

# Water Disruption 2024

## Reimaginando la Gestión del Agua con Tecnología

**RETO:** Estamos en busca de emprendedores, startups, empresas o investigadores residentes en Latinoamérica que estén listos para revolucionar los procesos de los principales operadores de agua de México, ya sea mejorando el acceso al agua limpia y al saneamiento o acelerando su transformación digital.

¿Tienes lo necesario para liderar el cambio? Si cuentas con soluciones innovadoras y efectivas como emprendedor en Latinoamérica, ¡este desafío es para ti! **El Centro del Agua del Tecnológico de Monterrey y The Next Decade** te invitan a participar. Si eres parte de los finalistas, serás invitado a una experiencia única en Monterrey N.L. donde tendrás la oportunidad de presentar tu proyecto a líderes clave en el campo del agua.

Estamos especialmente interesados en soluciones que impacten en las siguientes verticales:

### 1. Soluciones que mejoren el acceso al agua limpia y al saneamiento:

Estamos en búsqueda de soluciones innovadoras que apoyen el cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible #6 de la ONU que busca garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

Por ejemplo, podrían presentarse *soluciones que optimicen el funcionamiento de la infraestructura hídrica*, como el *desarrollo de tecnologías para detectar y reparar fugas de agua de manera más eficiente*. Además, se valorarán las *propuestas que promuevan el uso sostenible del agua en entornos domésticos e industriales*, como dispositivos inteligentes que monitorean o regulan el consumo de agua. También buscamos *iniciativas que fomenten hábitos cotidianos para el ahorro de agua*, como programas de concientización y educación sobre el uso responsable del recurso hídrico en los hogares o el uso de dispositivos que reusen el agua. Asimismo, se solicitan soluciones enfocadas en el tratamiento de aguas residuales, tales como sistemas de tratamiento eficientes que permitan su reuso o disposición adecuada, contribuyendo así a la preservación del medio ambiente y la salud pública.

### 2. Soluciones que aceleran los procesos de transformación digital:

También te invitamos a proponer ideas disruptivas que impulsen la transformación digital, pues reconocemos que la mejora interna de los organismos operadores de agua es fundamental para garantizar una operación eficiente en todas las áreas de trabajo.

Por ejemplo, buscamos soluciones que mejoren el análisis y la gestión de datos para optimizar la asignación de recursos hídricos, como herramientas de inteligencia artificial y análisis de big data para predecir patrones de consumo y disponibilidad de agua. Además, valoramos iniciativas que faciliten el intercambio de datos y la gestión del conocimiento entre las instituciones involucradas en la gestión del agua. Esto podría incluir plataformas colaborativas y sistemas de información geoespacial para compartir datos y experiencias entre diferentes actores del sector del agua. Finalmente, también estamos interesados en soluciones innovadoras que promuevan la formación y capacitación en competencias digitales y de seguridad o mantenimiento para profesionales del sector del agua.

**Únete a nosotros en este apasionante desafío para transformar el futuro del agua. Juntos, podemos crear soluciones innovadoras que marquen una verdadera diferencia. ¡Participa ahora y sé parte del cambio que nuestro mundo necesita!**

## ¿QUÉ DEBE TENER LA SOLUCIÓN?

- Debe ser al menos un Producto Mínimo Viable ( TRL4, TRL5)
- Debe estar en el mercado o lista para salir al mercado y ser probada por los usuarios.
- Debe poder ser piloteada en contextos reales.
- Proyecto de base tecnológica o que usen tecnología para escalar.

## ¿QUÉ NOS SORPRENDERÍA DE L@S SOLUCIONADOR@S? (NO ES RESTRICTIVO)

- Que ya tengan clientes generando ingresos para la empresa.
- Que ya estén constituid@s legalmente en algún país.
- Que tengan derechos de propiedad intelectual de tecnología.
- Que ya hayan hecho pruebas de mercado masivamente.

## ¿QUÉ NO ESPERAMOS DE LA SOLUCIÓN?

- Que sea una idea.

