

Diálogo por la Concertación

Agua y Cambio Climático,
retos para las políticas públicas en el mundo y Perú

“Integrando **políticas en agua y acción climática**
para lograr la meta de agua para todos”



viernes 8 de abril

Hora | 9:00 am

Transmisión:

Facebook Live



21 años
por una vida digna
para todas las personas



**SANITATION
AND WATER
FOR ALL**

-AYUDA MEMORIA-

LIMA, ABRIL 2022

PRESENTACIÓN:

La acción climática es un tema prioritario y con repercusiones hacia el futuro, en ese sentido los esfuerzos de los Estados, las alianzas a nivel de país y de países, deberían dirigirse hacia las agendas de agua, saneamiento e higiene (WASH) y de cambio climático.

A través de debates con múltiples partes interesadas se puede fomentar una colaboración estratégica entre cambio climático y WASH, prestando especial atención a: (1) identificar puntos de encuentro entre políticas y estrategias sobre el clima y WASH; (2) facilitar la identificación de los riesgos del cambio climático en WASH; (3) La búsqueda de posibles soluciones y prioridades para incrementar la resiliencia de la población con la provisión de servicios resilientes WASH; (4) La financiación de las respuestas del sector de WASH resilientes al clima.

Estos debates, son vitales para establecer alianzas entre las comunidades de WASH y del clima, así como para identificar posibles puntos de entrada para la acción conjunta en el futuro. Es en este contexto que la Plataforma “Saneamiento y Agua para Todos” (SWA) y la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP), en colaboración con el gobierno del Perú, llevaron a cabo el **Diálogo por la Concertación: Agua y Cambio Climático, retos para las políticas públicas en el Mundo y Perú**, el viernes 08 de abril del 2021 de 9:00 am a 11:30 am.

ANTECEDENTES DE LA AGENDA DE CAMBIO CLIMÁTICO EN PERÚ

Debido a sus características geográficas, ecológicas y sociales, el Perú es uno de los países más vulnerables a los efectos del cambio climático. Durante las últimas décadas, consciente de esta realidad, el Estado Peruano ha diseñado e iniciado la implementación de una gestión integral del cambio climático. En ese contexto y en forma paralela al proceso de actualización de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC por sus siglas en inglés) en el marco del Acuerdo del Clima de París, el Estado Peruano ha fortalecido la normativa y la institucionalidad que sustentan la gestión integral del cambio climático en el país. En ese sentido, la promulgación de la Ley N° 30754, Ley Marco sobre Cambio Climático (LMCC), en abril de 2018, y la aprobación de su Reglamento, en diciembre de 2019, fueron un punto de inflexión. Esta Ley define lineamientos específicos a los sectores gubernamentales, gobiernos regionales, gobiernos locales y actores no estatales. De modo importante, el Reglamento de la LMCC prevé la creación de la Comisión de Alto Nivel de Cambio Climático (CANCC) como la instancia que propone las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático y las NDC y, que aprueba el Reporte de Actualización que debe ser elevado a la Secretaría de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) cada cinco años. Según el Decreto Supremo de su creación, la CANCC propone y recomienda, en el marco de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático del Perú, las acciones para neutralizar las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptación al cambio climático con el horizonte 2050.

Por otro lado, el Estado Peruano se encuentra en el proceso de formulación de una Estrategia de Financiamiento Climático. Esta Estrategia, es construida coordinadamente entre el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Economía y Finanzas. Finalmente, es importante indicar que el Perú inició en el 2021 el proceso de actualización de su Estrategia Nacional ante el Cambio Climático con un horizonte al año 2050.

ANTECEDENTES SOBRE ACCESO A AGUA Y SANEAMIENTO EN PERÚ

Para analizar cómo se puede reforzar la contribución del sector WASH en la agenda de planificación nacional para la adaptación y la mitigación en el Perú es importante ver primero cuál es la línea de base en cuanto a los niveles de acceso a fuentes seguras de agua, saneamiento adecuado e higiene. Aunque en el país pueda haber distintas interpretaciones según la información que se maneja, el programa conjunto de UNICEF y WHO para el monitoreo del ODS 6 nos revela una gran inequidad en cuanto al acceso en zonas rurales y urbanas. También se revela una gran falta de conocimiento de la situación en centros de salud debido a la baja disponibilidad de información.

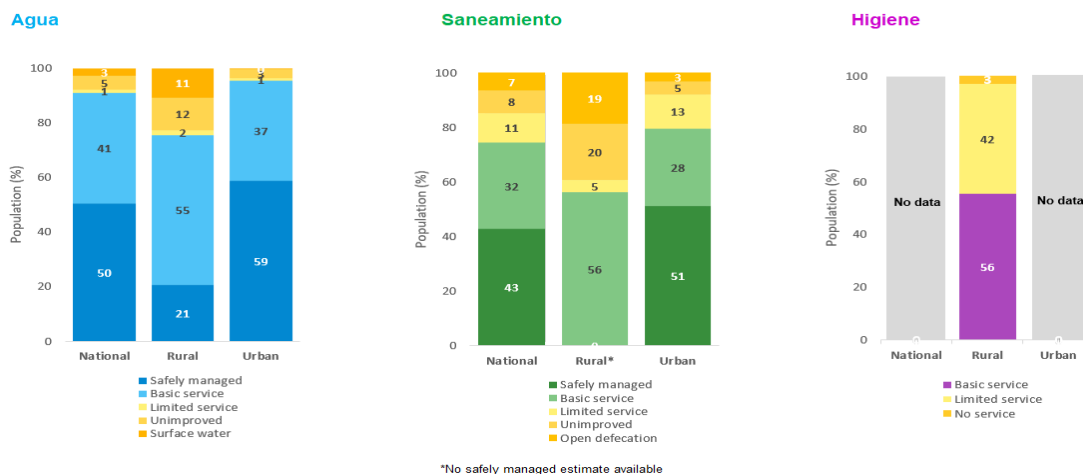


Figura 1. Agua, saneamiento e higiene en Perú

Cabe destacar que se estima que el 19% de la población rural practica la defecación a campo abierto y que un 11%, también de la población rural, depende de aguas superficiales no tratadas como fuente de abastecimiento para consumo humano y usos domésticos.

