



World Youth  
Parliament  
for Water

DECLARACIÓN  
DE LA JUVENTUD DE  
LAC

**POR EL AGUA**

# Contexto

América Latina y el Caribe, es en su conjunto, una región con una dotación de agua por persona de aproximadamente 22 mil metros cúbicos, triplicando la media mundial de 6 mil metros cúbicos por persona. Esto nos da una idea de que el problema principal del recurso hídrico no se basa en la escasez sino más bien en la gestión integrada de los recursos que pertenecen a un país y que traspasan fronteras.

Como jóvenes comprometidos con la gestión sostenible del agua en América Latina y el Caribe, expresamos nuestra profunda preocupación ante las deficiencias que afectan este recurso vital. A continuación, sintetizamos lo que consideramos en cada uno de los temas críticos para transformar la realidad hídrica de la región.



World Youth  
Parliament  
for Water

# PROPUESTAS DE TRABAJO

## GOBERNANZA DEL AGUA Y DESIGUALDADES

Muchas regiones enfrentan políticas hídricas ineficaces, falta de transparencia y un débil desarrollo y aplicación de políticas y regulaciones, lo que limita la capacidad de las autoridades para gestionar la infraestructura y los recursos de manera eficiente. La sobreexplotación de las fuentes del recurso hídrico, los conflictos por el agua y la vulnerabilidad de las comunidades rurales al interior de Latinoamérica y las costeras e insulares en el Caribe agravan la crisis. Los derechos indígenas sobre el agua y la participación de mujeres y comunidades marginadas en la toma de decisiones dentro del sector siguen siendo insuficientes.

En este sentido, la Juventud de LAC por el Agua considera:

- La ausencia de entidades competentes en la gestión de recursos hídricos dificulta la implementación efectiva de políticas hídricas y la creación de mecanismos de regulación que aborden problemáticas transfronterizas.
- A pesar de la existencia de normativas de recursos hídricos, su aplicación es limitada debido a la falta de capacidad institucional y financiera a nivel de cuenca, lo que impide una gestión eficiente y equitativa del agua.
- Las regiones más alejadas de los centros de poder reciben menos inversión en proyectos hídricos, que permita una distribución equitativa y accesible del agua, priorizando los centros urbanos y económicos como beneficiarios, excluyendo a las comunidades indígenas y campesinas.
- Los sistemas de gobernanza del agua no consideran adecuadamente la participación de pueblos indígenas, comunidades afrodescendientes y comunidades marginadas en la toma de decisiones, lo que impide el desarrollo de soluciones equitativas y sostenibles.
- La falta de regulaciones eficaces y estrategias de conservación han llevado a la sobreexplotación de acuíferos, reservas y embalses, al deterioro de los ecosistemas hídricos y a la intensificación de conflictos socioambientales durante los periodos de escasez.
- Existe una deficiencia en la recopilación multisectorial de los datos e información para el monitoreo de los recursos hídricos de cuenca, que impide a los actores involucrados tomar decisiones oportunas.



World Youth  
Parliament  
for Water

## GOBERNANZA DEL AGUA Y DESIGUALDADES

En este sentido, la Juventud de LAC por el Agua propone:

- Impulsar la creación y fortalecimiento de consejos de cuenca como espacios de articulación y toma de decisiones inclusivas, con la participación activa de comunidades, gobiernos, sociedad civil y otros actores clave, además de asegurar la participación juvenil en estos espacios de toma de decisiones.
- Crear comités de vigilancia comunitaria para el control y seguimiento del uso del agua, promoviendo la corresponsabilidad en la gestión de los recursos hídricos.
- Implementar sistemas de monitoreo continuo de la calidad del agua en fuentes superficiales y subterráneas, así como plataformas digitales transparentes que permitan el acceso a información en tiempo real.
- Brindar formación técnica a los gobiernos locales y otras instituciones responsables de la gestión del agua, asegurando su capacidad para aplicar políticas y regulaciones de manera efectiva.
- Incentivar la conservación y recuperación de ecosistemas que proveen agua, promoviendo estrategias de regeneración de fuentes hídricas y la auditoría de concesiones para evitar la sobreexplotación.
- Garantizar la participación efectiva de pueblos indígenas y afrodescendientes, comunidades rurales y grupos históricamente excluidos en la toma de decisiones sobre la gestión del agua.
- Aumentar la incidencia en la mejora de la gobernanza del agua, exigiendo mayor transparencia, rendición de cuentas y cumplimiento de regulaciones por parte de los gobiernos.
- Fortalecer alianzas entre países y organizaciones internacionales para compartir experiencias, financiamiento y tecnologías innovadoras que contribuyan a una gestión equitativa y sostenible del recurso hídrico.
- Promover la sostenibilidad de las distintas obras hidráulicas que permitan usar el agua de manera óptima (sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario, pluvial, plantas de tratamiento de agua residual, sistemas de cosecha de agua de lluvia, etc).



