las necesidades.

Propongo que dentro de este acuerdo se integre a las mujeres. Ellas tienen la capacidad técnica y profesional para acceder en forma igualitaria a la gestión. Debe haber una mujer en el directorio de las empresas prestadoras del servicio en todo el país. De esta forma se estaría dando paso al empoderamiento productivo de la mujer en el sector estratégico.

Nosotras vamos a hacer los ojos y oídos para que se culminen las obras y que no caiga en la red de corrupción, porque no podemos tolerar que metan las uñas en las obras. Estamos cansados de escuchar que los sectores más vulnerables no tienen agua.

Rosario Silva: Nosotras como mujeres cumplimos un rol

importante en la sociedad; somos un ejemplo de dedicación, inteligencia y compromiso. Si queremos el cambio, debemos dejar de ser espectadores. Vengo de Piura, del distrito de Castilla, asentamiento humano La Primavera, golpeado este año por el ciclón Yaku. Nuestras autoridades locales nos brindaron el apoyo con motobombas, pero resultó insuficiente.

Hay que acortar la brecha en este problema crítico del agua y saneamiento. Como dijo uno de los expositores, el cambio climático simplemente acrecentó nuestra problemática, pero seamos protagonistas del cambio.

Fernando Romero: ¿Por qué importa el género? Es la pregunta que nos envuelve. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento publicó, en 2020, un documento donde señalaba el aumento de la participación de la mujer rural en la gestión del agua. Sin embargo, la política de igualdad de género, solo el 6% de mujeres son presidentas, secretarías o tesoreras.

Cuando hablamos de política pública hay que ver los detalles de la Ley n.º 30982, que modifica la Ley General de Comunidades Campesinas, indicando que la directiva comunal tenga 30% de mujeres. Sin embargo, la Resolución Ministerial n.º 205-2010 VIVIENDA que ve los estatutos y reglamentos de las organizaciones comunales señala, en el artículo 17, que el consejo directivo y la asamblea deberán "procurar" incluir por lo menos dos mujeres. Eso es importante subrayar, porque procurar no es algo concreto.



Entonces, me permito replantear el título de la presentación: "¿Tiene género el agua?". Yo la plantearía así: la gestión del agua es machista. Me permito citar a la ministra, quien señaló que hemos fallado como país y Estado. El sistema no funciona porque tenemos esas normas.

Es verdad que las mujeres comienzan a tener jerarquía en los comités directivos porque es un tema no remunerado. Una lideresa Apu me contaba que donde vivía todas las mujeres son miembros y no había varones. Le pregunté por ellos y me respondió que estaban trabajando, buscando remuneración porque necesitan recursos. La mujer está cubriendo ese espacio de gestión porque los hombres no están; es decir, por un empoderamiento de la comunidad, de la nueva masculinidad.

Si una mujer asume una responsabilidad de gestión, tiene que salir de su casa, estar horas fuera y ver quién se encarga de sus hijos. Si vamos a la sierra o a la selva profunda, encontraremos que la barrera principal es cultural e idiomática. La mujer no habla español y tiene limitaciones graves.

Victoria Sangama: Soy del centro poblado La Florida, distrito y provincia de Bellavista, región San Martín. Vengo a compartirles mi experiencia como operadora, ama de casa y agricultora. Agarramos el machete y los canastos y nos vamos a la chacra a cosechar maíz y cacao. Sin embargo, volviendo nos dedicamos a los quehaceres del hogar, al cuidado de nuestros hijos, pero a partir de las tres tenemos reuniones en el colegio y brindamos un espacio de interacción.

¿Qué dicen nuestros esposos? Que no debemos estar ahí, pero con la fuerza de voluntad salimos adelante. A veces tenemos que aprender las tareas que realizan los hombres y ayudar también a hacer más, por nuestros hijos. Lo único que les pido es que nos ayuden a ser más fuertes por nuestros niños. Agradezco por la construcción de nuestra agua y servicios de saneamiento.

Si en el verano nos faltaba el agua, íbamos a las quebradas, pero gracias al saneamiento tenemos agua en casa. Quizá no como quisiéramos, pero podemos abastecernos. Les agradezco por estar presentes y mostrar que, si nos enseñan, sí podemos.