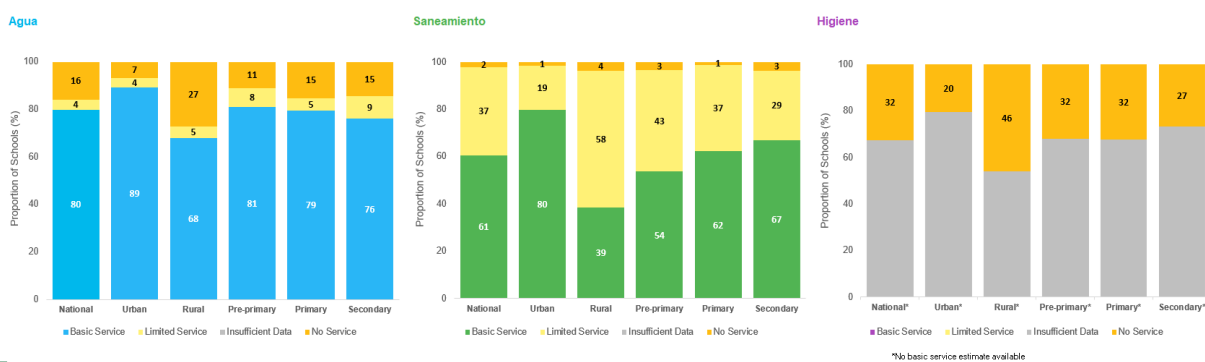


Figura 2. Agua, saneamiento e higiene en escuelas del Perú

El 27% de las escuelas rurales no cuentan con servicio de abastecimiento de agua y que el 62% de escuelas en ámbito rural no cuentan con sistemas de saneamiento básico. El acceso a higiene en escuelas es también muy bajo.

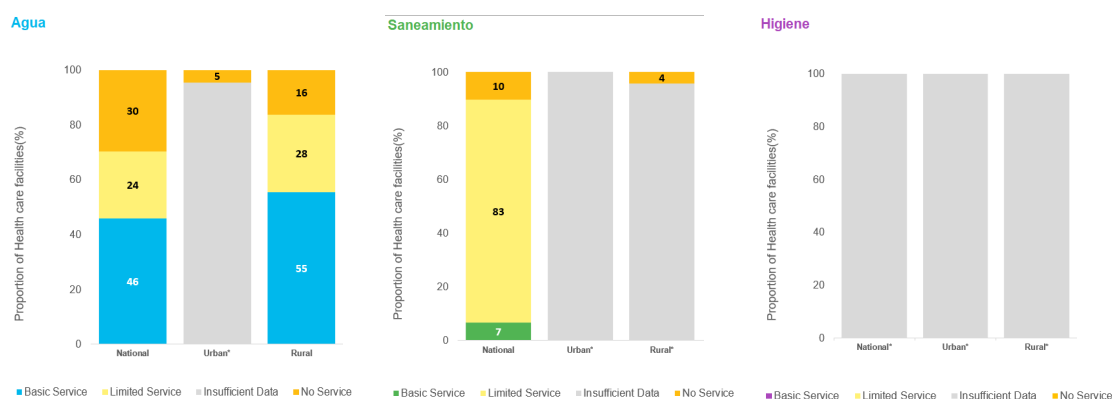


Figura 3. Agua, saneamiento e higiene en centros de salud del Perú

Si bien la línea de base de agua, saneamiento e higiene en centros de salud pueda haber cambiado desde el inicio de la pandemia de Covid-19, cabe destacar que el sector de agua y saneamiento no ha priorizado hasta la fecha el levantamiento de datos en estos centros de salud y la poca información disponible deja ver muy bajos niveles de saneamiento adecuado en centros de salud e incluso los niveles de acceso a niveles básicos de agua está en menos del 50% a nivel nacional.

Está claro que siendo el Perú uno de los países más afectados por el cambio climático, el acceso universal a los servicios de agua, saneamiento e higiene no se podrá conseguir sin considerar y abordar adecuadamente sus impactos en estos servicios, sobre todo a nivel rural.

Cuando se trata de garantizar el acceso universal al agua y al saneamiento para 2030, está claro que esto sólo se logrará con una acción climática eficaz, que incluya atención al agua, saneamiento e higiene, y un mayor apoyo a los servicios resistentes al clima.

POSIBLES EJES DE COLABORACIÓN ACCIÓN CLIMÁTICA Y WASH

Desde la Plataforma de Saneamiento y Agua Para todos, se hace un llamamiento para que el Perú trabaje en reforzar la coordinación y sinergias entre las agendas de planificación de adaptación y mitigación al cambio climático y el sector de agua, saneamiento e higiene. A continuación, se enumeran cinco ejes potenciales (a discutir) en los que se propone que se encuentren compromisos de país para contribuir a favorecer un entorno propicio:

1. Abogar y crear conciencia al más alto nivel en el país, sobre las necesidades de adaptación para el abastecimiento de agua potable, saneamiento adecuado e higiene, así como sobre las oportunidades de mitigación en el sector.
2. Promover el intercambio de conocimientos y apoyar la creación de capacidad conjunta de las organizaciones que trabajan en clima y WASH.
3. Apoyar la integración de WASH en planificación nacional/subnacional del clima
4. Apoyar la integración climática en las políticas, estrategias y planificación nacionales/subnacionales de WASH, priorizando el acceso a WASH a las poblaciones más vulnerables, y a instituciones más expuestas a los impactos del cambio climático
5. Fomentar conjuntamente la búsqueda de financiación para servicios resilientes de agua potable y saneamiento a través de propuestas nacionales (o subnacionales) al Ministerio de Finanzas, así como a fondos multilaterales del clima

PROGRAMA.

**Diálogo por la Concertación:
Agua y Cambio Climático,
retos para las políticas públicas en el Mundo y Perú**

Viernes 08 de Abril – 09 am.

09:00 am Bienvenida y presentación del Diálogo

Federico Arnillas – Presidente MCLCP

Catarina de Albuquerque – Directora Ejecutiva SWA

09:15 am Exposición introductoria: “Integrando políticas en agua y acción climática para lograr la meta de agua para todos”

Jose Gesti, Asesor en Acción Climática de SWA

Panel líderes gubernamentales

09:30 am Señora Margot Huataquispe, Directora General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento

Señor Victor Varillas Borja, Director de Saneamiento

Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

09:45 pm Señora Cristina Rodríguez Valladares,

Directora de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación

Ministerio del Ambiente

Panel líderes de sociedad civil y otros grupos de interés

10:00 am Cesar Fonseca

Gerente Regional de 2030 Water Resources Group (WRG) para America Latina

10:10 am Ana Maria Acevedo

Directora Ejecutiva, HOMAS y Representante de la Red Agua Segura (RAS)

10:20 pm Diálogo con participantes

10:40 am Segunda ronda de intervenciones del panel

10:55 am Síntesis de aportes y palabras finales

Federico Arnillas – Presidente MCLCP

Facilitación: Alejandro Laos Fernández, Coordinador del Grupo de Trabajo “Agua y Saneamiento Rural” de la MCLCP y Susana Rojas Williams, Coordinadora Regional de SWA para América latina y el Caribe

**DESARROLLO DEL DIÁLOGO POR LA CONCERTACIÓN:
AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO,
RETOS PARA LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL MUNDO Y PERÚ**

Viernes 08 de abril del 2022– 09: 00 am.