World Youth  
Parliament  
for Water

## ACCESO UNIVERSAL AL AGUA Y SANEAMIENTO

Millones de personas aún carecen de acceso confiable al agua potable y a servicios adecuados de saneamiento, especialmente en comunidades rurales, periurbanas del interior de Latinoamérica y en los territorios insulares del Caribe. La falta de infraestructura resiliente y de capacidad técnica, junto con la exposición a fenómenos climáticos extremos, dificulta la prestación sostenible de estos servicios esenciales.

En este sentido, la Juventud de LAC por el Agua considera:

- Que, alrededor de esta problemática, existen deficiencias en las capacidades técnicas, hay falta de innovación, poca movilización de recursos e insuficiente viabilización de proyectos dentro de la región.
- Que, en LAC, existe poca articulación entre los grupos de interés que gestionan el acceso al agua potable y saneamiento: los estructuradores de proyectos, las empresas de servicios públicos y operadoras de sistemas de agua y saneamiento, y las entidades de gobierno encargadas de la viabilización de proyectos y la gestión del recurso.
- Que, en LAC, existe una fragmentación considerable en la gestión de la infraestructura de agua y saneamiento, aspecto que impide el acceso universal y equitativo. Lo anterior se sustenta en políticas basadas en sistemas (el sistema de distribución de agua potable, el sistema de drenaje) que no incluyen un enfoque de gestión integral entre sistemas. Al mismo tiempo, las políticas de planeación y ordenamiento territorial no desarrollan cabalmente planes de abastecimiento de los servicios públicos de agua potable y saneamiento en los instrumentos de planeación, de forma que disminuyen los incentivos al desarrollo de proyectos que permitan el incremento en la cobertura y el mantenimiento de la infraestructura existente. En consecuencia, existen muchas empresas operadoras que no satisfacen indicadores de operación y poca articulación entre sistemas y grupos de interés, lo que impide el alcance de los objetivos de acceso al agua y saneamiento bajo estándares adecuados de calidad de agua y favorece a la existencia de deficiencias operativas en la infraestructura existente.



- Que, en LAC, los gobiernos tienen poca facultad técnica para atender las deficiencias relacionadas con el acceso al agua y saneamiento, en tanto son problemáticas de fondo que requieren de la articulación entre los gobiernos previos, actuales y siguientes, y del trabajo con profesionales capacitados en plantear soluciones para la realidad compleja del sector en la región a través del trabajo bajo un enfoque multidisciplinario. Al mismo tiempo, en la región, los gobiernos no interactúan con la población en el planteamiento de alternativas de solución, aspecto que termina por imponer un enfoque top-down en la gestión de los recursos hídricos, impidiendo la apropiación y valoración de la infraestructura y compromete su viabilidad y sostenibilidad en el tiempo.
- Que, en relación con políticas y regulación del sector en LAC, no se ha prestado suficiente atención a los enfoques diferenciales en la estructuración y operación de proyectos para comunidades indígenas, ni a la implementación de alternativas tecnológicas cuando estas superan los beneficios del desarrollo de los sistemas tradicionales. La desigualdad en el acceso al agua y saneamiento en las comunidades rurales y periurbanas de LAC es alarmante.
- En LAC, tampoco se ha prestado atención a la conservación del agua a nivel de cuenca a través de enfoques de gobernanza que disminuyan el estrés hídrico y las actividades que atentan contra el ciclo hidrológico, entre ellas: la minería, la contaminación de los cuerpos hídricos por la industria y a los asentamientos humanos, y las actividades que favorecen los ciclos de retroalimentación de emisiones que contribuyen al cambio climático, que, en cuantificación de la demanda, se observan variaciones significativas en los registros multianuales de precipitación y temperatura. Proteger las cuencas significa desarrollar un enfoque preventivo basado en la protección de las fuentes y zonas de captación de agua para complementar el enfoque curativo, el cual se basa en tratar las aguas contaminadas. El enfoque curativo que ha predominado en LAC, desde un enfoque meramente administrativo de los sistemas construidos, ha incrementado las exigencias sobre los sistemas de provisión de los servicios de agua potable y saneamiento.
- Que, en LAC, existen trabas políticas, corrupción e intereses secundarios que difieren de la búsqueda del cierre de brechas en el acceso. En la región, no hay transparencia en la gestión de los recursos públicos del sector de agua y saneamiento, y existe un gran número de entidades públicas que absorben todo el presupuesto de las obras.
- Que, en LAC, la brecha en saneamiento es incluso más alarmante que la de provisión de agua potable. Debido a los problemas estructurales que el sector tiene en la región, los grupos de interés se enfocan en la provisión de agua potable para mostrar resultados de gestión, pero descuidan la infraestructura de saneamiento. En el saneamiento hay un espacio significativo para la innovación, el desarrollo de nuevas soluciones y la investigación de enfoques que permitan superar las brechas existentes.