Mesa redonda: Mejora del desempeño de las EPS

- **Guillermo Maisch Molina:** director de Sedapal
- **Carlos Benites Saravia:** director ejecutivo del OTASS
- **José García Flores:** representante del Comité de Gestión de Obra de Ventanilla

Moderador: Alberto Cairampoma, profesor ordinario de la Facultad de Derecho de la PUCP

Alberto Cairampoma: ¿Cómo creen que podemos mejorar el desempeño de la EPS?

Guillermo Maisch: Tenemos 1 800 000 clientes y, por abastecer, 10 millones de personas. Lo que tenemos es un problema de estrés hídrico en la región. Este año comenzó el estrés hídrico y nuestros embalses estuvieron en 40 millones de metros cúbicos por debajo de lo normal. Se hizo un esfuerzo y se incorporó una laguna de 48 millones de metros cúbicos.

A nivel global, nosotros somos precarios desde el punto de vista de cantidad de agua. Nuestros reservorios, en condiciones normales, funcionan muy estacionalmente, dependen de lluvias, pero lo que queda es trabajar sobre fuentes de agua de todo tipo para aumentar el almacenamiento y recurrir a recargas del acuífero en los tres ríos, que son las fuentes principales superficiales de la

ciudad.

Finalmente, en los próximos 20 años, tenemos que resolver el tema de llegar a una cobertura del 98% en agua y 95% de desagües. Por lo menos, tener un par de años de almacenamiento que puedan servir en sequía para que el sistema resista.

Sin embargo, hubo tres años de sequía y colapsó el sistema. En ese sentido, hay proyectos emblemáticos como las obras en cabeceras, un proyecto que demanda un segundo túnel trasandino. Ahora tenemos un único túnel que tiene 60 años, y el 62% del agua de los embalses está al otro lado de la Cordillera; es decir, si falla el sistema, falla el túnel.

Necesitamos 27 metros cúbicos por segundo y en el 2040 tendremos una demanda de 40 metros cúbicos por segundo, porque, lamentablemente, Lima está creciendo más que otras



ciudades de Latinoamérica. En los últimos 20 años hemos crecido 56%, mientras que otras ciudades, la mitad. Creemos que, dentro de las nuevas fuentes de agua, y teniendo en cuenta que contamos con el gran proyecto del puerto de Chancay, debemos descentralizar Lima hacia el norte.

Alberto Cairampoma: ¿Cuál es la estrategia para mejorar el desempeño de la EPS?

Carlos Benites: Son diversos factores que influyen en la eficiencia de las EPS. Voy a abordar uno que relaciona los procesos de gestión operacional y comercial, y otro que tiene que ver con la forma en que la EPS gestiona. Respecto al primer componente, me estoy refiriendo a la capacidad que tienen las empresas para cobrar por todo aquello que producen.

Uno de los problemas que presentan las EPS es que producen 100 y cobran por 60. Entonces, se está gastando por una cantidad mayor de productos que va a ser reconocido por el usuario. Eso es lo que comúnmente llamamos agua no facturada. Ese componente tiene diversos elementos; por eso, es un indicador muy importante para la eficiencia en las EPS, porque dice cuánto de lo invertido se están yendo al agua y cuánto recibe la empresa para darle sostenibilidad a la operación.

Reducir el agua no facturada implica esfuerzos diversos de la empresa. Debido a ello, tiene componentes en el ámbito de la gestión comercial y operacional. El otro componente tiene que ver con la tecnología. Sabemos que la EPS estructuralmente tiene limitados recursos. Hay un problema de tarifa que justamente es el factor que debe darle sostenibilidad a la empresa, y la tarifa media en el Perú está

por debajo del costo medio. Eso es un factor estructural que se va resolviendo de forma progresiva a partir de la construcción de estudios tarifarios que tienen como base los planes maestros.

José García Flores: Como representante del Comité de Gestión del distrito de Ventanilla expreso un poco la frustración que sentimos al trabajar un proyecto de agua de alcantarillado que iniciamos el 2007. Es un proyecto que el año pasado tuvo buena pro, pero no pudo suscribirse el contrato, porque Sedapal manifestó que no contaba con los recursos. Tras 15 años de lucha, fue la mayor desilusión para una población que tenía esperanza.

