

PREMIO IDEAS EN ACCIÓN

2020

CATEGORÍA
Desafíos

Sobre el BID

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) trabaja para mejorar la calidad de vida en América Latina y el Caribe. Ayuda a mejorar la salud, la educación y la infraestructura a través del apoyo financiero y técnico a los países que trabajan para reducir la pobreza y la desigualdad. Su objetivo es alcanzar el desarrollo de una manera sostenible y respetuosa con el clima. Con una historia que se remonta a 1959, hoy es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo de América Latina y el Caribe. Ofrece préstamos, donaciones y asistencia técnica; y realiza amplias investigaciones. Mantiene un firme compromiso con la consecución de resultados medibles y los más altos estándares de integridad, transparencia y rendición de cuentas.

Los temas actuales prioritarios del Banco incluyen tres retos de desarrollo:

→ Inclusión social e igualdad, productividad e innovación e integración económica.

Y tres temas transversales:

→ Igualdad de género, cambio climático y sostenibilidad ambiental, y capacidad institucional y estado de derecho.

Sobre Programa de Colaboración BID-Israel

El BID y el gobierno del Estado de Israel han establecido un programa de Cooperación Técnica para compartir y diseminar conocimiento, tecnologías y sistemas de gestión innovadores desarrollados en Israel para su uso en los países miembros del Banco. La **Cooperación Técnica** se enfoca en las siguientes áreas tecnológicas de innovación y/o gestión: (i) tecnologías inteligentes (Smart Water Infrastructure Technologies (SWIT)); (ii) desalinización; (iii) tratamiento de aguas residuales y reúso; y iv) innovaciones en gestión de los servicios de agua y saneamiento.

Alianza con Socialab Argentina

Socialab es una organización internacional que busca generar impacto social positivo acompañando a emprendedores/as que resuelvan los grandes problemas de la humanidad. Su foco de acción está en el asesoramiento técnico y la pre incubación de startups, de alto impacto social, la visibilización de desafíos de innovación abierta y la ejecución de talleres para proyectar soluciones e incentivar a más personas a convertirse en transformadores sociales.

PREMIO IDEAS EN ACCIÓN 2020

El **Premio Ideas en Acción** invita a presentar innovaciones implementadas por empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento en América Latina y el Caribe. Este año, la convocatoria también invita a las empresas a presentar desafíos que puedan ser atendidos a través de soluciones innovadoras en tecnologías inteligentes, desalinización, reúso y/o gestión.

En el 2020 las dos categorías del Premio Ideas en Acción son:

CATEGORÍA EXCELENCIA INNOVADORA EMPRESARIAL

Para innovaciones implementadas por empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento en América Latina y el Caribe.

CATEGORÍA DESAFÍOS

Para empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento en América Latina y el Caribe con **desafíos que puedan ser solucionados** a través de la implementación de pilotos innovadores en tecnologías inteligentes, desalinización, reúso y/o gestión.





CATEGORÍA **Desafíos**

Esta categoría busca identificar desafíos en empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento de América Latina y el Caribe que pudieran ser atendidos mediante innovaciones en una (o combinación de) las cuatro áreas tecnológicas o de gestión que se listan a continuación. El proponente podrá seleccionar una de ellas, o una combinación de ellas, de acuerdo con sus capacidades y ofertas específicas. Estas son:

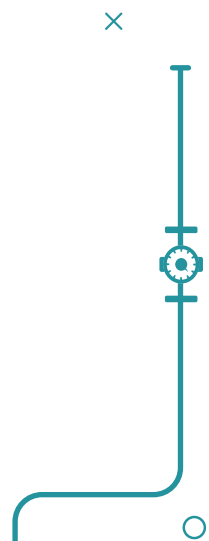
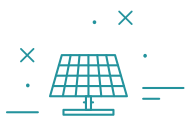
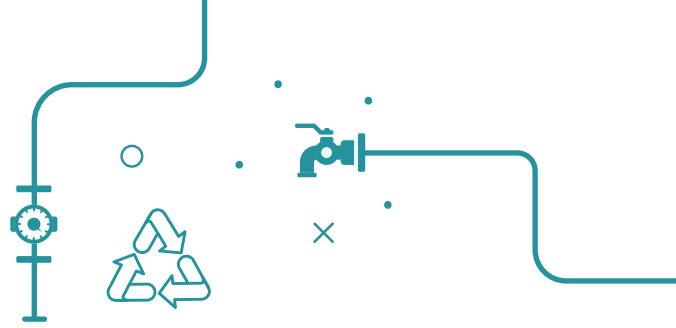
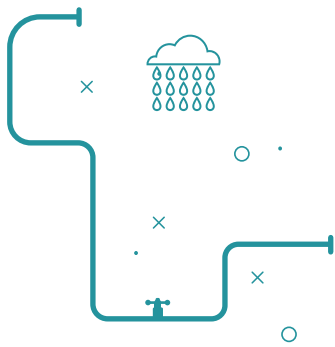
1. Tecnologías inteligentes, aplicadas a la planificación, u optimización de la operación y mantenimiento de los sistemas de agua y saneamiento.