- Que, alrededor de esta problemática, históricamente se ha desarrollado un modelo de financiación basado en el cálculo y cobro de tarifas a los usuarios. El modelo financiero actual de la infraestructura de servicios públicos no atiende a las necesidades de la región, pues no ha permitido alcanzar los objetivos de cobertura y acceso al agua y saneamiento. Es necesario investigar modelos financieros exitosos en otros tipos de infraestructura, como el desarrollo de concesiones, y es necesario explorar el desarrollo de incentivos financieros para la inversión en el sector, entre los cuales pueden considerarse a los alivios tributarios, bonos de agua, incentivos para el desarrollo de water start-ups, incentivos normativos relacionados con la regulación de la infraestructura de agua y saneamiento que obliguen a las entidades territoriales a mostrar avances en su gestión para el alcance de los objetivos de acceso bajo estándares de calidad del agua adecuados y suficientes, y que obliguen a las empresas prestadoras a garantizar mínimos operativos de calidad de agua, cobertura del servicio y control de fugas.
- Que, en LAC, hay muy pocos fondos disponibles para agua y saneamiento. Dado el contexto de cambio climático en el que se encuentra la región, caracterizado por la intensificación de los extremos climáticos de lluvia y sequía, es necesario movilizar mayores recursos al sector para crear infraestructura resiliente desde un enfoque innovador que considere: el componente operacional a través de la regulación de los fenómenos de sobrecarga, la disminución de las presiones excesivas, la identificación y corrección de fugas, la rehabilitación de tuberías e infraestructura crítica, la respuesta frente a los escenarios de intermitencia en el flujo, y la adaptación a la fluctuación de la demanda bajo períodos de tiempo de corto y largo plazo debido a las variaciones en los registros de precipitación y temperatura.
- Finalmente, en LAC, no hay indicadores claros de gestión para medir el alcance de los objetivos de acceso al agua y saneamiento, o si existen, no son indicadores que se evalúen de manera regular y de los cuales se desprendan acciones puntuales para garantizar el acceso al recurso dentro de la región. Indicadores claros de medición que deberían emplearse de manera sistemática son: el índice de agua no contabilizada (NRW), el índice de pérdidas técnicas, índices de calidad del agua, índices de cobertura de los servicios públicos de agua y saneamiento, índices de continuidad en la provisión del servicio e índices de fortalecimiento institucional de las empresas prestadoras de servicios públicos de agua y saneamiento.



Para solucionar esta problemática, la Juventud de LAC por el agua propone:

- Crear políticas a nivel de cuenca que desarrollen un enfoque integral de gestión que supere el actual, basado en sistemas aislados e incommunicados. Las políticas a nivel de cuenca deben crear incentivos para la articulación regional entre los grupos de interés alrededor de la provisión de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico. En adición, incentivar metodologías de gestión de proyectos innovadoras, como el enfoque PMP, la gestión ágil, Scrum management, Kanban Management o Lean Management.
- Enfocarse en el desarrollo de capacidades técnicas para estructurar proyectos y operar infraestructuras que garanticen una gestión eficiente de los recursos del sector y la eliminación de ineficiencias. Este objetivo puede alcanzarse a través del desarrollo de mesas de trabajo entre profesionales del sector para el desarrollo de capacidades y transferencia del conocimiento técnico y de gestión del recurso. También, implica que las entidades territoriales hagan seguimiento de los indicadores de operación a las empresas prestadoras de servicios públicos y movilicen recursos hacia el desarrollo de planes de fortalecimiento institucional en los casos en que la operación sea deficiente.
- Desarrollar políticas claras en relación con los contextos desviados de las soluciones tradicionales a las problemáticas de agua y saneamiento. Las alternativas tecnológicas no cuentan con igual prelación en la toma de decisiones, pues se tratan como un asunto aislado. Las políticas del sector deben favorecer el desarrollo de esquemas de priorización que incluyan las alternativas tecnológicas, y deben desarrollar estándares técnicos y regulatorios para su implementación.
- Desarrollar políticas en la operación que garanticen la continuidad y calidad del servicio. Las políticas deben enfocarse en la rehabilitación de la infraestructura existente a través del desarrollo de campañas de reemplazo de tuberías de edad considerable, el desarrollo de planes obligatorios de detección de fugas, ya sea a través de herramientas avanzadas como la IA y el Machine Learning o enfoques de inspección clásicos como los de las inspecciones en línea, el monitoreo del cumplimiento de las restricciones hidráulicas de operación en las redes y el desarrollo de planes de ampliación cuando se han superado las demandas de diseño de los sistemas existentes.