Como pobladores que necesitamos ese recurso, tuvimos que recurrir a nuestra autoridad local para llegar a la señora ministra. Felizmente nos pudo recibir y entender que este era un proyecto que beneficiaría a 108 asentamientos humanos de Ventanilla. Ayer la ministra habló de los desafíos que teníamos en nuestro país y uno es la gobernanza interinstitucional. Cuando hablamos del tema del agua no solamente compete al Ministerio de Vivienda y Sedapal, creo que tiene que haber un compromiso desde el Congreso de la República, de los gobernadores regionales y los alcaldes, porque juntos podemos salir adelante.

Otro de los desafíos que manifestó era recuperar el rigor técnico en la elaboración de proyectos y, desde esa perspectiva, yo invoco, como líder social de Ventanilla, a que las autoridades depongan posiciones políticas ante la necesidad de un pueblo que aspira a vivir dignamente. Y como lo dice la señora ministra, más que una lucha, el acceso al agua es un derecho.





Diálogo: Voces de liderazgo

- **Filomeno Conza Mamani**, presidente de la Central Única de Organizaciones del Proyecto Integral de Agua y Alcantarillado de Juliaca, San Román, Puno
 - **William Ancajima Purizaca**, secretario de la Federación de Organizaciones del Sector Noroeste de Piura (FONOP)
 - **Elvira Granda Herrera**, presidenta del Proyecto de Agua y Alcantarillado de Huaycán (partes altas)
 - **Julia Torreblanca Marmanillo**, vicepresidenta de Asuntos Corporativos de Cerro Verde
 - **Darío Zegarra Macchiavello**, presidente de la Asociación los Andes de Cajamarca
- Moderadora: Hania Pérez de Cuéllar**, ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Hania Pérez de Cuéllar: ¿Cuál es el compromiso que estarían dispuestos a asumir? Obviamente expliquen su experiencia porque es la fuente de inspiración que quisiera que compartan.

William Ancajima: Quiero resaltar, como dirigente, la labor que estamos haciendo en Piura. Representamos y le traemos el saludo de FONOP. Gracias a la participación directa de la ministra Hania Pérez Cuéllar, estamos logrando la proyección del megaproyecto en 96 asentamientos humanos, que beneficiará a 600 000 pobladores.


También quiero saludar la importancia que se le ha dado a la

mujer en este foro y que, por primera vez en mi vida como dirigente se nos toma en cuenta como sociedad civil para participar en un evento y que nuestras voces se escuchen por la necesidad de cubrir los servicios básicos. También quiero pedir que, a través de este foro, se concrete el saneamiento físico legal de muchos pueblos.

¿Cuál es mi compromiso? Mi compromiso y de toda la sociedad de Piura ante este pacto es ser leales y comprometernos a lograr todo lo que se ha dicho al 100 %. Cuenten con todos los piuranos para cerrar brechas.

Elvira Granda: Al igual que el señor William (Ancajima), estoy





luchando 10 años por mi proyecto de las partes altas de Huaycán. Tal vez nunca fui dirigente, aprendí por necesidad a caminar con mi población. Estamos luchando por este proyecto y debo felicitarla, señora ministra, por esa lucha frontal contra la corrupción. Yo le traigo el saludo de 35 000 beneficiarios del proyecto de agua de Huaycán. Iniciamos con 30 organizaciones y hoy somos 121 beneficiarios directos.

Estamos por culminar nuestro expediente técnico y ojalá se logre concretar el agua y alcantarillado en las partes altas de Huaycán, porque es una necesidad para mi población. Mi compromiso es cumplir con todo.

Darío Zegarra: El Perú, según la Autoridad Nacional del Agua, es el octavo país con mayor disponibilidad hídrica y cantidad disponible de agua. Tenemos el 2% del agua dulce a nivel mundial y, en término de población, tenemos 0.3%. Pareciera que no es un problema de falta del recurso.

Hoy hemos escuchado que el estrés hídrico es un desafío, pero pareciera que no es un problema de recursos cuando miramos los impactos distintos a lo largo del año. Ayer nos compartían, también, que los presupuestos disponibles para el cierre de brechas de infraestructura, tanto de agua potable como de saneamiento, no se llegan a ejecutar al 100%. No es un problema de recursos ni de fiscales financieros para cerrar esa brecha. Tampoco es un problema de prioridad, porque no conozco a nadie que pueda abogar en contra del cierre de brechas y mejorar la calidad del servicio. Actores

públicos, privados, sociedad civil, academia, todos coincidimos.