La implementación de tecnologías inteligentes contribuye a mejorar significativamente la eficiencia en la prestación de los servicios de agua y saneamiento, optimizando la operación y mantenimiento de la infraestructura utilizada y los costos asociados, reduciendo pérdidas físicas y económicas, y permitiendo un manejo adecuado de la información para la toma de decisiones.

2. Tratamiento y reúso de aguas residuales domésticas.

Innovaciones aplicadas a mejoras y optimización de los procesos de tratamiento, así como al control, reducción y/o aprovechamiento de efluentes. Algunos de los beneficios esperados pueden incluir mayor aprovechamiento energético en las plantas, la reducción y mejor disposición y aprovechamiento de lodos, y elevar la oferta de aguas tratadas de buena calidad para su reúso en la agricultura, la industria y los servicios.





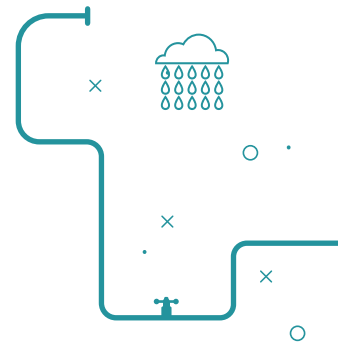
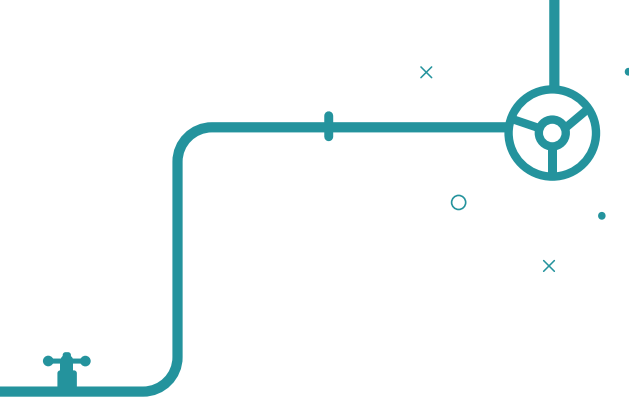
3. Desalinización u otros tratamientos para aprovechamiento de fuentes de agua.

Las tecnologías actuales ofrecen mayores oportunidades de aprovechamiento de aguas marinas, o aguas subterráneas o superficiales con problemas de calidad para suministro en diferentes mercados de consumo del agua. Los sistemas de tratamiento han aumentado su eficiencia (menores volúmenes de rechazo, menor consumo energético, y mayor flexibilidad de configuración) y han optimizado sus costos. En contextos donde las fuentes de agua son limitadas por su disponibilidad, (dada la sobreexplotación de fuentes superficiales o subterráneas, impacto climático o fluctuaciones temporales) podría ser necesario recurrir a otras fuentes de agua, cuya calidad requiere de mayor complejidad para su tratamiento.

4. Innovaciones en gestión de los servicios de agua y saneamientos.

Éstas están enfocadas a mejorar la eficiencia, transparencia y responsabilidad de las entidades operadoras de agua. Como consecuencia, se logran mejores resultados en materia de sostenibilidad socioambiental, económica y financiera de los sistemas de agua y saneamiento.

Los retos del sector frente al COVID 19 podrán ser incorporados de manera transversal en cada una de las áreas temáticas, ya sea a través de soluciones para apoyar acciones de respuesta para reducir la tasa de infección o fatalidades (corto plazo), que contribuyan a la prevención de infección y propagación del virus mediante medidas WASH (corto y mediano plazo), o que reduzcan la vulnerabilidad de los sistemas y comunidades ante eventos futuros, elevando la resiliencia (mediano y largo plazo).