World Youth  
Parliament  
for Water

- Crear incentivos financieros para movilizar recursos hacia el sector a través de la revisión del modelo financiero actual y la exploración de nuevas fuentes de recursos. Los incentivos pueden ser normativos o financieros, esto es, imponer un porcentaje mínimo de recursos destinados al sector de agua y saneamiento, imponer un porcentaje de inversión en proyectos para comunidades rurales e indígenas para reducir la brecha de acceso, explorar la captación de fondos internacionales desarrollados para garantizar el cumplimiento del ODS 6, establecer alivios tributarios o dar facilidades para el desarrollo de water start-ups, explorar nuevos modelos financieros en el desarrollo de infraestructura de agua y saneamiento, entre ellos las concesiones y la inclusión de bonos de agua, entre otros.
- Garantizar la continuidad y acompañamiento a los programas de gobierno para garantizar la ejecución. Esto puede alcanzarse a través de una articulación robusta entre grupos de interés, la definición de lineamientos claros en los instrumentos de planeación y ordenamiento territorial y la participación de expertos sin orientación política en la toma de decisiones del sector. Finalmente, el acompañamiento de los grupos de interés puede hacer presión hacia la búsqueda de la transparencia, en tanto estos pueden exigir que las entidades involucradas muestran de manera clara la utilización de los recursos del sector, la difusión de presupuestos y los resultados de su gestión.

Como Juventud de LAC por el Agua, proponemos la creación de una hoja de ruta por parte de la juventud alrededor de la problemática de acceso al agua y saneamiento en la región, que se basa en los siguientes puntos:

- Investigar los organismos de gestión a nivel de cuenca existentes en la región.
- Vincularse a estos organismos o proponer hojas de ruta con las comunidades para dar testimonio de las necesidades de acceso y cobertura a nivel de cuenca.
- Constituir elementos de diagnóstico para dialogar con las instancias y autoridades competentes.
- Movilizar a los jóvenes para fortalecer la articulación y diálogo entre escalas, actores y políticas públicas.
- Evaluar la escala del problema, la proveniencia del recurso y el modelo financiero de tasas y tarifas.
- Promover la transferencia de conocimiento de la Juventud de LAC por el Agua para derivar estrategias innovadoras de afrontamiento a esta problemática dentro de la región a través del diálogo entre jóvenes expertos.
- Atraer recursos de los diversos grupos de interés relacionados con esta problemática para el desarrollo de proyectos e iniciativas.
- Desarrollar proyectos puntuales derivados de un estudio de mercado que entienda las oportunidades de trabajo de la juventud en la región alrededor de la superación de esta problemática.



## SUBINVERSIÓN EN LA SEGURIDAD HÍDRICA

Para asegurar la conservación de cuencas hidrográficas y sus medios acuáticos como para garantizar el cumplimiento de los derechos humanos fundamentales, la necesidad de contar con servicios públicos e infraestructuras robustas para el manejo integrado del agua en cantidad y calidad es imprescindible.

Sin embargo en muchas regiones, a pesar de las políticas públicas establecidas, de las soluciones existentes y conocidas por parte de los múltiples actores involucrados, constatamos la falta de mecanismos financieros sostenibles, suficientemente innovadores, para alcanzar las metas. Esta falta de manejo sostenible de la dimensión financiera y económica es una gran limitante para inscribir la política pública de seguridad hídrica en una trayectoria robusta a largo plazo.

Frente a las desigualdades espaciales de cobertura de la infraestructura de agua potable y de saneamiento y a los desafíos de adaptación y atenuación a los efectos del cambio climático, es urgente enfocarse en la problemática financiera para mejorar la resiliencia de los socio-hidrosistemas.