Desde Cajamarca, la experiencia es que las soluciones empiezan a suceder cuando articulamos, cuando el objetivo está al medio y todos proponemos soluciones. De esos diagnósticos, aportamos soluciones y hemos tenido la oportunidad de ser partícipes por cuatro gestiones ediles continuas. En este caso, hay una prioridad inamovible: buscar alternativas para que funcionen 12 proyectos que hubieran generado que más de 30 000 personas tengan acceso por primera vez al agua y más de 130 000 personas tengan una mejor calidad de servicio.

Esa experiencia se ha extendido del espacio urbano al rural. En la calidad del servicio hemos pasado de 40% a 88% de acceso a agua clorada. También estamos trabajando en el fortalecimiento de la gobernanza. Creo que esas son las principales lecciones que nos deja no solo el desafío, sino la oportunidad del trabajo conjunto y articulado. Podemos seguir contribuyendo a ese cierre de brechas y a esa mejora de la gobernanza.

Nosotros creemos que con números dimensionamos un poquito el desafío que tenemos de 20 millones de metros cúbicos en lluvias y 10 millones de metros cúbicos para satisfacer el 100% de la población que requiere acceso al agua segura.

Tenemos un desafío de infraestructura, así como de trabajar por la gobernanza, donde todos respetemos los derechos de los demás y podamos gestionar el agua con respeto, solidaridad y

sostenibilidad de largo plazo.

Filomeno Conza: Ministra, quisiera manifestarles que el proyecto integral y alcantarillado de Juliaca es el segundo más grande del Perú y no hubiera sido posible sin el esfuerzo de nuestra población y el impulso de algunos profesionales, congresistas y alcaldes, con los cuales hicimos posible la gestión de este gran proyecto.

Nuestra población viene gestionando este proyecto desde hace 2000 días. Contamos con letrinas y pozos en todas las calles y vivimos contaminados con el agua y arsénico de captación de pozo. El 2015 vinimos a gestionar y en la lucha fallecieron cinco hermanos en el Aeropuerto Internacional Manco Cápac de Juliaca.

Hoy somos 217 organizaciones que queremos la ejecución de la obra. El 30 de abril llegamos 150 dirigentes y, tras dos días de discusión, pudimos llegar al acuerdo de que un endeudamiento con el BID, por 500 millones de dólares, podría solucionar este tema.

Queremos que este compromiso se lleve adelante y se haga realidad para Juliaca. Somos seres humanos y no tenemos servicios por obras postergadas desde 1965. En esa fecha, Juliaca era un poblado pequeño, pero ahora tenemos 500 000 habitantes. Es una localidad eminentemente comercial y deben reinvertirse los recursos que pagamos por impuestos. Tenemos riquezas y muchos minerales en nuestro suelo, pero, a pesar de eso, la región Puno nunca ha revertido inversiones.

¿Hasta cuándo vamos a estar sin servicios en Juliaca? Queremos vivir en forma digna con servicios

básicos.

Julia Torreblanca: Todos estamos preocupados por el cambio climático porque entendemos que la solución pasa por un esfuerzo conjunto. También hemos oído que existe preocupación por cuidar el medio ambiente. Ahí hay una tarea de parte de más de un ministerio para asegurar los recursos hídricos, además del desarrollo productivo en nuestras áreas de influencia, para que se hagan de manera correcta y cumpliendo los estándares, para asegurarnos de que esos recursos que pagan las empresas mineras o agroexportadoras responsables, puedan ayudar a cubrir las brechas.

Yo quería comentarles cómo nace el círculo virtuoso del agua en Arequipa. En los años ochenta, la cuenca del río Chili se había declarado agotada; por ende, todas las personas que llegaban a Arequipa no podían acceder a una gota de agua en sus viviendas. Las mujeres tenían que encargarse de comprar todos los días zancadas de agua y llenar baldes para asegurar que su familia tuviese agua. O compraban a 20 soles el cilindro, lo que iba en desmedro de su economía y afectaba su salud.