El cambio climático es una crisis continua y global, que afecta la vida y la salud de muchas personas respecto al acceso a sistemas de agua potable y saneamiento. En este panorama necesario poner en marcha soluciones sostenibles que respondan con eficacia a las realidades mundiales, las cuales se han acentuado en el mundo como consecuencia de la emergencia y sanitaria de la COVID19.

En ese contexto, la **Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP)** en alianza con **Sanitation and Water for All (SWA)**, realizaron el Diálogo por la Concertación “Agua y Cambio Climático, retos para las políticas públicas en el Mundo y Perú” el viernes 08 de abril del 2022 a las 9:00 am, evento que reunió a especialistas, líderes gubernamentales, representantes del sector privado, sociedad civil, con el objetivo de compartir apreciaciones sobre la agenda global y los compromisos de Desarrollo Sostenible hacia el 2030. La facilitación del evento estuvo a cargo de **Alejandro Laos Fernández**, Coordinador del Grupo de Trabajo “Agua y Saneamiento Rural” de la MCLCP y **Susana Rojas Williams**, Coordinadora Regional de SWA para América latina y el Caribe.

Bienvenida y Presentación del Diálogo:

Federico Arnillas Lafert, presidente de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza-MCLCP, resaltó que el agua y cambio climático son elementos clave a trabajar frente a la tendencia del calentamiento global, sobre todo en un país con diferencias de acceso tanto geográficas como hidrográficas significativas. Además, alertó sobre el desafío importante que tenemos todas las personas para frenar esta situación a través del uso adecuado y acceso a agua segura con un buen sistema de saneamiento.

Por su parte, la directora ejecutiva de la Plataforma “Saneamiento y Agua para Todos” (SWA) **Catarina de Albuquerque**, mediante un video saludó a todos los presentes y destacó que el evento constituye un hito estratégico en el Perú previo a la reunión de ministros del sector, la cual será auspiciada por el Gobierno de Indonesia, coorganizada por la Alianza SWA junto a UNICEF y se realizará los días 18 y 19 de mayo del presente, en la ciudad de Yakarta, Indonesia.

Añadió que, uno de los objetivos principales de la Alianza SWA es lograr el acceso universal al agua, saneamiento e higiene al 2030 de acuerdo a la Agenda de los ODS; sin embargo, la pandemia del covid-19 y sus consecuencias económicas han provocado graves contratiempos. Esta situación requiere elevar los esfuerzos y ejecutar acciones sobre todo en el Perú, ya que es uno de los países vulnerables al cambio climático y a sus impactos. Ante ello, propone trabajar de manera constructiva integrando agua y saneamiento en la política climática, el acceso al agua como servicio básico adecuado,

implementar sistemas de agua potable eficientes y gestionar espacios de diálogo con responsables políticos y expertos en el tema.

Exposición introductoria: “Integrando políticas en agua y acción climática para lograr la meta de agua para todos”, a cargo de José Gesti, Asesor en Acción Climática de SWA.

José Gesti (SWA), mencionó que el sector de agua, saneamiento e higiene se ve afectado de maneras diferentes por los fenómenos meteorológicos y climáticos (como la variabilidad, la estacionalidad y los fenómenos extremos). Esto se traduce en impactos negativos en la disponibilidad y calidad del agua potable, y también en un deficiente funcionamiento de los servicios de saneamiento e higiene.

El cambio climático plantea entonces un problema serio a nivel global para la consecución y el mantenimiento de resultados relacionados con la salud y desarrollo social. Estos impactos están intrínsecamente relacionados con los impactos en la salud pública. Por ejemplo, si hay una disminución en la disponibilidad de suministros de agua (por ejemplo, pozos secos), las personas pueden verse obligadas a beber agua contaminada (por ejemplo, agua superficial no tratada) lo que lleva a un aumento de las enfermedades transmitidas por el agua.

La contaminación de los pozos y la inundación de letrinas también aumentan el riesgo de una mayor incidencia de enfermedades infecciosas. Además, una reducción en la disponibilidad de agua hace que las prácticas de higiene sean más desafiantes y las campañas de cambio de comportamiento podrían no ser efectivas en áreas donde el acceso al agua está cada vez más limitado por el cambio climático. Una mayor incidencia, intensidad y extensión geográfica de los eventos extremos plantea un estrés adicional para la sostenibilidad de las prácticas de saneamiento e higiene. Todos estos impactos resultan en: mayores desafíos para la planificación, provisión y mantenimiento de servicios resilientes al clima, y un aumento de la vulnerabilidad de las comunidades expuestas (a los peligros climáticos), comprometiendo su capacidad de adaptación.

En relación a la “Definición de Resiliencia”; José Gesti (SWA), mencionó que hay diferentes interpretaciones y definiciones que varían entre las organizaciones, por ejemplo, la definición dada por UNISDR en el año 2019. Esa definición dice que resiliencia es: "La capacidad de un sistema, comunidad o sociedad expuesta a peligros para resistir, absorber, acomodar y recuperarse de los efectos de un peligro de manera oportuna y eficiente, incluso mediante la preservación y restauración de sus estructuras y funciones básicas esenciales". Sobre la base de este concepto de resiliencia, tenemos en referencia al sector WASH dos áreas claras de acción: una centrada en la resiliencia de los sistemas y servicios de agua-saneamiento-higiene, y luego otra centrada en cómo se necesitan servicios de agua-saneamiento-higiene resilientes al clima para reducir la vulnerabilidad de la comunidad y desarrollar la capacidad de adaptación de las personas expuestas.

En relación a la resiliencia de los servicios WASH, mencionó que una forma de abordarlo es categorizar las diferentes tecnologías de acuerdo con su resiliencia asumida o esperada, y luego excluir aquellas consideradas de alto riesgo. En términos de suministro de agua, los suministros domésticos o comunitarios más pequeños (manantiales, pozos, recolección de agua de lluvia de los techos) se clasifican como

menos resistentes. Esto se debe a su vulnerabilidad a la contaminación. Para el saneamiento, la resiliencia está directamente relacionada con si el agua forma parte del proceso tecnológico (por ejemplo, el alcantarillado) o indirectamente cuando se ve afectada la capacidad del medio ambiente para absorber o reducir el efecto de los desechos.

