

# La Visión de la IWA sobre las Empresas de Servicios Públicos Climáticamente Inteligentes

---

La IWA está buscando embajadores en el viaje hacia empresas de servicios públicos climáticamente inteligentes.

En vista de la urgente necesidad de acciones concretas para mejorar la adaptabilidad y mitigar los efectos del cambio climático, la Asociación Internacional de Agua (IWA por sus siglas en inglés) está convocando a las empresas de servicios públicos de todo el mundo, independientemente de su tamaño o ubicación, a respaldar una visión compartida para impulsar el tema, y lograr así un progreso más significativo.

El Acuerdo de París sobre el Cambio Climático del 2015 busca limitar el calentamiento global a menos de 2°C (preferiblemente 1.5°C), en comparación con los niveles preindustriales. Desafortunadamente, el mundo no está en camino a lograrlo. Las estimaciones actuales indican que hay un 20% de probabilidad de que el calentamiento global alcance 1.5 grados ya en los próximos cinco años. A finales de siglo, el calentamiento global podría alcanzar 4 grados, o incluso más. **Es por ello que necesitamos tomar acción urgente ya.**

La gestión del agua urbana es uno de los servicios más afectados por los impactos del cambio climático. Estos amenazan la capacidad de los prestadores para continuar brindando agua segura, proteger los ríos y océanos, y proteger a las personas y los activos de inundaciones, todos ellos servicios básicos establecidos en los ODS. Por tanto, **los prestadores deben aumentar su resiliencia** a los impactos del cambio climático, si quieren al menos mantener, si no mejorar, los niveles de servicio actuales. Mientras que los prestadores de agua, saneamiento y drenaje urbano son sin duda la piedra angular de las estrategias de adaptación al clima de sus ciudades, estos pueden contribuir también con hasta un 15% a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de las mismas. Así, **los prestadores de servicios representan también una oportunidad para contribuir con la descarbonización global.**

Estos prestadores, sin embargo, son a menudo cautelosos al abarcar cambios debido a una variedad de factores como, por ejemplo: la complejidad de sus operaciones, su cultura institucional, las inversiones existentes y planificadas de largo plazo, con horizontes de 20 a 50 años, así como un marco regulatorio y una gobernanza local restrictivas, que no permiten fácilmente la incorporación de nuevas actividades relacionadas con la adaptación o la mitigación de los efectos del cambio climático.

La IWA invita a usted, **profesional del sector agua y saneamiento y/o líder de alguna empresa de servicios públicos** del sector, a respaldar la visión institucional acerca de la transición necesaria hacia un sector climáticamente inteligente, y construir así una comunidad de líderes que inspiren a todos los prestadores, a sus estructuras de gobierno, sus reguladores, y a los planificadores urbanos, a fin de ser cada vez más climáticamente inteligentes, y de este modo guiar la innovación, las herramientas y el intercambio de conocimientos para apoyar esta transición. **Al respaldar esta visión, usted actuará como un embajador de la IWA, brindando inspiración e impulso** para que todos los prestadores logren el **cambio cultural** necesario en **tres pilares interconectados**:

1. **Adaptación:** planificando con infraestructura adaptativa resiliente, la que combine enfoques centralizados y descentralizados, así como infraestructura verde y gris
2. **Mitigación:** Reduciendo las emisiones de GEI mediante, entre otras cosas, la transición a convertirse en empresas productoras de recursos
3. **Liderazgo:** comprometiéndolo a los ciudadanos, las industrias y las partes interesadas, en la planificación orientada a lograr el cambio necesario para lograr prestadores de servicios resilientes y bajos en emisiones de carbono; involucrando a reguladores e inspirando a otras empresas a nivel nacional e internacional.

## **Respalde la transición hacia Prestadores de Servicios Climáticamente Inteligentes**

Los Prestadores de Servicios Climáticamente Inteligentes, independientemente de su tamaño y su ubicación, proporcionan servicios de agua, saneamiento y drenaje urbano en línea con el ODS6 (así como el ODS7, 12 y 13), mejoran su resiliencia climática al adaptarse a un clima cambiante y contribuyen a una reducción significativa y sostenible de las emisiones de GEI a nivel mundial. La transición hacia prestadores de servicios climáticamente inteligentes puede ser acelerada por embajadores que inspiren a otros en este camino.