El agua no solo era necesitada por la población, también la requería la actividad agrícola y Cerro Verde. Para plasmar la expansión, necesitábamos construir una concentradora que se había comprometido a raíz de la privatización en 1994. Se instaló la Comisión de Coordinación donde están todos los usuarios de Arequipa. Participa la Autoridad Nacional del Agua, gobierno regional, agricultores, Sedapar, Egasa (empresa de generación eléctrica),



Cerro Verde, Senamhi y la sociedad civil representada.

Nos sentamos a trabajar en soluciones y, primero, identificamos la necesidad de tener más agua; segundo, una planta de agua potable adicional, porque la que tiene Arequipa el día de hoy está en una cuota tal que necesitaba bombear el agua para abastecer a los nuevos asentamientos.

Hoy podemos cosechar fresas sin ningún problema, porque cumplen todos los estándares correspondientes. Esta experiencia nos demuestra que, si logramos tener a todos los actores involucrados, es posible satisfacer las necesidades de nuestra población.

En nuestro caso, había necesidades de Sedapar y de Egasa para generar más agua y tener más energía en Cerro Verde. Logramos que todos los líderes sociales representativos y agricultores cooperaran con este proyecto que nosotros denominamos el círculo virtuoso del agua, porque es una inversión que continúa manteniendo la planta de tratamiento de aguas residuales.

Ni Sedapar ni otro arequipeño paga por esa agua, porque nosotros usamos parte del desagüe tratado y devolvemos el agua para riego. Así, mejoramos la calidad de vida y el ambiente. Además, la flora y fauna que se había extinguido está de vuelta en Arequipa y nos permite tener un mejor lugar para vivir y generar más oportunidades para el turismo.

Quisiera decir que cumplimos la meta, porque gracias a la segunda planta de agua potable casi el 95% de personas en Arequipa metropolitana tienen acceso al agua potable y tratamos también

el 95% de los desagües que antes iban directamente al río Chili; el 5% restante es tarea de Sedapar.

Creo que hay una oportunidad en el pacto y hemos logrado que Arequipa pueda ser la ciudad con mayor cobertura en saneamiento y tratamiento, si se cuenta con un río limpio, agricultura de calidad y en torno a una alianza entre el sector público y privado.

Cerro Verde invirtió más de 700 millones de dólares en el círculo virtuoso del agua, pero ahora el compromiso y el pacto es la oportunidad para continuar trabajando en Arequipa, identificando mejoras y oportunidades para que este círculo sea sostenible.

Darío Zegarra: Hace 15 años nos planteamos involucrar un mecanismo concreto de colaboración pública o privada para atender el cierre de brechas. Originalmente, el alcance era muy limitado y, a lo largo de los años, las empresas y el Gobierno se involucraron para seguir fortaleciendo el mecanismo.

Se sigue mejorando la fortaleza de esta colaboración y se entregó, a la fecha, más de 257 proyectos, con una inversión de 7000 millones de soles, entre proyectos terminados, en servicio y en proceso. Creo que no solamente tenemos que hablar de la infraestructura, sino de su mantenimiento. Los esfuerzos hacia el mantenimiento y la operación es algo que hemos podido incorporar en el mecanismo de área por impuestos. Desde el año pasado, en una modificatoria que se trabajó con el Congreso, se incorporaron iniciativas orientadas hacia la mejora de la operación y el mantenimiento de infraestructura que ya existe.



Hay una tecnología que se ha desarrollado y que estamos buscando implementar de manera programática y transversal para las 600 000 viviendas que tenemos en el país y que todavía sufren de frío, a pesar de contar con tecnología. Ahora, el mecanismo por impuesto nos permite trabajar el fortalecimiento de capacidades, fundamental para que las poblaciones vayan empoderándose en el uso de la infraestructura, su mantenimiento y su protección.

Gracias a las obras por impuestos, se han priorizado, en los tres niveles de Gobierno, 371 proyectos en todo el país por 13 000 millones de soles. Creemos que ese es un llamado para que los privados se comprometan más con el mecanismo. Somos varias las empresas que pertenecemos al gremio. Tenemos un trabajo compartido con la Confiep en obras por impuestos para seguir fortaleciendo el mecanismo de colaboración y la capacidad de cerrar brechas e ir mejorando la gobernanza.