Si la resiliencia al cambio climático es importante para los servicios de agua-saneamiento-higiene, WASH también es importante para la resiliencia al cambio climático. Si se entrega de la manera correcta, WASH puede mejorar la resiliencia de las personas al cambio climático directamente, por ejemplo, al permitir el acceso al agua en momentos de escasez o reducir los riesgos de enfermedades por la contaminación fecal del agua durante las inundaciones. WASH también puede apoyar la resiliencia indirectamente, por ejemplo, cuando permite una mayor actividad económica e inversiones en actividades de creación de resiliencia, como una mejor vivienda o educación.

En relación con esto, el IPCC ha evaluado cómo los patrones de riesgos y beneficios potenciales están cambiando debido al cambio climático. Ha considerado cómo los impactos y riesgos relacionados con el cambio climático pueden reducirse y gestionarse a través de la adaptación y la mitigación. Queremos destacar entonces una conclusión muy importante del IPCC, y estamos citando ahora: "Las medidas más efectivas para reducir la vulnerabilidad en el corto plazo son los programas que implementan y mejoran las medidas básicas de salud pública como la provisión de agua limpia y saneamiento [...] y aliviar la pobreza (confianza muy alta)". La prestación de servicios resilientes de WASH reduce claramente la vulnerabilidad y es un componente sólido de la capacidad de adaptación.

La cuestión importante aquí es cómo se necesita focalizar la atención primero a aquellas comunidades y grupos que son desproporcionadamente vulnerables a las amenazas climáticas. Las comunidades que viven en esta superposición necesitan urgentemente, en primer lugar, ser identificadas y luego necesitan sistemas ASH resilientes para reducir la vulnerabilidad y desarrollar su capacidad de adaptación.

También vemos cómo también se necesita atención en relación con las poblaciones que ya tienen servicios de agua y saneamiento existentes, pero que están altamente expuestas a los peligros climáticos. En este caso, lo primero es que esas comunidades y sus servicios deben identificarse como altamente expuestos. Luego, se deben tomar medidas para actualizar esos sistemas ASH expuestos. También es necesario ajustar el funcionamiento y el mantenimiento de esos servicios.

SWA está proponiendo que los distintos países trabajen en la intersección de la acción climática y ASH. Sin duda, el primer paso es alienta a los socios de SWA a comprometerse con sus contrapartes dentro de WASH, así como en el sector climático, para reforzar la intersección de WASH y la acción climática en su contexto nacional. A través de discusiones de múltiples partes interesadas, los socios de SWA pueden desempeñar un papel en la facilitación del mapeo estratégico de la acción conjunta en clima y ASH, con especial atención a: (1) Quiénes son las principales partes interesadas en WASH y el clima; (2) Realizar un análisis de políticas sobre el clima y WASH. Aquí puede ver en la pantalla las principales preguntas orientadoras para dicho análisis; (3) Es posible que se deba realizar un análisis de riesgos climáticos WASH; (4) Los pasos

que siguen son la identificación de soluciones WASH resilientes al clima; (5)Y luego encontrar los recursos de financiamiento para implementar las opciones que ha identificado.

Estas discusiones, que pueden estar ya en marcha en el contexto de su país, son vitales para construir alianzas entre las comunidades de WASH y el clima, e identificar posibles puntos de entrada para la acción conjunta en el futuro. En este proceso, ustedes pueden explorar cómo el Mecanismo de Responsabilidad Mutua (MAM) de SWA puede ser un vehículo para alinear las estrategias climáticas, las prioridades de adaptación y mitigación de ASH y el financiamiento climático a través de la presentación de compromisos relacionados con el clima de MAM que puedan monitorearse y revisarse periódicamente.

Desde el partenariado de “Saneamiento y Agua Para todos”, se hace un llamamiento para que el Perú trabaje en reforzar la coordinación y sinergias entre las agendas de planificación de adaptación y mitigación al cambio climático y el sector de agua, saneamiento e higiene. A continuación, se enumeran cinco ejes potenciales (a discutir) en los que se propone que se encuentren compromisos de país para contribuir a favorecer un entorno propicio:

1. Abogar y crear conciencia al más alto nivel en el país, sobre las necesidades de adaptación para el abastecimiento de agua potable, saneamiento adecuado e higiene, así como sobre las oportunidades de mitigación en el sector.
2. Promover el intercambio de conocimientos y apoyar la creación de capacidad conjunta de las organizaciones que trabajan en clima y WASH.
3. Apoyar la integración de WASH en planificación nacional/subnacional del clima
4. Apoyar la integración climática en las políticas, estrategias y planificación nacionales/subnacionales de WASH, priorizando el acceso a WASH a las poblaciones más vulnerables, y a instituciones más expuestas a los impactos del cambio climático
5. Fomentar conjuntamente la búsqueda de financiación para servicios resilientes de agua potable y saneamiento a través de propuestas nacionales (o subnacionales) al Ministerio de Finanzas, así como a fondos multilaterales del clima.

Paneles líderes gubernamentales

Señora Margot Huataquispe, Directora General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento.

Margot Huataquispe (MVCS), en primer lugar, expuso el contexto de los servicios de saneamiento en el país; ella sostuvo que World Resources Institute, alerta sobre “estrés hídrico alto” que padece el Perú, por ello, existe el riesgo del 80% de no tener agua para el 2040. Perú padece de una notable descompensación demográfica, que se gráfica en tener al 65% de la población en la costa, la que solo dispone del 2% de los recursos hídricos. Para afrontar esta situación, desde el MVCS se articulan con diferentes programas para crear diversas normativas y proyectos. Como órgano rector de saneamiento aprueba la reglamentación sectorial y promueve la conservación de fuentes naturales de agua para posibilitar la prestación del agua y se articula con los tres niveles de gobierno. Se está promoviendo el tratamiento y uso del agua residual.

También se actualizó la Plan Nacional de Saneamiento enfocado en los ODS. En el tema ambiental estamos articulados al Ministerio del Ambiente en trabajar diversas normativas.

En relación al marco normativo del sector relacionado al cambio climático, tenemos la Ley Marco 1280 que plantea la elaboración del “Plan de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático” (PMACC) por parte de los prestadores; el Reglamento de la Ley Marco 1280 (faculta a los prestadores a comercializar agua residual tratada o sin tratar, así como los residuos sólidos procedentes del tratamiento, previo cumplimiento del marco normativo aplicable); el Plan Nacional de Saneamiento 2022 – 2026 (Resolución No 399-2021-VIVIENDA), la Ley Marco de Cambio Climático, y la Ley de Desarrollo Urbano Sostenible.