Cronograma

Se recibirán postulaciones de desafíos presentados por empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento que operan en alguno de los países miembros prestatarios del BID, entre el 22 de julio y el 30 de agosto del 2020.

Premios

Las empresas ganadoras seleccionadas serán acreedoras a recursos de asistencia técnica para asesorías, estudios de prefactibilidad / factibilidad, planes de negocios y capacitación, así como para la implementación de proyectos piloto enfocados a resolver los desafíos formulados en sus propuestas, que pueden incluir la implementación de pilotos demostrativos en sitios específicos o la provisión de un servicio de carácter temporal y de tipo demostrativo.

Para la ejecución de los recursos de asistencia técnica, el BID contratará a empresas tecnológicas o de gestión del agua de Israel, utilizando un proceso de identificación y selección técnico competitivo a cargo del Banco, en coordinación con su contraparte del Gobierno de Israel y acordado con cada empresa ganadora.



En alianza con
socialab

IDEAS INTO ACTION AWARD

2020

Challenges

CATEGORY

About the IDB

The Inter-American Development Bank (IDB) is devoted to improving lives in Latin America and the Caribbean. It aims to improve health, education and infrastructure through financial and technical support to the countries that strive to reduce poverty and inequality. Its goal is to promote development in a sustainable and climate-friendly way. With a history that goes back to 1959, the Bank is the main source of financing for development in Latin America and the Caribbean. The IDB offers loans, grants and technical assistance, and conducts extensive research. It maintains a firm commitment to achieve measurable results and the highest standards of integrity, transparency and accountability.

The Bank's current focus areas include three development challenges:

→ social inclusion and equality, productivity and innovation, and economic integration

And three cross-cutting issues:

→ gender equality and diversity, climate change and environmental sustainability; and institutional capacity and the rule of.

About the IDB-Israel Collaboration Program

The IDB and the government of the State of Israel have established a Technical Cooperation program to share and disseminate knowledge, technologies and innovative management systems developed in Israel to be used by Bank members. The Technical Cooperation focuses on the following technology areas of innovation and/or management: (i) Smart Water Infrastructure Technologies (SWIT); (ii) desalinization; (iii) wastewater treatment and reuse; and iv) water and sanitation management innovations.

Alliance with Socialab Argentina

Socialab is an international organization that seeks to generate positive social impact by accompanying entrepreneurs who solve the great problems of humanity. The focus of action of Socialab is to provide technical advice and pre-incubation of startups with high social impact, promote the visibility of open innovation challenges and the execution of workshops to project solutions and encourage more people to become social transformers.

IDEAS INTO ACTION AWARD 2020

The **Ideas into Action Award** is seeking submissions of innovative solutions implemented by water and/or sanitation utilities in Latin America and the Caribbean. This year, the call for entries is also inviting companies to submit challenges that can be tackled through innovative solutions on smart technologies, desalinization and water reuse and/or management.

CORPORATE INNOVATIVE EXCELLENCE CATEGORY:

For innovations implemented by water and/or sanitation utilities in Latin America and the Caribbean.

CHALLENGES CATEGORY

For water and/or sanitation utilities in Latin America and the Caribbean **submitting challenges that can be tackled through the implementation of innovative smart technologies, desalinization, or water reuse and/or management pilots.**





Challenges

CATEGORY

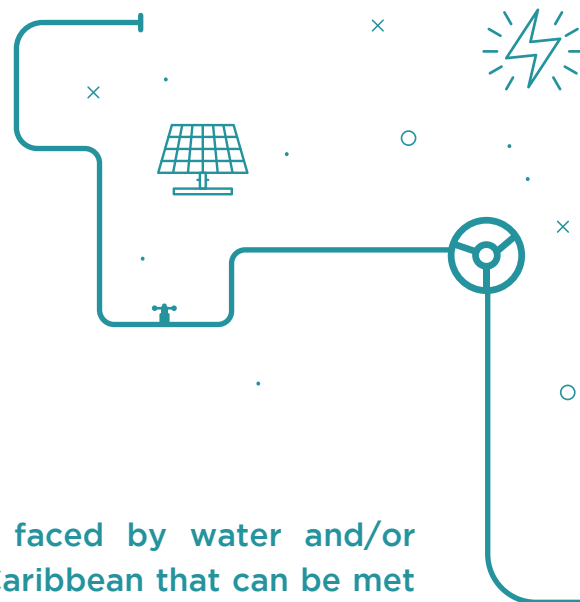
This category aims to identify challenges faced by water and/or sanitation utilities in Latin America and the Caribbean that can be met through innovations in one or more of the four technological or management areas listed below. Contestants will have the chance to pick one or more from the list, depending on their abilities and specific proposals. These areas are:

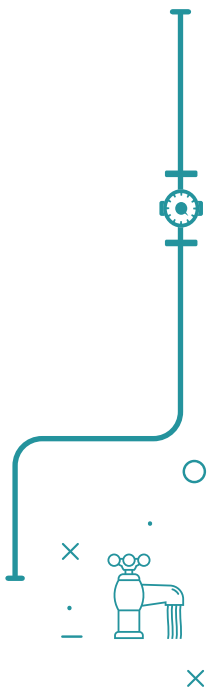
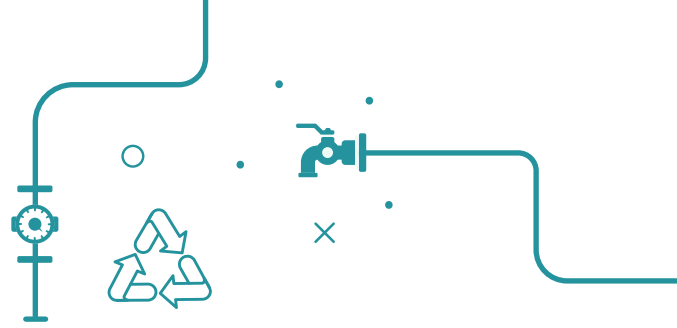
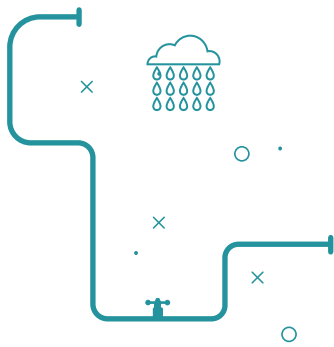
1. Smart technologies, applied to planning or improvement of the operation and maintenance of water and sanitation systems.

Smart technologies implementation helps to dramatically improve water and sanitation services efficiency, optimizing operation and maintenance of infrastructure and its associated costs, reducing physical and economic losses, and enabling an adequate management of information for decision-making purposes.

2. Household wastewater treatment and reuse.

Innovative solutions that help improve treatment processes as well as control, reduction and/or reuse of effluents. Some of the expected benefits may include a better use of energy at the plants; reduction, improved disposal and reuse of sludge; and an increase in the amount of good-quality treated water suitable for reuse in agriculture, industry and services.





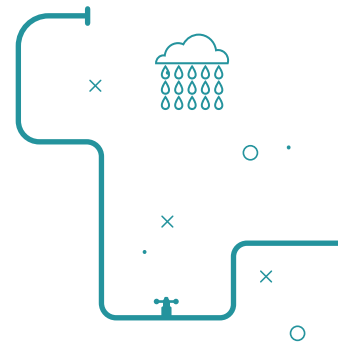
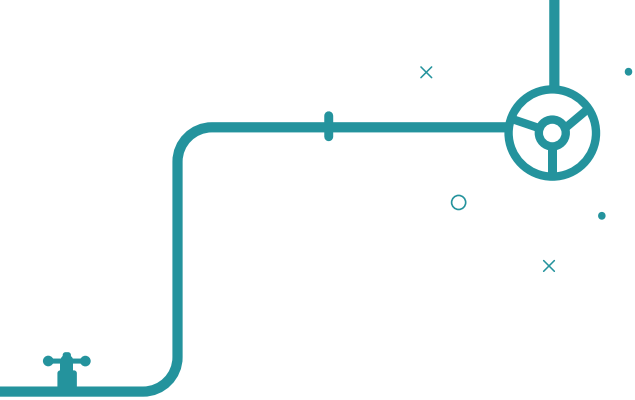
3. Desalinization or other treatments to harness water sources.

Current technologies offer increased opportunities to take advantage of seawater, groundwater and surface water unsuitable for different water consumption markets due to quality issues. Water treatment services have boosted their efficiency (with lower rejection rates, less energy consumption, and more configuration flexibility) and optimized their costs. In scenarios of limited water availability (due to overexploitation of surface or ground water, climate impact, or temporal fluctuations) it may be necessary to tap other sources of water that demand a higher degree of treatment complexity to reach good quality level.