Filomeno Conza: La percepción de las empresas mineras es que nunca se han dedicado al pueblo, que el canon minero que genera Puno nunca se ha empleado en Juliaca. Nos encontramos sin servicio de agua y alcantarillado por muchos años y las empresas cerveceras y de telefonía nunca dedican siquiera un aporte en favor de la población. Nosotros queremos la cooperación de las empresas para tener agua y desagüe. Alguien debe tomar cartas en el asunto y exigir a las empresas su colaboración en favor de la población.

Entonces, hay relaves donde antes existía peces. Por eso se ha luchado y han fallecido 10 personas en Juliaca. Las prioridades deben enfocarse en temas urgentes y nosotros pedimos que no solo se preocupe el Ministerio de Vivienda, sino también otros ministros, siempre coordinando con el pueblo de Juliaca.

William Ancajima: Invito, desde esta plataforma, a todos los actores sociales de todos los rincones del Perú a unirse en una sola fuerza. Esa es la nueva generación dirigencial. Coordinar para que seamos escuchados y atendidos, que es lo más importante. Al dirigente no se le debe ver como uno más. Algunos hemos estudiado, otros no, pero tenemos esa convicción de corazón para aportar al Perú. En este caso, nosotros vamos a aportar para que este pacto se logre.

Elvira Granda: Nuestro compromiso y el de la población es trabajar de la mano de las autoridades para que puedan conocer las necesidades que tenemos en la parte alta de Huaycán. Si logramos, primero, tener la cobertura de saneamiento y salud para todos, creo que todo lo demás va a ser mucho más fácil y vamos a lograr niños sin anemia, con aptitud correcta para aprender más y ser buenos ciudadanos.

La ministra decía que había la voluntad de los privados y públicos, y eso es lo que necesitamos asegurar: que estén alineados con los valores correctos y que todos estemos enfocados en hacer las cosas de manera transparente y sin corrupción.





Resumen de relatoría César Fonseca

El sexto compromiso del Pacto Unidos por el Agua y el Saneamiento es reconocer y promover la participación de la mujer en la gestión sostenible de la prestación de los servicios de agua y saneamiento. Con ello, resaltamos el rol relevante de la mujer para poder avanzar hacia el cumplimiento del ODS 6.

El acceso limitado a los servicios de agua y saneamiento no afecta igual a los hombres y las mujeres, pues las responsabilidades de ambos son marcadamente diferentes en muchas realidades. Aún tenemos brechas en el ámbito urbano y en el ámbito rural, la brecha de participación de la mujer en los usos del agua es aún mayor.

Tania Páez nos ha ilustrado muy bien la importancia práctica de los

servicios de agua y saneamiento para el desarrollo íntegro de las mujeres en diversas dimensiones. Limitar ese derecho implica ser partícipe del riesgo de acoso sexual, al no tener privacidad para atender sus necesidades biológicas, exposición de la salud, entre otros.

Por el contrario, el acceso a los servicios de agua y saneamiento permite a la mujer acceder a mayores cargos de toma de decisiones y mayor reconocimiento en instituciones. Por ello, las principales reflexiones del enfoque de género en el uso del agua potable y el saneamiento son las siguientes:

1. Culturalmente, las desigualdades de género están marcadas. Los servicios de agua potable y



El acceso a los servicios de agua y saneamiento permite a la mujer acceder a mayores cargos de toma de decisiones



- saneamiento no son la excepción.
2. ¿Por qué importa el género? El crecimiento del empleo de las mujeres contribuye de forma positiva al crecimiento del PBI en el país, cuando las empresas ponen en práctica las políticas y una cultura comercial.
 3. Cuando no se incluye el enfoque de género en los proyectos de agua y saneamiento, se desaprovecha la productividad.

Las voces de Puno, Piura y Ventanilla son muestras claras de reclamos y de la demora de la gestión pública, que ahora se encuentra resolviendo con el trabajo estratégico de las mesas de destrabe.

En la ronda sobre la mejora en el desempeño de las EPS, nuevamente se resaltó que un factor importante es partir de que estamos en el contexto de cambio climático. El tema del agua no facturada es crítico para la sostenibilidad financiera de las EPS y la tecnología es clave para reducir pérdidas.

Finalmente, el diálogo titulado "voces del liderazgo" ha resaltado el ahínco y la firme decisión de los agentes de liderazgo sociales para asumir, de manera real y decidida, los compromisos para desarrollar actividades, programas e iniciativas que contribuyan a mejorar los

servicios de agua y saneamiento, y participar activamente en la vigilancia de los compromisos asumidos.