Víctor Varillas Borja, Director de Saneamiento del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento

Víctor Varillas Borja (MVCS), detalló las funciones y competencias como autoridad sectorial en materia de saneamiento, ambiente y cambio climático. Mencionó que el sector participa en la Comisión de Alto Nivel de Cambio Climático y en la Comisión Nacional sobre Cambio Climático.

Como aportes en la gestión integral del cambio climático, tenemos como líneas importantes el compromiso de reducción de emisiones y vulnerabilidad ante los efectos del CC; incorporación efectiva de la Gestión Integral del Cambio Climático en políticas, planes y programas; infraestructura y servicios de saneamiento resilientes y bajos en emisiones de carbono. En ese sentido se están trabajando algunos proyectos de infraestructura natural, tenemos además una planificación de cierre de brechas por 5 años en coordinación con gobiernos subnacionales. Como compromisos del Estado Peruano en Cambio Climático tenemos 91 medidas de adaptación y 62 medidas de mitigación. Dentro de los compromisos, se tienen los relacionados a agua (30 medidas), desechos (8 medidas) y energía (38 medidas).

Entre las medidas de adaptación del sector en agua, se tiene 2 componentes: la oferta de agua y la gestión de la demanda de agua. Entre las medidas de mitigación en energía se tiene 2 componentes: eficiencia energética, y energías renovables. Entre las medidas de mitigación en desechos se tiene como único componente, el tratamiento de aguas residuales.

En el sector tenemos interiorizado el problema climático y ambiental. Estamos trabajando el tratamiento de aguas residuales cuyo uso puede ser importante en las actividades agrarias. Hay la posibilidad de reúso intersectorial de aguas. Hay experiencias importantes de uso de aguas residuales en áreas verdes, entre otros.

Señora Cristina Rodríguez Valladares, Directora de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente

Cristina Rodríguez (MINAM), mencionó el desafío frente al cambio climático, y allí dos grandes elementos son cómo hacer frente a los efectos del cambio climático que decantan en un conjunto de peligros que afectan diversas actividades. Desde el sector tenemos medidas concretas de adaptación y mitigación, por el lado de la reducción de emisión de gases y la reducción de los peligros que se asocian a este tipo de eventos.

La Gestión Integral del Cambio Climático está plasmada en la Ley Marco de Cambio Climático y su Reglamento, que han permitido fortalecer la institucionalidad climática. El modelo busca la articulación y participación multisectorial y que a su vez involucren a diversos actores concernientes en la materia.

A partir la Ley y Reglamento de Cambio Climático, el MINAN es la autoridad nacional em materia de cambio climático, pero también se establecen las autoridades sectoriales y regionales.

Tenemos diversos espacios de gobernanza, como la Comisión de Alto Nivel de Cambio Climático, la Comisión Nacional sobre el Cambio Climático, y la Plataforma de Pueblos Indígenas para afrontar el Cambio Climático.

Nuestro Desafío Climático (NDC), son medidas de adaptación (84) y mitigación (62) identificadas y coordinadas con los sectores. La meta de los sectores es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en 40% al 2030.

Las NDC de agua tienen medidas agrupadas por uso poblacional del agua, uso agrario, uso energético y gestión multisectorial. A la fecha hay 31 medidas que tiene como objetivo aumentar la oferta hídrica, reducir los impactos de los eventos extremos, y mejorar la eficiencia y gestión del agua en cuencas vulnerables al cambio climático.

Como avances en la implementación de las NDC en agua, destacó los siguientes: i) Diagnósticos de calidad de recursos hídricos superficiales en las cuencas de Quilca-Vitor-Chili, Uchusuma, Caplina, Chira, Mayo, Pampas; ii) Implementación a nivel nacional de 387 estructuras de medición de agua en bloques de riego y captaciones, 305 son adecuaciones y 82 son nuevas estructuras; iii) Modernización del otorgamiento de derechos de uso de agua incorporando escenarios climáticos en las cuencas del Mantaro, Urubamba y Pampas; iv) Creación de 14 Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca y Comité de Sub-Cuenca del río Mayo. Elaboración de 06 Planes de Gestión de Recursos Hídricos; y v) la Instalación de 147 estaciones hidrometeorológicas automáticas y 120 Sistemas Mecanizados de Aforo.

Lo más reciente es la “Declaración de la Emergencia Climática”, hay metas concentradas para los 180 días (DS 003-2022-MINAM).

Finalmente, como aspectos prioritarios mencionó: i) vincular las NDC con las prioridades del país en materia de reactivación post COVID-19; ii) incluir medidas en los instrumentos de gestión y presupuesto; iii) atender la emergencia climática y iv) propiciar la articulación y trabajo en equipo a nivel nacional.

Panel líderes de sociedad civil y otros grupos de interés

Cesar Fonseca. Gerente Regional de 2030 Water Resources Group (WRG) para América Latina

2030 Water Resources Group es una iniciativa que nace en el Foro Económico Mundial como una plataforma Multiactor innovadora y se encuentra alojada hoy en el Grupo Banco Mundial. 2030 WRG promueve la colaboración público-privada para facilitar la gobernanza del agua y la seguridad hídrica, articulando al sector privado, a las ONGs, al sector público, la academia y la cooperación internacional.

César Fonseca, mencionó que están iniciando un modelo de intervención para escalar el impacto de la acción colectiva denominada ACELERADOR- 2030 WRG y se ha seleccionado a 5 países. Añadió que los aceleradores están orientados a maximizar los impactos positivos a través del apalancamiento de la inversión privada y alianzas estratégicas con el sector público, ONGs, academia y cooperación internacional. Estos programas se implementarán inicialmente en cinco países en tres regiones, en India, Bangladesh, Kenia, Sudáfrica y en Latinoamérica se la elegido al Peru. Los programas estarán orientados a generar beneficios compartidos en áreas tales como, agricultura, desarrollo urbano, crecimiento industrial, acción contra el cambio climático, salud y seguridad energética.

Como señala UNICEF, alrededor del 74% de los desastres naturales en los últimos 20 años se relacionan con el agua. Los eventos climáticos extremos y los cambios en los patrones del ciclo del agua hacen más difícil poder acceder a agua, especialmente en las poblaciones vulnerables. Mencionó que desde 2030 WRG se trabaja en una agenda de seguridad hídrica mirando hacia el futuro y tomando en consideración que los recursos hídricos son esenciales en la recuperación económica y en la necesidad de hacerle frente al triple reto que enfrentamos: el cambio climático, el COVID-19 y el limitado avance que tenemos con relación al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, los ODS.