En este sentido, la juventud de LAC por el Agua considera:

- Es importante atribuir los fondos en los territorios más vulnerables y dar seguimiento a los proyectos financiados hasta su culminación: la falta de financiación es una realidad, pero existen varias partes interesadas que sí participan e invierten en proyectos (como el BID, la ONU y el Banco Mundial). El desafío es asegurar un manejo sostenible de los proyectos financiados y fondos existentes a nivel local, evitando que se consuman sin ejecutar ni culminar los proyectos.
- La falta de mecanismos financieros sostenibles con enfoque de cuenca tiene como consecuencia directa el desarrollo desorganizado de las redes de infraestructuras de agua potable y de saneamiento (cuando existen). Esta situación contribuye a aumentar las disparidades sociales, económicas y entre territorios.



Para solucionar esta problemática, la Juventud de LAC por el agua propone:

Se necesita de forma urgente poner en primer plano las cuestiones relacionadas con los mecanismos financieros sostenibles para el manejo del agua, mediante varias reflexiones transversales, multi-escala por concretar de forma participativa y democrática. Se debe:

- Comprender las razones precisas de falta de inversión en infraestructuras hídricas, según los casos territoriales, socioeconómicos y políticos y poner estos análisis en discusión haciendo uso de perspectivas globales. Es imprescindible pensar las relaciones interdependientes entre las causas y las consecuencias de la mala inversión en la seguridad hídrica, por una parte, y las desigualdades socioeconómicas, ambientales e hídricas por otra parte, considerando que se reducen a un tema de equidad y justicia socio-ambiental.
- Promover la participación de los jóvenes en la toma de decisiones para contribuir al desarrollo de mejores proyectos de financiación y gestión, y pedir la concepción, implementación y evaluación de políticas públicas de gestión del agua más robustas y equitativas.
- Establecer una entidad conformada por jóvenes expertos que actúe como veedora de la toma de decisiones relacionadas con el agua a nivel de cuenca.
- Proponer innovaciones y contribuir a la meta de desarrollo de capacidades sobre la conservación de cuencas y el desarrollo de infraestructura resiliente. Se necesita en este aspecto fomentar inversiones conjuntas entre el gobierno, las autoridades públicas y el sector privado.
- La capitalización de conocimientos mediante vínculos estrechos entre los jóvenes y el mundo académico sobre las soluciones de financiamiento existentes que puedan ser reproducibles y las metodologías para concretarlas teniendo en cuenta las especificidades climáticas, hidrográficas, socioeconómicas, políticas y jurídicas del socio-hidrosistema estudiado. Es necesario que estos espacios permitan delimitar indicadores pertinentes de forma que pueda cuantificarse el éxito de las soluciones de financiamiento propuestas.
- Fomentar, gracias al resultado del proceso de diálogo multi-actor y multi-escala, una hoja de ruta para priorizar acciones de la Juventud de LAC respecto a la problemática de la seguridad hídrica, a desarrollar por los decisores y partes interesadas.



World Youth  
Parliament  
for Water

## CONTAMINACIÓN Y DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AGUA

La contaminación de aguas subterráneas, la falta de monitoreo adecuado y los sistemas obsoletos de tratamiento de aguas residuales afectan la seguridad hídrica y la salud pública. En diversas regiones de Latinoamérica, la actividad agrícola intensiva, la minería y la expansión urbana sin planificación han incrementado el estrés hídrico. En las áreas costeras y en las islas del Caribe, la intrusión salina y el manejo ineficiente de residuos agravan el deterioro de la calidad del agua.

En este sentido, la juventud de LAC por el Agua considera:

- Que, en LAC, las empresas desempeñadas en la explotación de recursos naturales, principalmente en la minería y obtención de metales, no se preocupan por los impactos ambientales a los ecosistemas y aquellos sobre la salud de los habitantes de comunidades cercanas debido a los vertimientos sin tratar en ríos y acuíferos.
- Que la inexistencia de una red automatizada de monitoreo de la calidad de agua es uno de los factores que impiden aplicar la normatividad existente sobre el cumplimiento de los estándares de calidad ambiental en la región.
- Que las metodologías actuales de tratamiento de aguas residuales son obsoletas e inexistentes en algunos contextos, lo que resulta en una alarmante contaminación de los cuerpos de agua.
- Que el crecimiento acelerado de áreas agrícolas para producción de alimentos en la región genera una demanda excesiva de agua que incrementa el estrés hídrico y favorece la contaminación del recurso debido al uso de agroquímicos.
- Que, en algunas regiones de LAC, el aumento del nivel del mar se ha convertido en el principal contaminante de las fuentes de agua dulce, reduciendo la disponibilidad del recurso.