Las voces de Puno, Piura y Ventanilla son muestras claras de reclamos y de la demora de la gestión pública, que ahora se encuentra resolviendo con el trabajo estratégico de las mesas de destrabe. Por otro lado, las dos experiencias del sector privado, tanto Cerro Verde y Newmont, en dos regiones distintas, dan un grado de optimismo a la importancia de la coordinación local con municipalidades, EPS y universidades para cerrar brechas de agua, con una visión de economía circular y para favorecer la sostenibilidad del recurso hídrico.

Un importante hito de colaboración es el reciente compromiso, por ejemplo, del presidente de la Asamblea Nacional de Gobernadores, para abrir una mesa de trabajo para proyectos y programas estratégicos, a fin de cerrar brechas de agua y saneamiento en sus comunidades.

Este foro se podrá cristalizar a través de un trabajo articulado en mesas técnicas con grupos de trabajo con los gobiernos regionales, provinciales y distritales, la sociedad civil, la academia, el sector privado y la cooperación internacional, para aterrizar en metas concretas y seguir impulsando proyectos técnicos que alivien brechas, que generen mayor acceso, que sean transparentes y con sentido de urgencia. El liderazgo de la ministra del sector es clave para el éxito de esta importante e innovadora iniciativa en el Perú.





Conclusiones Hania Pérez de Cuéllar Lubienska

Ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Ahora doy lectura al Pacto Nacional Unidos por el Agua y el Saneamiento. El acceso al agua y al saneamiento es un derecho humano; sin embargo, alrededor de 3.4 millones de personas carecen de agua potable y 7.6 millones no tienen acceso al saneamiento a nivel urbano y rural.

Con el fin de resolver esta grave problemática y en cumplimiento de las metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS 6), las entidades y personas firmantes nos comprometemos a:

1. Luchar frontalmente contra la corrupción, ya que este flagelo le roba el derecho al agua y al saneamiento a las poblaciones más vulnerables.
2. Reducir la brecha a través de proyectos innovadores y sostenibles para que todos accedan de manera universal y equitativa al agua potable y saneamiento.
3. Conservar y gestionar de manera sostenible las fuentes de agua, para asegurar la disponibilidad del recurso hídrico, sobre todo en un creciente entorno de eventos naturales extremos y cambio climático.
4. Concientizar a la población sobre el uso responsable y el cuidado del agua potable y de saneamiento.
5. Articular acciones sectoriales y multisectoriales para generar

políticas orientadas a mejorar la eficiencia de la prestación de los servicios de agua y saneamiento.

6. Reconocer y promover la participación de la mujer en la gestión sostenible de la prestación de los servicios de agua y saneamiento.

Asimismo, desde los diversos sectores, el Estado peruano en su conjunto garantizará un enfoque de eficiencia, rigor técnico, pertinencia cultural y territorialidad. El sector privado contribuirá directamente, o a través de mecanismos de participación público - privada, al cierre de brechas de acceso a calidad y sostenibilidad. La Cooperación Internacional brindará asistencia

técnica y financiamiento para fortalecer capacidades locales y desarrollar proyectos de cierre de brechas. La academia, a partir de la investigación, el desarrollo y la innovación, aportará conciencia y tecnología para la mejora de las políticas públicas en agua y saneamiento.

La sociedad civil, las organizaciones sociales de base, los pueblos originarios y todas aquellas formas de organización social y cultural desarrollarán actividades e iniciativas que contribuyan a la mejora del servicio, y participarán activamente en la vigilancia de los compromisos asumidos. El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento estará a cargo de liderar y articular los esfuerzos de los firmantes del pacto.





Palabras de la presidenta de la República del Perú, Dina Ercilia Boluarte Zegarra

//
Muchos políticos se llenan la boca y dicen acá estamos luchando por la justicia social, pero a qué le podemos llamar justicia social, si no les damos el derecho al agua
//

Cuando asumimos esta alta responsabilidad de dirigir el destino del país, una de las prioridades era cómo resolvemos el tema del agua para consumo humano, que es un derecho, y el agua en la agricultura, porque si no hay agricultura, no hay alimentos y, si no hay alimentos, no hay humanos.