## REQUISITOS PARA PARTICIPAR:

- La start-up o equipo del proyecto debe estar comprometida con el mejoramiento de la sociedad, la reactivación económica y el medio ambiente.
- Los participantes deben tener más de 18 años.
- El equipo deberá registrar el proyecto en la Plataforma The Next Decade ([thenextdecade.com](https://thenextdecade.com)).
- Al registrar el proyecto, deberá identificarse claramente el nombre completo del líder del proyecto, deberá contar con disponibilidad de atender de forma presencial **a las actividades del evento The Next Decade en Monterrey** los días 23 y 24 de Octubre, así como presentar su pitch el día **24 de octubre de 2024** en el cierre del evento.
- El líder de la solución debe ser residente en **Latam**.
- Participantes de ediciones anteriores **pueden aplicar** en esta edición, siempre y cuando lo hagan **con nuevos proyectos** a versiones anteriores de estas convocatorias. No se pueden repetir proyectos previos.

**Nota:** El participante como titular de los derechos patrimoniales de la propuesta estratégica de innovación presentada en el marco del Reto, con la aceptación de los términos y condiciones, NO cede, NO licencia y NO traspasa los derechos patrimoniales de los productos y servicios presentados al Tecnológico de Monterrey.

## BENEFICIOS QUE TENDRÁN AL PARTICIPAR:

**Las 10 soluciones seleccionadas** por el comité evaluador participarán en el evento The Next Decade: Water Disruption, **de forma presencial el 23 y 24 de octubre de 2024\***, en la ciudad de Monterrey, NL.

En este evento van a lograr:

- **Conexiones estratégicas con empresas líderes:** Conectar con las empresas que buscan soluciones innovadoras. Tendrán la oportunidad de entablar conversaciones significativas y forjar relaciones valiosas con corporativos, aliados e inversionistas clave en las verticales mencionadas en la convocatoria.
- **Experiencia exclusiva en Monterrey:** Una persona de la start-up o del proyecto seleccionado será participante exclusivo de una vivencia única en Monterrey. La experiencia incluye gastos de traslado y hospedaje desde el territorio de México.
- **Escenario de impacto en el Demo Day:** Presentar la solución en el prestigioso Demo Day, que se llevará a cabo dentro del marco de Venture Café (<https://venturecafemonterrey.org/>). Esta es una oportunidad única de cautivar a posibles inversionistas, clientes o aliados potenciales y actores principales del ecosistema. ¡Prepárate para destacar y abrir nuevas puertas para tu solución!
- **Integración a la comunidad de innovación:** Ser parte de la exclusiva comunidad de The Next Decade (TND), donde tendrán acceso a futuros retos de innovación y a una red de expertos especializados en diversas áreas para fortalecer las start-ups o proyectos.

Y además ganarán:

- **Apoyo Técnico 1.º, 2.º y 3.º lugar\*\*:**
  - 2 sesiones grupales en línea de una hora para las 3 empresas por Water Offsets.
  - 2 sesiones personalizadas al mes en línea de una hora para cada empresa en un periodo de 3 meses por Water Offsets.
  - 1 sesión personalizada en línea de una hora para cada empresa por Tapiwa Gavaza.
- **Apoyo Técnico 4.º, 5.º, 6.º, 7.º, 8.º, 9.º y 10.º lugar\*\*:**
  - 1 sesión grupal en línea de una hora para las 7 empresas por Water Offsets.
  - 2 sesiones personalizadas en línea de una hora para cada empresa por Water Offsets.
  - 1 sesión personalizada de preguntas y respuestas en línea de una hora para cada empresa por Tapiwa Gavaza.
- **Oficina en el Reino Unido y Asesoría 1º, 2º y 3º lugar\*\*:**
  - Una semana de oficina en el Reino Unido en las instalaciones de Water Offsets, en el plazo de 1 año desde la concesión del premio para el 1º, 2º y 3º lugar. Billetes de avión y gastos de viaje NO incluidos.
  - Reuniones con el ecosistema de innovación de la región de Londres (como centros de innovación, centros de I+D, universidades) a cargo de Water Offsets.

\*\*Estos incentivos serán entregados y gestionados directamente por Water Option. El Tecnológico de Monterrey o el Centro del Agua no se hacen responsables por estos ítems.