En este sentido, la juventud de LAC por el Agua propone:

- Fomentar y financiar a través de la academia el desarrollo de herramientas innovadoras y de bajo costo para medir parámetros determinantes de la calidad del agua.
- Crear plataformas digitales accesibles para rastrear problemas de calidad del agua desde la perspectiva de las comunidades afectadas, desarrolladas a partir de modelos de calidad de agua que evalúen impactos financieros, sociales y en salud pública.
- Generar y unificar nuevas regulaciones específicas por industria a nivel de cuencas compartidas y nacionales, que aseguren auditorías y sanciones efectivas a empresas y sectores que incumplan estándares de calidad del agua principalmente por contaminantes críticos.
- Impulsar nuevos proyectos de infraestructura sanitaria para el tratamiento de aguas residuales, con financiamiento del sector público y privado, que optimicen el tratamiento de agua mediante el uso de tecnologías más eficientes.
- Incentivar la creación de startups enfocadas en la automatización del monitoreo de fuentes hídricas, incluyendo el uso de IA e imágenes satelitales.
- Educar a la sociedad a través de redes sociales y otros canales de comunicación para visibilizar el problema de la contaminación del agua.
- Promover estudios sobre los efectos del vertimiento de contaminantes específicos, como residuos químicos y farmacéuticos.
- Crear fondos de financiamiento para proyectos de descontaminación y tratamiento de aguas.
- Movilizar el interés del sector privado y gubernamental para incentivar la inversión en soluciones tecnológicas.



World Youth  
Parliament  
for Water

## USO INSOSTENIBLE DEL AGUA EN CIUDADES EN CRECIMIENTO

La rápida urbanización conlleva un aumento exponencial en la demanda de agua potable y en la generación de aguas residuales, poniendo a prueba la capacidad de los sistemas de abastecimiento y saneamiento. Paralelamente, las prácticas ineficientes en sectores clave como la agricultura y la industria contribuyen al agotamiento acelerado de los recursos hídricos, exacerbando la presión sobre acuíferos y cuerpos de agua superficiales.

En regiones que ya enfrentan estrés hídrico, la escasez se ve agravada por la ausencia de estrategias integrales de planificación que prioricen la conservación, reutilización y gestión sostenible del recurso. A pesar del potencial de soluciones como la descentralización del tratamiento de aguas, la modernización de sistemas de riego y la optimización del consumo urbano, su implementación sigue siendo limitada y fragmentada, impidiendo alcanzar el impacto necesario para garantizar la seguridad hídrica a largo plazo.

En este sentido, la juventud de LAC por el Agua considera:

- Que, en América Latina y el Caribe (LAC), la recopilación y disponibilidad de datos sobre los recursos hídricos es insuficiente, tanto en términos cuantitativos como cualitativos. Esta carencia impide un análisis integral de la problemática, lo que deriva en una gestión ineficiente del agua en ciudades en crecimiento y en la formulación de políticas y estrategias que no responden a las condiciones reales de cada territorio.
- Que la cobertura de los servicios de agua y saneamiento sigue siendo una de las principales problemáticas en la región. Mientras que en las ciudades consolidadas el desafío se ha desplazado hacia la calidad del agua, en ciudades en crecimiento el acceso universal aún no está garantizado ni se considera una prioridad en la planificación urbana.
- Que, la integración entre los sistemas de distribución de agua potable y los sistemas de drenaje urbano no está consolidada, lo que no permite una gestión eficiente y sostenible del recurso hídrico.
- Que la operación y mantenimiento de los sistemas de distribución y tratamiento de agua requieren mayor atención. En diversas ciudades, incluso aquellas con infraestructura funcional, se han identificado fallas operativas debido a la falta de estrategias adecuadas de mantenimiento. Esto ha resultado en un aumento progresivo de pérdidas de agua, tanto por fugas físicas como por pérdidas aparentes, afectando directamente a los consumidores y a la sostenibilidad del recurso.
- Que, la escasez de agua sigue siendo una problemática crítica en la región debido al manejo ineficiente del recurso. La falta de estrategias efectivas de conservación, reutilización y control de pérdidas ha exacerbado la vulnerabilidad de los sistemas de abastecimiento, poniendo en riesgo el acceso al agua para millones de personas.



- Que la falta de registros detallados sobre la infraestructura de los sistemas de abastecimiento en muchas ciudades de LAC limita la inclusión de nuevas conexiones para atender a poblaciones en crecimiento. Asimismo, esta deficiencia impide la optimización operativa del sistema y dificulta la planificación de estrategias de modernización y expansión.
- Que, el manejo de excedentes pluviales representa una de las principales problemáticas en ciudades con climas tropicales, debido a su impacto en la ocurrencia de inundaciones y en la afectación de la infraestructura urbana.