4. Innovations in water and sanitation services management.

These innovations should aim at improving the efficiency, transparency and accountability of water operating companies. As a consequence, better results in terms of socio-environmental, economic and financial sustainability of water and sanitation systems can be expected.

The challenges posed by COVID19- to the sector can be incorporated in a cross-cutting manner into each of the theme areas, whether through solutions that support response actions to reduce infection or fatality rates (short term); that help prevent infection and propagation of the virus through WASH measures (short and medium term); or that reduce the vulnerability of systems and communities to future events, increasing their resilience (middle and long term).



Deadline

Submission of entries for the challenge category from water and/or sanitation utilities operating in one of the IDB borrowing member countries will be accepted between July 22 and August 30.

Awards

The winning companies will be entitled to **technical assistance resources for consultancies, prefeasibility and feasibility studies, business and training plans, and the implementation of pilot projects focused on solving the problems posed in their proposals**, which may include the implementation of demonstration pilots in specific locations or the supply of temporary demonstration services.

For the execution of technical assistance resources, **the IDB will hire technological or water management companies from Israel**, resorting to an identification and competitive technical selection process conducted by the Bank in coordination with its Israeli Government counterpart and agreed upon with each winning company.



In alliance with
socialab

PRÊMIO IDEIAS EM AÇÃO

2020

CATEGORIA
Desafios

Sobre BID

O **Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID)** trabalha para melhorar a qualidade de vida na América Latina e no Caribe. Ajuda a melhorar a saúde, a educação e a infraestrutura por meio de apoio financeiro e técnico aos países que trabalham para reduzir a pobreza e a desigualdade. Seu objetivo é alcançar o desenvolvimento de uma maneira sustentável e respeitosa com o clima. Com uma história que remonta a 1959, hoje o BID é a principal fonte de financiamento para o desenvolvimento da América Latina e do Caribe. Oferece empréstimos, doações e assistência técnica e realiza pesquisas extensas. O BID mantém um firme compromisso com a obtenção de resultados mensuráveis e com os mais altos padrões de integridade, transparência

Os temas prioritários atuais do Banco incluem três desafios de desenvolvimento:

→ Inclusão social e igualdade, produtividade e inovação, e integração econômica.

E três temas transversais:

→ Igualdade de gênero, mudança climática e sustentabilidade ambiental, e capacidade institucional e estado de direito.

Sobre Programa de Colaboração BID-Israel

O **BID e o governo do Estado de Israel** estabeleceram um programa de Cooperação Técnica para compartilhar e disseminar conhecimento, tecnologias e sistemas de gestão inovadores desenvolvidos em Israel para seu uso nos países membros do Banco. A Cooperação Técnica centra-se nas seguintes áreas tecnológicas de inovação e/ou gestão: (i) tecnologias inteligentes (Smart Water Infrastructure Technologies (SWIT)); (ii) dessalinização; (iii) tratamento de águas residuais e reuso; e iv) inovações em gestão dos serviços de água e saneamento.

Em parceria com a Socialab Argentina

A **Socialab** é uma organização internacional que procura gerar impacto social positivo acompanhando empreendedores/as que trabalhem na solução dos grandes problemas da humanidade. Seu foco de ação está na assessoria técnica e na pré-incubação de startups de alto impacto social, na visibilização de desafios de inovação aberta e na realização de oficinas para projetar soluções e incentivar mais pessoas a se converterem em transformadores sociais.

PRÊMIO IDEIAS EM AÇÃO 2020

O **Prêmio Ideias em Ação** convida a apresentar inovações implementadas por empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento na América Latina e no Caribe. Este ano, a convocatória também convida as empresas a apresentar desafios que possam ser enfrentados por meio de soluções inovadoras em tecnologias inteligentes, dessalinização, reuso e/ou gestão.

Em 2020, estas são as duas categorias do Prêmio Ideias em Ação:

CATEGORIA EXCELÊNCIA INOVADORA EMPRESARIAL:

Para **inovações implementadas** por empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento na América Latina e no Caribe.

CATEGORIA DESAFIOS:

Para empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento na América Latina e no Caribe **com desafios que possam ser solucionados** pela implementação de pilotos inovadores em tecnologias inteligentes, dessalinização, reuso e/ou gestão.