En el Perú, mencionó que están trabajando con los distintos actores del país en priorizar una agenda compartida de seguridad hídrica, tomando en consideración que las dos facetas más visibles del cambio climático se encuentran relacionadas con el agua: la sequía y las inundaciones. Por ello, la importancia de trabajar conjuntamente para construir infraestructura resiliente que contribuya a la prevención y mitigación de los riesgos que el cambio climático conlleva. Nuestro acelerador promoverá un trabajo muy activo con los gremios empresariales como la CONFIEP, la SNMPE, AGAP, AFIN, así como con empresas líderes de todos los sectores, pero también con la mediana y pequeña empresa y con el sector académico y las ONGs.

Si bien el Perú tiene abundante disponibilidad de agua, como sabemos, menos del 2% de los recursos hídricos están disponibles en las zonas costeras, donde se concentra más de la mitad de la población del país y la mayor parte del PBI. La acelerada urbanización y la reducción de los glaciales tropicales en la región andina debido al cambio climático van a incrementar la presión sobre los recursos hídricos. Las brechas de agua en el país son multisectoriales. Los esfuerzos de la inversión pública tradicional permitido reducir estas brechas; pero se requiere esfuerzos coordinados en todos los niveles de gobierno y también la participación de todos los actores de la cuenca. En este contexto, 2030 WRG promueve activamente el rol del sector privado.

En el Perú, la prioridad del acelerador será impulsar una movilización de inversiones desde el sector privado para cerrar la brecha de agua complementado los esfuerzos del gobierno y ayudando para hacer más atractivos para el sector privado los actuales mecanismos de colaboración público privada. Esta acción se enfocará en la promoción y desarrollo de tres mecanismos clave existentes: Certificado Azul, Obras por Impuestos en agua y saneamiento y en promover Soluciones basadas en la Naturaleza con la participación privada.

Para 2025, 2030 WRG busca que en Perú haya un modelo efectivo de mecanismos público-privados de administración de los recursos hídricos que movilicen recursos de la empresa privada para reducir las brechas en aquellas comunidades más vulnerables y a promover cambios a nivel de políticas para una mejora en la seguridad hídrica del país.

Ana Maria Acevedo. Directora Ejecutiva de la ONG HOMAS y Representante de la Red Agua Segura (RAS)

Ana María Acevedo, mencionó que la RAS se creó en el 2006 con el propósito de establecer sinergias entre las instituciones gubernamentales y las de la sociedad civil, a fin de reducir las brechas en agua y saneamiento, promoviendo iniciativas sostenibles e incidiendo en políticas públicas sectoriales.

En relación a la situación país, mencionó que existe una gran desproporción de acceso en agua y saneamiento entre el sector urbano y rural, en particular en saneamiento/alcantarillado. Esto se agudiza con el cambio climático. Cuando hablamos de coberturas en zonas rurales, estamos hablando de la labor de las organizaciones comunitarias.

En la zona amazónica hemos trabajado con la MCLCP y observamos que 55.6% de la población rural amazónica tienen agua por red pública o pilón vs 77.6% promedio nacional. Solo el 17.1% de la población amazónica rural tiene alcantarillado o DSE vs 30.2% promedio nacional.

En relación al cambio climático se espera mayor intensidad de sequías, inundaciones, huaycos y deslizamientos. Hay variaciones en las precipitaciones que presentan diferentes comportamientos en las cuencas hidrográficas e incluso en la misma cuenca que afectan el acceso al agua (mayor intensidad y continuidad de lluvias, menor volumen y continuidad de las precipitaciones), incremento de la temperatura promedio (glaciares peruanos vienen perdiendo superficie, mayor evaporación) y el incremento del nivel del mar que afecta a las zonas costeras.

Debemos integrar el derecho humano al agua y saneamiento seguros en las políticas climáticas de mitigación y adaptación al cambio climático y de salud.

También, existen efectos del cambio climático en la prestación de servicios de agua y saneamiento por las organizaciones comunitarias.

Las medidas locales fortalecen la integración de la gestión resiliente del agua y saneamiento, con la gestión de la cuenca, los servicios eco sistémicos y la comunidad local. Asimismo, las tecnologías resilientes al clima y medidas que contribuyen a la gobernanza del agua.

Se requiere cerrar las brechas con servicios resilientes al clima, con mayor inversión en tecnologías amigables, capacidades locales, educación en WASH; con gestión (integrar las políticas de agua, saneamiento y ambiente; conocer los efectos del clima, gestión de riesgo y medidas de contingencia, y con participación (incluir a la sociedad civil en los espacios de toma de decisiones de las políticas climáticas y de agua y saneamiento).

Como mensajes claves de las organizaciones de sociedad civil de SWA sobre la triple crisis climática, sanitaria y de recuperación económica; mencionó lo siguiente:

1. El agua, el saneamiento y la higiene deben estar en el centro de toda respuesta a la triple crisis climática, sanitaria y económica.
2. Integrar los derechos humanos al agua y el saneamiento en las políticas y estrategias climáticas y sanitarias
3. Inclusión de las comunidades en la conducción de políticas, planes de mitigación, adaptación al cambio climático
4. 100% transparencia, 0% corrupción en todas las inversiones que incluyan soluciones de financiación innovadoras como la financiación climática

Palabras de cierre de la reunión

Alejandro Laos Fernández, coordinador del Grupo de Trabajo “Agua y Saneamiento Rural” de la MCLCP y **Susana Rojas Williams**, coordinadora regional de SWA para América latina y el Caribe; felicitaron a todos los ponentes; coincidieron en la necesidad de generar espacios de diálogo para establecer alianzas e identificar acciones conjuntas y colaborativas entre el Estado, la sociedad civil y el sector privado, a fin de cumplir los objetivos trazados y ejecutar los compromisos de Desarrollo Sostenible hacia el 2030 en el Perú y el mundo.

Federico Arnillas Lafert – Presidente de la MCLCP; agradeció a cada uno de los participantes, a cada uno de los ponentes, a las instituciones que ha dado soporte a este evento y a la ciudadanía. Sin agua morimos, el tema es cómo garantizar el agua que necesitamos como personas y especies. Allí tenemos un desafío. Hay una responsabilidad del Estado de garantizar el derecho al agua a las personas y para eso es fundamental que las personas seamos conscientes sobre como podemos garantizar ese derecho. Hay un tema de formación para el uso adecuado del recurso de agua cuando es escaso y cuando existe en exceso. Hay diversas reglas a implementar: las reglas del mercado son importantes en una franja, pero el derecho a la vida de las personas no debe ceñirse a la capacidad adquisitiva. Se debe garantizar el derecho al agua en cantidad y calidad suficiente a todas las personas y garantizar a la vez actividades claves. Tenemos que tener políticas que garanticen el uso óptimo del agua como derecho humano, en calidad, cantidad y seguridad para sus vidas, como recursos directo e indirecto. Demos repensar de cómo podemos seguir mejorando las políticas públicas y cerrar las brechas tanto para las zonas rurales y urbanas. Esperamos que estas propuestas puedan ser incorporadas en el Proceso Electoral y en los Planes de Gobiernos de los candidatos y candidatas a nivel regional y local.