**Como un embajador de empresas de servicios públicos climáticamente inteligentes de la IWA, confirmo que individualmente, O en nombre de mi empresa (o conglomerado), avalo los siguientes tres pilares como necesarios en la ruta hacia esta transición:**

### **1. Aumentar la resiliencia ante el cambio climático**

Las Empresas de Servicios Públicos Climáticamente Inteligentes planean con antelación para anticipar las amenazas futuras de los impactos del cambio climático. Las inversiones para aumentar la resiliencia contribuyen a reducir las emisiones de GEI cuando sea posible. Esto se traduce en:

1. Planificar una matriz de medidas, incluyendo soluciones basadas en la naturaleza cuando sean apropiadas, reduciendo el uso del agua en relación con las tendencias de la escasez local, y diversificando fuentes de agua, a fin de lograr un balance de agua positivo aun con los impactos del cambio climático;
2. Adaptar las estrategias de saneamiento, recolección y tratamiento para responder a flujos-bajos más bajos y flujos-altos más altos, y a una mayor sensibilidad de los ecosistemas acuáticos, los que pueden exigir requisitos de descarga más estrictos;
3. Proporcionar una gestión adecuada de agua de lluvia urbana a través de una combinación de infraestructura gris y verde, en coordinación con la planificación urbana, la gestión de la cuenca y la planificación del desarrollo territorial, a fin de reducir los riesgos de inundación, así como proteger los cuerpos de agua y la salud pública; y
4. Promover un programa de gestión y mantenimiento de activos que asegure una infraestructura robusta y adaptativa, donde la redundancia, sistemas de paso, la integridad del equipamiento y los controles inteligentes permitan respuestas ágiles necesarias para enfrentar los impactos del cambio climático.

### **2. Reducir las emisiones de GEI**

Las Empresas de Servicios Públicos Climáticamente Inteligentes planean con antelación para reducir las emisiones de GEI, tanto del área operativa de la empresa como mediante su contribución a la descarbonización global. Esto se traduce en:

1. Monitoreo y reducción de las emisiones de GEI relacionadas con las actividades de la empresa de servicios públicos, incluida la gestión del consumo de energía, de las aguas residuales y la gestión de biosólidos (por ejemplo, las emisiones de N<sub>2</sub>O o de CH<sub>4</sub>, el uso de productos químicos), así como la construcción de nuevos activos;
2. Invertir en la recuperación de recursos para maximizar compensaciones, reutilizando los recursos en las propias operaciones y generando calor, energías renovables y productos que estén disponibles para las partes interesadas locales, reemplazando su uso de recursos de combustible fósiles; y
3. Aumentar la eficiencia de los sistemas a fin de reducir la demanda de energía para el nivel de servicio requerido, incluyendo la inversión en soluciones con bajo requerimiento de energía y bajas emisiones de carbono para nuevos activos.

### **3. Ser un líder a nivel local, nacional e internacional**

Las Empresas de Servicios Públicos Climáticamente Inteligentes son embajadores que apoyan a que la transición ocurra a través del intercambio de conocimiento y de soluciones innovadoras en la reducción de las emisiones de GEI y la adaptación al clima. Esto se traduce en una fuerte cultura de aprendizaje y de compartir a escala local, nacional e internacional (ODS17):

1. Promover la cultura del agua entre los ciudadanos y los profesionales urbanos, a través de programas de divulgación y la participación en la gobernanza local, con el objetivo de empoderar a los ciudadanos como actores y a los planificadores urbanos como socios del prestador climáticamente Inteligente;
2. Desarrollar una cultura de aprendizaje, participando en la investigación con la comunidad científica local e internacional, desarrollando habilidades y conocimientos multidisciplinarios en campos relacionados con el agua (por ejemplo, paisaje y ecología, diseño social y urbano, arquitectura, información sobre el clima), esforzándose por ser mejores socios para las partes interesadas locales, y

3. Compartir el conocimiento con otros servicios públicos a nivel nacional e internacional, buscando inspirar y aprender más sobre cómo lograr y mejorar la agenda del agua climáticamente inteligente.

**Programa de Reconocimiento de las Climate Smart Utilities**

¿Quisiera que su empresa sea reconocida como una empresa de servicios públicos “Climate Smart”? La IWA estará organizando un reconocimiento internacional en el marco del Congreso Mundial del Agua 2022. Si desea que su empresa sea reconocida por las acciones que está tomando para adaptarse al cambio climático y/o mitigar los efectos de este, por favor comparta con nosotros sus experiencias en el siguiente enlace <https://www.surveymonkey.com/r/M2DPZQE>

Avale la visión en <https://www.surveymonkey.com/r/XNXTR2C>, O complete a continuación y envíe un correo electrónico a [carlos.diaz@iwahq.org](mailto:carlos.diaz@iwahq.org).

Nombre, Cargo, Fecha:

Avalo la visión a título personal (SI/NO):

Avalo la visión a nombre de mi empresa/conglomerado (nombre de la empresa):

Comentario Adicional:

*Como una empresa de servicios públicos o profesional quien avala la visión, usted formará parte de la Comunidad “Climate Smart” de la IWA, donde compartirá sus desafíos con otros líderes e intercambiará las mejores prácticas entre el personal técnico. IWA aprovechará las experiencias compartidas para inspirar a la comunidad profesional de agua más amplia en esta transición.*