CATEGORIA

Desafios

Esta categoria procura identificar desafios em empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento da América Latina e do Caribe que poderiam ser enfrentados por meio de inovações em uma das (ou uma combinação das) quatro áreas tecnológicas ou de gestão relacionadas a seguir. O candidato poderá selecionar uma delas, ou uma combinação delas, de acordo com suas capacidades e ofertas específicas. São elas:

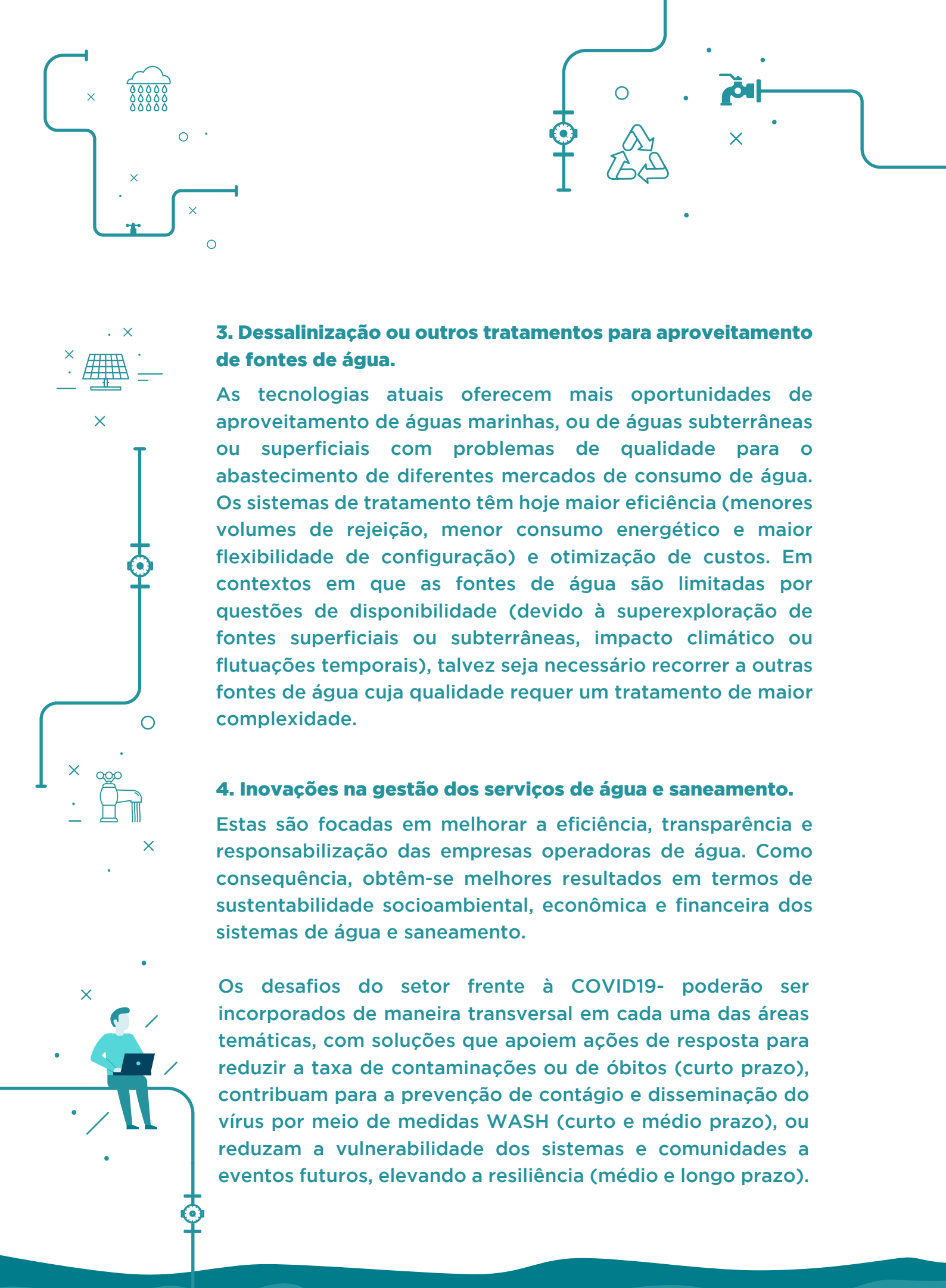
1. Tecnologias inteligentes, aplicadas ao planejamento ou otimização da operação e manutenção dos sistemas de água e saneamento.

