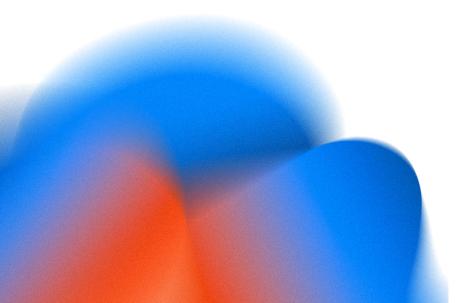


DATOS RELEVANTES DEL PROBLEMA

- Aproximadamente el 70% de todas las aguas extraídas de los ríos, lagos y acuíferos se utilizan para el riego. (UN, 2015)
 https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/
- La escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial y se prevé que este porcentaje aumente. Más de 1700 millones de personas viven actualmente en cuencas fluviales en las que el consumo de agua supera la recarga. (UN, 2015)
 https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/water-and-sanitation/
- México dispone aproximadamente del 0.1% del total de agua dulce disponible a nivel mundial, lo que determina que un porcentaje importante del territorio esté catalogado como zona semidesértica.
 (https://agua.org.mx/cuanta-agua-tiene-mexico/)
- Un aspecto importante a considerar en la disponibilidad de agua es el incremento de la población y su concentración en zonas urbanas. Según estimaciones de Consejo Nacional de Población (CONAPO), entre 2012 y 2030 la población del país se incrementará en 20.4 millones de personas. Además para 2030, aproximadamente 75 por ciento de la población estará en localidades urbanas. El incremento de la población ocasionará la disminución del agua renovable





The Next Decade

per cápita a nivel

nacional.

(https://aqua.org.mx/cuanta-aqua-tiene-mexico/)

- Se estima que al año 2030 en algunas de las regiones hidrológico-administrativas (RHA), el agua renovable per cápita alcanzará niveles cercanos o incluso inferiores a los 1,000 m3/hab/año, lo que se califica como una condición de escasez. https://aqua.org.mx/cuanta-aqua-tiene-mexico/
- En México, el agua renovable per cápita es hoy 6 veces menos que la que teníamos en 1950. (https://centrodelagua.tec.mx/es)



CONVOCATORIA: WATER DISRUPTION CHALLENGE

"Proyectos tecnológicos y startups de base científica tecnológica que tengan soluciones para implementar en eficiencia, reuso o saneamiento del

aqua en la industria, organizaciones o ciudades"

RUTA AZUL, EXPEDITION e incMTY convocan:

A emprendedores, startups, empresas, investigadores residentes en México y

LATAM con proyectos innovadores, prototipos, modelos de negocio y

startups que identifiquen oportunidades y resuelvan problemas

socio-medioambientales en México. The Next Decade: WATER DISRUPTION es

una iniciativa impulsada por Ruta Azul e IncMTY que busca reunir a las

mentes más creativas que cuenten con soluciones innovadoras basadas en

agua.

Buscamos iniciativas emprendedoras que impacten directamente en al

menos una de las siguientes acciones en la industria, organizaciones o

ciudad:

1. Eficiencia en el uso de agua que utilizamos

Nuevas formas de "hacer más y mejor con menos" mediante la obtención de

más valor con los recursos disponibles, reduciendo el consumo de recursos

en cada etapa de la cadena de valor.

Disminuir el consumo de aqua para la producción.

Ahorro de agua en diferentes procesos.

Mejor aprovechamiento y captación de agua.



The Next Decade

2. Tratamiento y reuso del agua

Soluciones y tecnologías que permitan el reuso de agua de acuerdo al "tipo" de agua necesaria para cada actividad, reduciendo la extracción y el uso de agua potable para diferentes actividades de la industria u organizaciones. Buscar la circularidad del recurso natural finito en los procesos hasta tal nivel que permita alcanzar la calidad requerida para su disposición segura. Ejemplos de aplicaciones, sin ser limitativos son:

- Mejora de procesos de saneamiento del agua.
- Mejorar la operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas.
- Lograr la calidad del agua tratada para reuso en diferentes contextos, por ejemplo, torres de enfriamiento.
- Optimizar procesos de potabilización o el tratamiento de agua residual.

3. Compensación de la huella hídrica

Aplicar medidas dentro y fuera de la operación, políticas, alternativas o modelos de negocios que ayuden a reducir el uso, consumo y contaminación del agua, a través de acciones efectivas para favorecer el medio ambiente y contrarrestar los efectos negativos, así mismo ayudando a la comunidad cercana.

The Next Decade

Entendiendo

el aqua desde

una perspectiva más holística, soluciones que permitan conectar diferentes procesos, generando beneficios no solo

en el consumo del agua.

• Compensar el agua extraída a través de proyectos de

balanceo.

4. Soluciones basadas en la naturaleza

Este eje puede ser transversal con los anteriores, buscando tecnologías que simulen o regeneren las condiciones naturales para la captación, uso, reuso y

tratamiento del agua; y control de los escurrimientos.