Finalmente, agradecemos de manera especial a la Plataforma SWA y esperamos que la reunión de Ministros de Estado sea exitoso con acuerdos concretos hacia logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

PREGUNTAS DE LOS PARTICIPANTES

Preguntas generales:

1. ¿Se han recogido experiencias en captación de agua para el consumo en actividades como agricultura que han sido sostenibles? ¿Qué estrategias han empleado?
2. ¿Se ha incluido en la política de cuidado del agua potable, el agua de reúso?
3. Las afectaciones del informe del IPCC son generales y no todos los espacios tendrán los mismos impactos. ¿No deberíamos hacer downscaling antes de las proyecciones para saber las afectaciones que tendríamos según los diferentes SSPs?

Preguntas al MVCS:

4. ¿Qué nivel de cumplimiento de las medidas de adaptación y mitigación del sector saneamiento tiene o ha informado la EPS SEDAM Huancayo?

Preguntas al MINAM:

5. ¿Cómo se busca la financiación para asegurar la implementación de las prioridades que se están estableciendo para adaptación y mitigación en agua-saneamiento-higiene?

Respuesta del MINAM: Sobre la consulta de financiamiento, además de la elaboración este año de una estrategia de financiamiento climático, venimos trabajando con los sectores la incorporación de adaptación y mitigación en los programas presupuestales, en las inversiones y elaboración de propuesta para los distintos fondos climáticos internacionales.

6. ¿Por qué no se incluyó al Ministerio de Vivienda en la declaración de emergencia climática?

Respuesta del MINAM: En cuanto a la emergencia climática, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento es un actor clave para las NDC y está en la emergencia climática. Tiene un trabajo actual muy proactivo en el en el tema con el mismo sentido de urgencia

Preguntas a la RAS:

7. ¿Cómo podemos colaborar para que los gobiernos locales trabajen con las comunidades para que se organicen para las contingencias en casos de emergencias y desastres, existen protocolos, organización en los gobiernos locales?, ¿cómo está operando?

Diálogo por la Concertación

Agua y Cambio Climático, retos para las políticas públicas en el Mundo y Perú



Mesa de Concertación
para la Lucha contra la Pobreza

viernes 8 de abril

Hora | 9:00 am

Panel de Introducción



**Federico
Arnillas Lafert**
Presidente
MCLCP



**Catarina de
Albuquerque**
Directora
Ejecutiva SWA



José Gesti
Asesor en Acción
Climática del SWA

Expositor

Líderes gubernamentales



**Margot
Huataquispe**
Ministerio de Vivienda
Construcción y Saneamiento



**Victor
Varillas Borja**



**Fey Yamina
Silva Vidal**
Viceministra de
Recursos Naturales
Ministerio del Ambiente

Sector privado y sociedad civil



César Fonseca
2030 Water
Resource Group



**Ana María
Acevedo**
Red Agua
Segura (RAS)



21 años
por una vida digna
para todas las personas



Diálogo por la Concertación: Agua y Cambio Climático, retos para las políticas públicas en el Mundo y Perú

PANELISTAS



Federico Arnillas – Presidente
Mesa de Concertación para la
Lucha contra la Pobreza (MCLCP)

Federico Arnillas es sociólogo y preside la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP), espacio de concertación entre el Estado y la sociedad civil, con presencia en todo el país.

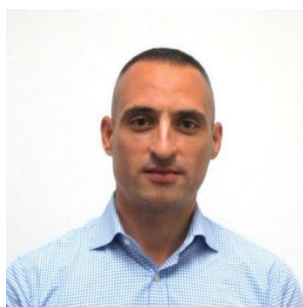
Es miembro del Foro de Acuerdo Nacional desde el 2002. Ha integrado el Tribunal de Honor del Pacto Ético Electoral del JNE. Como consultor ha brindado servicios a instituciones nacionales e internacionales. Se ha desempeñado como Vice-Decano del Colegio Nacional de Sociólogos. Docente de la Universidad del Pacífico en la Maestría en Gestión de la Inversión Social.



Catarina de Albuquerque
Directora Ejecutiva, Saneamiento
y Agua para Todos (SWA)

Catarina de Albuquerque se unió a SWA en 2014 y ha reforzado desde entonces la voluntad política a favor del agua, el saneamiento y la higiene, y ha posicionado a SWA como un contribuyente vital a la agenda de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#). En julio de 2018, asumió el rol de Directora Ejecutiva de SWA, y a través de su liderazgo estratégico, es una influyente y poderosa defensora de SWA y de los derechos humanos al agua y al saneamiento.

En 2008, la Sra. de Albuquerque fue nombrada por el Consejo de [Derechos Humanos como la primera Relatora Especial de la ONU sobre el derecho humano al agua potable y al saneamiento](#). En 2010, desempeñó un papel fundamental en el reconocimiento del agua y el saneamiento como derechos humanos por parte de la Asamblea General de la ONU. Su trabajo ayudó a garantizar que los derechos al agua y al saneamiento se incorporaran al lenguaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Jose Gestí, Asesor en Acción
Climática de SWA

José Gestí trabaja como consultor especializado en Acción Climática en Sanitation and Water for All (SWA). Su trabajo actual incluye apoyo técnico para coordinar las agendas de cambio climático y agua-saneamiento-higiene a nivel global y también, a través de los coordinadores regionales de SWA, a nivel nacional con países asociados de SWA que están priorizando la agenda de acción climática. Anteriormente, José trabajó para UNICEF como Jefe de Agua, Saneamiento e Higiene (WASH) en la Oficina de UNICEF en Jordania, y como Especialista climático de WASH en la sede central de UNICEF en Nueva York. Antes de eso, José trabajó en el Ministerio de Recursos Hídricos y Medio Ambiente en España, donde desarrolló enfoques de gestión integrada de recursos hídricos.



Señora Margot Huataquispe
Directora General de la Dirección
General de Políticas y Regulación
en Construcción y Saneamiento -
MVCS

Margot Huataquispe es Ingeniera Sanitaria, egresada de la universidad Nacional de Ingeniería – UNI, Magister en Tratamiento de Agua de la Universidad Rey de Juan Carlos (España), PMP- Diplomatura de Estudio Project Basado en PMBOK del PMI 1820 S9 de la Ponticia Universidad Católica del Perú.