A implementação de tecnologias inteligentes contribui para melhorar significativamente a eficiência da prestação de serviços de água e saneamento, otimizando a operação e a manutenção da infraestrutura utilizada e os custos associados, reduzindo perdas físicas e econômicas e permitindo um manejo adequado das informações para a tomada de decisões.

2. Tratamento e reúso de águas residuais domésticas.

Inovações aplicadas a melhoria e otimização dos processos de tratamento, bem como ao controle, redução e/ou aproveitamento de efluentes. Alguns dos benefícios esperados podem incluir maior aproveitamento energético nas estações, redução e melhor disposição e aproveitamento de lodos e aumento da oferta de águas tratadas de boa qualidade para reúso na agricultura, na indústria e nos serviços.





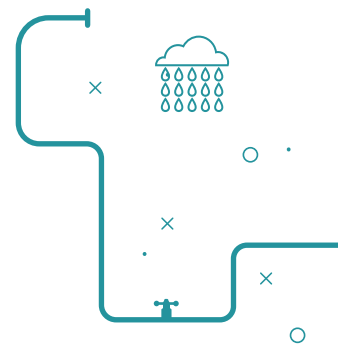
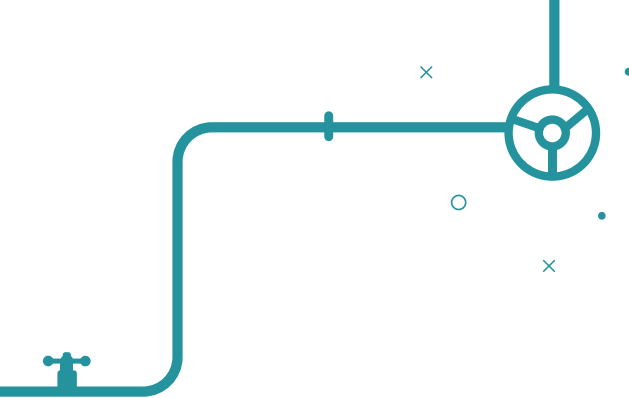
3. Dessalinização ou outros tratamentos para aproveitamento de fontes de água.

As tecnologias atuais oferecem mais oportunidades de aproveitamento de águas marinhas, ou de águas subterrâneas ou superficiais com problemas de qualidade para o abastecimento de diferentes mercados de consumo de água. Os sistemas de tratamento têm hoje maior eficiência (menores volumes de rejeição, menor consumo energético e maior flexibilidade de configuração) e otimização de custos. Em contextos em que as fontes de água são limitadas por questões de disponibilidade (devido à superexploração de fontes superficiais ou subterrâneas, impacto climático ou flutuações temporais), talvez seja necessário recorrer a outras fontes de água cuja qualidade requer um tratamento de maior complexidade.

4. Inovações na gestão dos serviços de água e saneamento.

Estas são focadas em melhorar a eficiência, transparência e responsabilização das empresas operadoras de água. Como consequência, obtêm-se melhores resultados em termos de sustentabilidade socioambiental, econômica e financeira dos sistemas de água e saneamento.

Os desafios do setor frente à COVID19- poderão ser incorporados de maneira transversal em cada uma das áreas temáticas, com soluções que apoiem ações de resposta para reduzir a taxa de contaminações ou de óbitos (curto prazo), contribuam para a prevenção de contágio e disseminação do vírus por meio de medidas WASH (curto e médio prazo), ou reduzam a vulnerabilidade dos sistemas e comunidades a eventos futuros, elevando a resiliência (médio e longo prazo).



Cronograma

As candidaturas de desafios apresentados por empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento que operem em algum dos países membros mutuários do BID serão recebidas **entre 22 de julho e 30 de agosto de 2020.**

Prêmios

As empresas ganhadoras selecionadas terão direito a **recursos de assistência técnica para assessorias, estudos de pré-viabilidade/viabilidade, planos de negócios e capacitação, bem como para a implementação de projetos piloto focados em resolver os desafios formulados em suas propostas**, que podem incluir a implementação de pilotos de demonstração em locais específicos ou a prestação de um serviço em caráter temporário e demonstrativo.

Para a execução dos recursos de assistência técnica, o BID **contratará empresas tecnológicas ou de gestão de água de Israel**, utilizando um processo de identificação e seleção técnica competitiva a cargo do Banco, em coordenação com sua contraparte no Governo de Israel e com a aceitação de cada empresa ganhadora.