Para solucionar esta problemática, la Juventud de LAC por el agua propone:

- Desarrollar actividades de recolección de información y plataformas de acceso abierto para la recopilación y análisis de datos hídricos, haciendo especial énfasis en sectores donde no se tiene nada de información. Así, se debe promover la digitalización y estandarización de la información nacional y regional.
- Crear planes para priorizar la inversión en infraestructura hídrica y saneamiento en ciudades en crecimiento, asegurando la implementación de modelos de financiación sostenibles, esquemas de subsidios para comunidades vulnerables.
- Proponer planes maestros de gestión del agua que contemplen infraestructura multifuncional complementaria con un enfoque basado en la naturaleza y tecnologías descentralizadas. Esta infraestructura pretende optimizar el uso, la reutilización y disposición del agua, por lo que su priorización debe darse desde la etapa de diseño de los sistemas y no solo en la gestión.
- Proponer programas obligatorios de mantenimiento preventivo y modernización de redes de distribución, las cuales deberían incluir auditorías periódicas y uso de tecnologías de detección de fugas para reducir fugas. Además, promover campañas para reducir conexiones ilegales al sistema, al mismo tiempo que se maneje desde una perspectiva social la formalización de estas conexiones.
- Desarrollar mecanismos y estrategias integradas de gestión de la demanda que permitan mitigar los riesgos de escasez y fortalezcan la resiliencia hídrica ante los escenarios de estrés creciente. Además, promover la eficiencia en el uso del agua mediante incentivos para la reutilización, campañas de educación y regulación estricta del consumo.
- Fomentar la realización de catastros detallados y actualizados de la infraestructura hídrica. Se sugiere su digitalización e integración en plataformas de gestión territorial que permitan optimizar la expansión en redes y la toma de decisiones basada en datos.
- Proponer estrategias integradas que reduzcan la vulnerabilidad ante eventos de lluvias pico, las cuales deberían incluir infraestructura verde (parques inundables, tanques de almacenamiento, control en tiempo real, etc.) con modelos de alerta temprana para mitigar su impacto.



World Youth  
Parliament  
for Water

## RIESGOS CLIMÁTICOS Y FALTA DE GESTIÓN INTEGRADA

Los sistemas hídricos siguen siendo vulnerables al cambio climático debido a estrategias de adaptación débiles, falta de cooperación transfronteriza y escasa integración de modelos climáticos, soluciones basadas en la naturaleza y sistemas de información hídrica en la toma de decisiones. La exposición a eventos extremos, como sequías, inundaciones y tormentas tropicales, subraya la necesidad de enfoques de gestión del agua integrados y resilientes en toda la región.

En este sentido, la Juventud de LAC por el Agua considera:

- Que existe una falta de integración de modelos climáticos, atmosféricos y sistemas de información hídrica en la toma de decisiones.
- Que la ausencia de cooperación transfronteriza para una gestión coordinada del recurso hídrico dificulta la recopilación de información meteorológica que permita la calibración de modelos de cambio climático y su implementación eficaz.
- El escaso interés en mejorar las redes de estaciones meteorológicas a nivel regional limita la cobertura y la resolución de la información atmosférica disponible, afectando su precisión y utilidad en la toma de decisiones.
- Que existe una débil implementación de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para la adaptación al cambio climático, principalmente por sistemas de inversiones que dificultan el sustento del beneficio económico de esta tipología de proyectos.
- Que la frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos como sequías, inundaciones y tormentas tropicales ha aumentado en la región, afectando la disponibilidad y calidad del agua.
- Que los daños en la infraestructura hídrica por fenómenos meteorológicos extremos cada vez más frecuentes están agravando la crisis de acceso al agua potable.
- Que los problemas de erosión costera e intrusión salina como consecuencia del aumento del nivel del mar ponen en riesgo la disponibilidad hídrica de la población que vive en las regiones afectadas.



En este sentido, la Juventud de LAC por el Agua propone:

- Aumentar la inversión en infraestructura hídrica resiliente al clima y proyectos de conservación de fuentes de agua desarrollados de la mano con las comunidades, revalorando las prácticas ancestrales de conservación de los recursos.
- Fomentar la comunicación multisectorial asertiva que permita a las instituciones crear estrategias conjuntas para la adaptación al cambio climático.
- Continuar la promoción de la producción, uso y actualización de datos climáticos y modelos hidroclimatológicos integrados que contribuyan a la reducción de riesgos y permitan la creación de planes de contingencia y prevención oportunos.
- Implementar indicadores de calidad y disponibilidad del agua que cuantifiquen los impactos del cambio climático.
- Monitorear la reducción de los niveles de agua subterránea, los niveles de embalses y represas como medida de prevención.
- Incluir proyecciones de cambio climático en el diseño de obras hidráulicas y de infraestructura vial y urbana.
- Promover el reciclaje y reutilización del agua, incluyendo la instalación de sistemas de captación de agua de lluvia y tecnologías de ahorro en hogares.
- Impulsar políticas que regulen el uso adecuado del agua por parte de la industria y la población.
- Aumentar la educación pública sobre conservación del agua y estrategias de adaptación climática.
- Fomentar la concientización sobre la protección de los recursos hídricos a nivel comunitario.