Por eso, cuando entrevisté a Hania Pérez de Cuéllar para que asuma este ministerio tan importante y, además, tan manoseado por la corrupción, me propuse como presidenta encargada a otra mujer esta lucha frontal contra la corrupción, porque desde allí, con los recursos y el trabajo articulado con las organizaciones de la sociedad, vamos a resolver el tema del agua en zonas que no tienen servicios.

Cómo les podemos decir que no se contagien de enfermedades, cómo les podemos decir lávense las manos después de ir al baño, si no tienen agua ni baño.

Muchos políticos se llenan la boca y dicen acá estamos luchando por la justicia social, pero a qué le podemos llamar justicia social, si no les damos el derecho al agua de calidad que proteja la salud, la vida, que elimine la desnutrición y la anemia. Esa es justicia social, mirar al país con la responsabilidad de resolver los problemas básicos.

Como dijo la ministra, hay más de 3.4 millones de peruanas y peruanos sin acceso al agua. ¿Culpa de quién es? ¿De ellos? ¿De la sociedad o de las autoridades que nos antecedieron? El dinero que

administra el Gobierno y el Estado es de todos los peruanos y debería de servir y valer principalmente para resolver los problemas de los más pobres y de los más vulnerables.

Cierto es que los utilizan para las campañas electorales: “Les voy a poner agua y desagüe, a dar hospitales, colegios, universidades...”, pero llegado el momento se sientan en sus sillones y lo primero que transan es con la corrupción y cómo garantizar a sus generaciones para que vivan tranquilos con el dinero robado al pueblo.

No es fácil luchar contra ese sistema corrupto que se ha instalado en 202 años de vida Republicana, en el Estado peruano, en gobiernos nacionales, regionales, en instituciones. Todos tenemos que unirnos para poder abrazar a nuestro Perú con respeto, decencia, dignidad y con fervor patriótico, para decir yo vengo del Perú señores, un Perú que se está sanando de la corrupción y estamos proyectándonos para sacar adelante al país y que no haya pobreza.

Cuando asumimos el Gobierno, encontramos 242 proyectos de agua y saneamiento paralizados, adormecidos y muertitos por allí, pero en 9 meses de gestión, el Ministerio de Vivienda destrabó el 42% del total. Entonces, 22 proyectos ya están totalmente reactivados, los cuales suman en inversión 221 millones de soles y benefician a 71 000 peruanos y peruanas.

Todos estos proyectos, por supuesto, se realizan con transparencia porque estamos aquí para trabajar por el país y luchar con firmeza contra la corrupción que le roba el sueño, las obras y la esperanza a nuestras hermanas y

hermanos. Este año debemos poner en marcha 47 proyectos, el doble de lo que se logró reactivar en los últimos 10 años. Miren ustedes la diferencia. Si así trabajáramos, el Perú sería otro.

Quiero informar que las grandes prioridades del Presupuesto General de la República para 2024 son agua y saneamiento, salud, educación, atención de la emergencia e impulso al orden y la seguridad ciudadana, esos son nuestros cinco puntos importantes. Reitero a nuestras hermanas y hermanos de Puno que vamos a ejecutar la obra de ampliación y mejoramiento de los servicios de agua potable y alcantarillado de Juliaca, obra emblemática que ha sido varias veces postergada y será una realidad con una inversión de 1500 millones.

Por eso, agradezco ser una más que cuide el agua gota a gota. Tenemos que cuidar el recurso y aumentar las medidas para impulsar su conservación y recuperación a través de una gestión integrada de los recursos hídricos en todos los niveles: bosques, montañas, humedales, ríos y lagos.

Saludo la presencia de las lideresas de diversas comunidades awajún, en Piura, Juliaca, Pucallpa, Amazonas y de otros lugares. Ellas y todas las mujeres son las verdaderas guardianas del agua y acá hay una mujer más que se suma y, por ende, garantiza el futuro del país. Con este compromiso y esta apuesta, doy por clausurado el Foro Unidos por el Agua y Saneamiento. ¡Que viva el agua! Muchas gracias.



//

**Quiero
informar que
las grandes
prioridades
del
Presupuesto
General de
la República
para 2024
son agua y
saneamiento,
salud,
educación,
atención de la
emergencia
e impulso al
orden y la
seguridad
ciudadana**

//







UNIDOS POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO



FORO