Experiencia profesional con más de 10 años en el sector público y privado, liderando diversos equipos multidisciplinarios en proyectos de envergadura, con el propósito de analizar y dar solución temas vinculados al tratamiento de agua potable y residual en los ámbitos urbanos y rurales del país, actuando como facilitadora en el manejo de controversias y/o encontrar soluciones a problemas de gestión y logro de objetivos.



Señor Victor Varillas Borja,
Director de la Dirección de
Saneamiento - MVCS

Victor Varillas Borja es Abogado (UNFV), egresado de la Maestría en Derecho Constitucional (UNMSM) y del Programa de Segunda Especialidad en Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales (PUCP).

Docente y expositor en materia ambiental, saneamiento, y recursos hídricos. Autor de diversas publicaciones académicas. Experiencia profesional con más de 10 años en el sector público, desempeño orientado al liderazgo y organización de equipos bajo enfoque de objetivos, alta capacidad de identificación de problemáticas y formulación de alternativas de solución, desarrollo de gestión y resultados, promoviendo valores institucionales desde la ética en la función pública.



**Señora Cristina Rodríguez
Valladares**
Directora de Adaptación al
Cambio Climático y
Desertificación - Ministerio del
Ambiente

Cristina Rodríguez es licenciada en economía de la PUCP con posgrado en economía ambiental en la universidad de York y desarrollo sostenible de la universidad de Róterdam. Cuenta con una amplia experiencia profesional en la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública e implementación de políticas en gestión del riesgo de desastres, así como en adaptación al cambio climático. Desde el año 2017 se desempeña como directora de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación de la Dirección General de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio del Ambiente.



César Fonseca

Gerente Regional de 2030 Water Resources Group (WRG) para América Latina

César Fonseca es el Coordinador de 2030 WRG para América Latina desde 2018. César lanzó las operaciones de 2030 WRG en el Perú en el año 2014. Ha trabajado para diversas organizaciones internacionales de Desarrollo como USAID, UNICEF e IFC en posiciones de liderazgo en temas de desarrollo de alianzas, recaudación de fondos, desarrollo social y start-ups.

A lo largo de su carrera profesional, César ha tenido posiciones de gerencia en asociaciones de empresas líderes en el Perú y en entidades gubernamentales. Ha sido Gerente General de Peru 2021 (hoy Peru Sostenible) y es miembro del directorio de dos fundaciones corporativas en el país, apoyando proyectos de desarrollo en temas de agua y saneamiento. César es graduado con un Maestría de Relaciones Internacionales de la Universidad de Georgetown y tiene un B.A. en Economía y Relaciones Internacionales de la Universidad del Pacífico, Stockton, California.



Ana Maria Acevedo

Directora Ejecutiva, HOMAS y Representante de la Red Agua Segura (RAS)

Ana Maria Acevedo es especialista en ciencias sociales con maestría en políticas sociales de la UNMSM, estudios de gestión de riesgo en el instituto Zirus Universidad de Stuttgart Alemania. Con más de 20 años de experiencia en la gestión de proyectos de agua y saneamiento en zonas peri urbanas y rurales. Ha sido consultora de la Cooperación Suiza para el Desarrollo del Banco Mundial, del proyecto TRUST de la Universidad Stuttgart, del Banco Mundial, Oxfam, entre otros.

Es miembro fundador de la Red Agua Segura, espacio de dialogo e intercambio de experiencias para contribuir con la mejora del acceso y calidad de servicios de agua y saneamiento en zonas rurales, peri urbanas y amazónicas. Actualmente es directora de la ONG Horizontes en Medio Ambiente y Salud - HOMAS

PALABRAS DE BIENVENIDA, Catarina de Albuquerque; Directora Ejecutiva de Saneamiento y Agua para Todos (SWA)

- ✓ [Ponencia de la Directora Ejecutiva de SWA, Catarina de Albuquerque](https://bit.ly/37ycYBO)
<https://bit.ly/37ycYBO>

PRESENTACIONES DE LOS PANELISTAS

SWA. José Gestí. Exposición introductoria: "Integrando Políticas en Agua y Acción Climática para Lograr la Meta de Agua para Todos".

<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-04-13/01-swa-inputs-to-peru-dialogo-por-la-concertacion-april-8th.pdf>

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento_ Agua y Cambio Climático
<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-04-08/01-mvcs-agua-y-cambio-climatico-08042022.pdf>

Ministerio del Ambiente Agua y Cambio Climático
<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-04-08/02-minam-presentacion-final-08042022.pdf>

Red Agua Segura Agua y Cambio Climático
<https://www.mesadeconcertacion.org.pe/storage/documentos/2022-04-08/03-ras-evento-agua-y-cc-08042022.pdf>

- ✓ Accede aquí a la transmisión completa vía Facebook Live MCLCP:
<https://bit.ly/3O2RopF>
- ✓ Nota de prensa: <https://bit.ly/3rDp8An>

Instituciones que participaron:

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS)	Servicios Educativos Rurales-SER AGRO RURAL
Ministerio del Ambiente (MINAM)	CIDES Ingenieros
Ministerio de Relaciones Exteriores (RREE)	COOPI – Perú FOVIDA
Ministerio de la Producción (PRODUCE)	Defensoría del Pueblo- Adjuntía del Medio Ambiente, Servicios Públicos y Pueblos Indígenas.
Ministerio de Educación (MINEDU)	Universidad Nacional Mayor de San Marcos - UNMSM
Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS)	Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP)
Presidencia del Consejo de Ministros (PCM)	MCLCP Regional Ayacucho
Ministerio de Salud (MINSA)	MCLCP Regional La Libertad
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI)	MCLCP Regional Callao
Ministerio de Cultura (MINCUL)	MCLCP Regional Tacna
Autoridad Nacional del Agua (ANA)	MCLCP Regional Junín
Red Agua Segura (RAS)	MCLCP Regional Lambayeque
Plataforma “Saneamiento y Agua para Todos” (SWA)	MCLCP Regional Huánuco
Organismo Andino de Salud-Convenio Hipólito Unanue (ORAS -CONHU)	MCLCP Regional Cusco
Water Resource Group	MCLCP Regional Moquegua
Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento -SUNASS	MCLCP Regional Amazonas
Fundación contra el Hambre-Perú.	MCLCP Regional Arequipa
Diaconía Perú	MCLCP Regional Pasco
Banco Mundial	
UNACEM Perú	
HOMAS	
CARE Perú	
Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia-UNICEF Perú.	