World Youth  
Parliament  
for Water

# LLAMADO A LA ACCIÓN



Abordar estos desafíos interconectados requiere un enfoque holístico y multinivel que no solo fortalezca los marcos institucionales, los mecanismos financieros y las soluciones tecnológicas, sino que también priorice la equidad, la sostenibilidad y la resiliencia. Garantizar el acceso universal al agua potable y al saneamiento, prevenir la sobreexplotación, reducir la contaminación y prepararse para los riesgos climáticos exige una gobernanza colaborativa, políticas innovadoras y estrategias de implementación efectivas. Sin embargo, las soluciones seguirán siendo incompletas a menos que nuevas voces, perspectivas frescas e iniciativas lideradas por jóvenes sean activamente incluidas en la formulación y ejecución de la agenda del agua.

Reconociendo esto, la juventud de América Latina y el Caribe está asumiendo un papel clave en la transformación de la gestión y gobernanza del agua. Nuestra generación está comprometida con la construcción de caminos sostenibles e innovadores para la seguridad hídrica, participando en el desarrollo de políticas, la investigación, la acción comunitaria y la innovación de soluciones para impulsar un cambio significativo.

Hacemos un llamado urgente a los gobiernos de América Latina y el Caribe: la mejor inversión para el presente y el futuro es la juventud. Estamos listos y comprometidos a tomar acción, innovar y transformar la gestión del agua en nuestra región. Es imprescindible promover modelos de gobernanza integrados, políticas inclusivas y estrategias tecnológicas que garanticen un acceso universal, seguro y sostenible al agua. La transformación es posible si se reconoce el potencial y el compromiso de la juventud, y si las acciones se guían por la transparencia, la coordinación y la responsabilidad. Invertir en nosotros significa invertir en un futuro donde el agua, como derecho fundamental, sea un legado de equidad y resiliencia para todos.



World Youth  
Parliament  
for Water

# NUESTRA VISION

Como Parlamento Mundial de la Juventud por el Agua, visualizamos una red dinámica y colaborativa donde los capítulos nacionales participen activamente en discusiones regulares sobre los desafíos hídricos regionales, intercambiando conocimientos y proporcionando retroalimentación entre pares para desarrollar soluciones en colaboración con los gobiernos y actores involucrados en la gestión de los recursos hídricos en América Latina y el Caribe. Nuestros esfuerzos regionales buscan generar perspectivas basadas en la investigación, promoviendo un enfoque de Think Tank que traduzca la experiencia de los jóvenes en recomendaciones de políticas concretas para las autoridades del agua, los responsables de la formulación de políticas, el sector privado y las comunidades locales.

Nos esforzamos por ser la plataforma líder de gobernanza del agua impulsada por la juventud, ofreciendo perspectivas innovadoras y experiencia técnica para influir en la toma de decisiones. Nuestro objetivo no es simplemente abogar por la inclusión juvenil, sino asegurar que los actores clave reconozcan y busquen nuestras contribuciones en función de la calidad de nuestra investigación, nuestras soluciones innovadoras y nuestra participación práctica en proyectos reales. De cara al futuro, aspiramos a evolucionar más allá del modelo de Think Tank para desarrollar iniciativas y proyectos concretos liderados por jóvenes en cada región, generando un impacto significativo y duradero.

¡Sigamos movilizandouras olas de cambio  
en el mundo!

Trabajando en estrecha colaboración y bajo la orientación de la Secretaría Internacional del Agua



World Youth  
Parliament  
for Water

# World Youth Parliament for Water



Thirsty for change



¡Contáctanos!

Lista de los Puntos Focales Nacionales de LAC:

Perú: Aurora Mija (aurora.mija02@gmail.com)

Guatemala: Handel Mux (agro.handel21@gmail.com)

Colombia: Santiago Gómez (santiagozml@gmail.com)

Brasil: Rafaella Takahashi (mayumitakahashi@hotmail.com.br)

Jamaica: Shaneica Lester (shaneicalester@gmail.com)

Nicaragua: Sergio Bustamante (s.bustamante9395@gmail.com)

¡Encuétranos en nuestras redes sociales!



<https://youthforwater.org/>