## RESPONSABILIDAD DE LOS FINALISTAS

- Firmar los términos y condiciones de la convocatoria los días estipulados previo al evento.
- Se debe establecer previamente quién será la persona que estará realizando el viaje y presentando el pitch. Se cubrirán los gastos de un **líder o representante** de cada proyecto sin excepción alguna, esto con la finalidad de mantener en igualdad de condiciones a todos los proyectos participantes.
- En caso de ser seleccionado el líder del proyecto deberá tener disponibilidad el **23 y 24 de octubre de 2024\*** para viajar y estar en la ciudad de Monterrey.
- Posteriormente a confirmar su asistencia al evento The Next Decade, deberá enviar la información solicitada para la logística del evento.
- Todos los proyectos participantes deben tener la posibilidad de implementar sus soluciones en México, y deberán estar basados en la situación actual de la problemática en el país, con el compromiso de generar los beneficios ambientales, económicos y sociales de sus desarrollos para la sociedad mexicana.

## DINÁMICA DEL RETO Y ETAPAS DE LA CONVOCATORIA

El reto estará compuesto por tres (3) etapas:

1. Convocatoria
2. Selección de finalistas
3. Evento "The Next Decade"

**Etapas 1:** En esta etapa los participantes se inscribirán en la plataforma The Next decade y llenarán la información solicitada sobre su proyecto o la solución:

Las propuestas deben cumplir con las siguientes especificaciones:

1. Registrarse en la plataforma y descargar la plantilla de inscripción disponible en la sección de anexos.
2. Llenar completamente la plantilla de inscripción
3. Subir a la plataforma la plantilla de inscripción.

Para participar en el reto es requisito indispensable subir la plantilla completa a más tardar el día 3 de septiembre 2024\* hasta las 11:59 pm, fecha de cierre de las inscripciones.

**Etapas 2:** LOS ORGANIZADORES realizarán el análisis de las propuestas enviadas y realizarán una selección de los participantes con los puntajes más altos acorde al cumplimiento de los requisitos habilitantes y la calidad de la propuesta presentada.

Los participantes seleccionados como finalistas serán notificados a más tardar el día 17 de septiembre de 2024.\* por correo por parte de LOS ORGANIZADORES sobre los resultados. Tendrán máximo tres (3) días hábiles para confirmar su participación en el evento, de lo contrario LOS ORGANIZADORES podrán seleccionar otro equipo.

**Etapa 3:** En el evento presencial “The Next Decade” el 23 y 24 de octubre del 2024\* los participantes podrán asistir al “Match Estratégico” donde se conectarán con empresas que buscan soluciones a las verticales planteadas en el brief del reto y tendrán la oportunidad de presentar en el marco del Demo day su solución ante posibles inversionistas o aliados.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- **Nivel de novedad de la propuesta:** En este criterio se evalúa si la solución presentada ofrece ideas creativas o soluciones originales e innovadoras para resolver la problemática o alguna de las verticales mencionadas.
- **Resolución del reto planteado:** Este criterio evalúa cómo la solución resuelve de manera efectiva y clara la problemática o las verticales mencionadas y cómo genera un impacto positivo en el acceso al agua limpia y al saneamiento o en la transformación digital de los operadores de agua.
- **Nivel de madurez de la solución/proyecto:** En este criterio se analiza si la propuesta se encuentra en una etapa de Mínimo Producto Viable como mínimo. Si está lista para salir al mercado a ser probada en su contexto real o si ya se encuentra en funcionamiento en el mercado.
- **Viabilidad técnica y económica de la propuesta:** Este criterio analiza si la solución es realista y tiene la posibilidad de ser implementada en el corto plazo. Se evalúan la existencia de alguno de los siguientes componentes: el tiempo de ejecución, capacidad del equipo y los recursos necesarios para llevarla a cabo.
- **Factibilidad:** En este criterio se evalúa si la solución es viable para el mercado objetivo y si tiene una probabilidad de ser sostenible en el tiempo. Adicionalmente, se analiza si la solución plantea o cuenta con un presupuesto definido o una estimación de los recursos necesarios para su ejecución.
- **Escalabilidad:** En este criterio se analiza si la solución tiene la capacidad para expandirse a nuevos mercados o tiene la capacidad de adaptarse a las demandas cambiantes del mercado. Entre los elementos a evaluar se incluyen, componentes como la existencia de un plan de negocio o un plan estratégico para su implementación en un periodo de tiempo.

\*Estas fechas podrán ser modificadas a consideración de **LOS ORGANIZADORES**.