2) Beneficios que tendrán al participar

Etapa 1: The Next Decade

Los 10 ganadores de la convocatoria participarán en el evento

The Next Decade: Water Disruption, el 7 y 8 de junio de 2023.

o Beneficios: Gastos de traslado y hospedaje para una persona,

entrada al evento, participación en la vivencia "match

estratégico"

o Oportunidad para conectar con empresas que buscan

soluciones a las verticales mencionadas en la convocatoria.



- Oportunidad de vinculación con aliados como Ruta Azul,
 Centro para el futuro de las ciudades, Centro del agua y el
 Instituto Interdisciplinario de Materiales Avanzados para la
 Manufactura Sostenible.
- Presentar en Demo Day Monterrey (https://www.demodaymonterrey.com/) de forma presencial en el marco de Venture Café, con la posibilidad de conectar con inversionistas.

The next decade es una experiencia inmersiva en el ecosistema de emprendimiento e innovación durante el verano, promueve la innovación abierta que invita a diferentes actores en un mismo espacio y tiempo, a colaborar e intercambiar ideas, pensando en el futuro (next decade) en torno a grandes retos que enfrentamos como humanidad. En esta primera edición el enfoque será en torno al agua, en donde el futuro nos une, para pensar en nuevas formas de replantear el problema y encontrar soluciones específicas a retos compartidos.

The Next Decade

Etapa 2. Expedition Program

Julio - Dic 2023

Podrás ser invitado a un programa de aceleración en los meses de Julio a Diciembre 2023, en el cual buscamos vincularlos para poder expandir sus operaciones en la ciudad de Monterrey. De la mano de especialistas, empresas, investigadores y gobierno para poder generar sinergias, colaboraciones o posibles operaciones.

2) Perfil de proyectos y startups:

Buscamos tecnologías o emprendimientos que cumplan en al menos 1 de las siguientes características:

- a) Desarrollo de tecnologías enfocadas a solucionar las verticales planteadas en la convocatoria, en alguna de las siguientes etapas:
 - Prototipo funcional, pruebas de laboratorio.
 - Producto que puede ser piloteado en contextos reales como campus universitarios, plantas productivas, etc.
 - Tecnologías que ya cuentan con un registro de propiedad intelectual y busquen partners para su desarrollo comercial.
 - Proyecto de base tecnológica o que usen tecnología para escalar. Esta tecnología puede ser software propio, apps, plataformas externas o herramientas no-code para lanzar un producto mínimo viable (prototipo, mvp)



- b) Startups con posibilidad de escalar: soluciones innovadoras *con primeras ventas y en crecimiento* enfocadas a solucionar las verticales planteadas en la convocatoria.
 - Ventas mayores a 2 millones de pesos anuales
 - Contar con primeros usuarios o clientes
 - Cuentan con un registro de propiedad intelectual
 - Se encuentran constituídas legalmente, es posible generar un intercambio comercial.

Será necesario mostrar la evidencia de la viabilidad de mercado del proyecto y/o prototipo, así como pruebas en laboratorio y/o cualquier evidencia física y/o virtual del funcionamiento de la tecnología para el mercado dentro del formato de registro.



3) Requisitos líder del proyecto

El líder del proyecto deberá cumplir con algunos de los requisitos mencionados a continuación:

- Ser residente de México o Latam, buscar la participación de todos los emprendedores comprometidos con el mejoramiento de la sociedad, la reactivación económica y el medio ambiente.
- Participantes a partir de 18 años en adelante. Innovadores que tengan la intención de ser un agente de cambio.
- Al registrar el proyecto, deberá identificarse claramente el nombre completo del líder del proyecto, ya que, en caso de resultar seleccionados, serán invitados al evento The Next Decade y contar con disponibilidad de atender de forma presencial a las actividades el 7 y 8 de junio de 2023 en Monterrey, México.

4) Proceso de selección

Los participantes tendrán dos momentos de selección:

- De forma virtual a través de la información presentada para asistir a
 The Next Decade: Water Disruption
- 2. Durante el mes de Junio para ser invitados a participar en: The Expedition Program (Julio-Diciembre 2023)

The Next Decade

Al cierre de la convocatoria el

comité de evaluación

analizará cada uno de los registros enviados por cada proyecto participante. Se tomarán en cuenta y serán calificados de acuerdo a los criterios de

selección declarados en esta convocatoria.

El resultado de la preselección será notificado por medio de correo electrónico. De igual manera, serán seleccionados 10 proyectos y convocados a participar en el evento The Next Decade, 7 y 8 de junio 2023 y 3 proyectos a participar en el programa de aceleración de Julio a Diciembre 2023.

Criterios de selección:

- Perfil del proyecto: Cumplir con el perfil esperado y estar alineado con alguna de las verticales planteadas.

- Problemática: Identifica de forma clara y con impacto el problema / oportunidad a desarrollar.
- Impacto de la solución: El producto o servicio que presenta como solución tiene una relación directa y contundente para atender y resolver la problemática.
- Funcionalidad de la tecnología, producto o servicio: Atributos incorporados en el producto o servicio que ayuda a cumplir las necesidades del cliente/usuario

- Factibilidad de implementación de la solución: La tecnología,

producto o servicio se encuentra en una etapa adecuada para

pilotearla en el contexto real (Empresa, organización etc)

- Potencial de negocio: El prototipo / producto sí presenta

indicadores y tiene mayor posibilidad de salir adelante.

- Posibilidad de escalar la solución: Se encuentra en una etapa en la

que es posible pilotar o escalar.

- Potencial de vinculación: El producto, servicio, tecnología tiene el

potencial de conectarse con las empresas, industrias u

organizaciones que tienen el problema.

5) Etapas

Lanzamiento convocatoria 23 marzo

Cierre de convocatoria 30 de abril

Selección 1- 15 de Mayo

Evento "The Next Decade: Water Disruption", 7 y 8 junio en Monterrey, Nuevo

León (en caso de resultar seleccionado)

Programa Aceleración "Expedition Program", Julio - diciembre 2023 (en caso

de resultar seleccionado)



6) Responsabilidad de los participantes

Cada participante en Water Disruption, al momento de ser notificados que serán invitados al evento The Next Decade, deberán de realizar las siguientes actividades:

- Confirmar su asistencia al evento The Next Decade. Posteriormente debe enviar la información solicitada.
- Se debe establecer previamente quién será la persona que estará realizando el viaje. La persona que tome el papel de líder deberá cumplir con los requisitos establecidos en la convocatoria. Solamente podrá presentarse un líder de cada proyecto sin excepción alguna, esto con la finalidad de mantener en igualdad de condiciones a todos los proyectos participantes.
- Los gastos de traslado y hospedaje de los seleccionados para el evento "The Next Decade" estarán cubiertos durante los días 7 y 8 de Junio 2023.

Para los proyectos ganadores de la segunda etapa de aceleración, es necesario que cumplan con las siguientes actividades previas al inicio del programa de aceleración:

Confirmar su asistencia al proceso de aceleración y su compromiso total en las actividades planteadas en el programa



- Enviar la información solicitada por el programa de aceleración, esto con el objetivo de moldear los contenidos de acuerdo al nivel de su proyecto.
- Los gastos de viáticos correspondientes para la asistencia al proceso de aceleración quedan en total responsabilidad de los participantes (en caso de aplicar).
- Los participantes deben de agendar y cumplir con las sesiones virtuales / presenciales programadas.
- Los equipos ganadores tendrán que realizar en tiempo los reportes necesarios con la finalidad de monitorear el avance de sus proyectos (el formato de reporte se les proporcionará a los proyectos ganadores por correo electrónico).
- Los equipos ganadores deberán asistir y completar el proceso de aceleración que se ofrecerá con el objetivo de impulsar sus proyectos. Es un requisito indispensable acudir a las actividades presenciales y asesorías online.

7) Términos y condiciones

- 1. En caso de ser seleccionado el líder del proyecto deberá tener disponibilidad de viajar 7 y 8 de junio del presente año para viajar y estar en la ciudad de Monterrey, N.L.
- 2. Las personas inscritas que por cualquier razón no puedan continuar en competencia, deberán comunicar su baja al personal del Tec de MTY para que tome las medidas oportunas. Al momento de emitir su participación en http://incmty.com/waterdisruptionchallenge el



participante estará aceptando los términos y condiciones de la convocatoria.

- 3. Las posibles reclamaciones sobre los resultados obtenidos por los equipos y sobre su clasificación, así como cualquier otra cuestión relacionada con el desarrollo de la competencia, se resolverán de modo inapelable por el Comité de Evaluación.
- 4. INCmty se reserva el derecho de eliminación de cualquier equipo en caso de detectar cualquier irregularidad, antes o durante la competencia. Para el proceso de registro de proyectos, se deberán llenar de forma completa y con datos reales el formulario de registro.
- 5. La información de cada uno de los proyectos será de uso exclusivo para fines del programa (proceso de evaluación y seguimiento), ninguna persona ajena al programa tendrá acceso a información referente a los proyectos.
- 6. La propiedad y autoría de los proyectos queda en total propiedad de los creadores (fundadores del proyecto) y el programa no solicita participación o cualquier otro beneficio de los mismos.
- 7. Los participantes no podrán inscribir proyectos que sean relacionados a giros prohibidos de acuerdo a esta convocatoria como: sexo, pornografía, actividades criminales, juegos de azar, apuestas, entretenimiento para adultos, casinos, cualquier tipo de transacción que infrinja leyes locales o nacionales.
- 8. Los datos de cada participante y la información de la idea de su negocio, será considerada como datos confidenciales. Ningún otro participante podrá tener acceso a dicha información.

The Next Decade

9. Todos los proyectos participantes deben ejecutar sus soluciones en

México (Monterrey) y basar las investigaciones (proyectos a nivel

prototipo) 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.

10) Modificación de la convocatoria

El comité organizador del programa podrá modificar las bases cuantas veces

sea necesario, ya sea a objeto de clarificar o ampliar los términos y

condiciones contenidas en ella o con el objeto de perfeccionar sus términos

y condiciones, dando el debido conocimiento al público en general por los

medios que se publicita.

Atentamente

Equipo Water Disruption Challenge

