

# TÉRMINOS Y CONDICIONES / TERMS AND CONDITIONS/ TERMOS E CONDIÇÕES

**TÉRMINOS Y CONDICIONES IDEAS EN ACCIÓN 2020 – CATEGORÍA DESAFÍOS .....1**

**TERMS AND CONDITIONS IDEAS INTO ACTION 2020 – CHALLENGES CATEGORY .....8**

**TERMOS E CONDIÇÕES IDEIAS EM AÇÃO 2020 – CATEGORIA DESAFIOS .....14**

# TÉRMINOS Y CONDICIONES CONVOCATORIA IDEAS EN ACCIÓN 2020 CATEGORIA DESAFÍOS

Buscamos 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.

## ANTECEDENTES

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), establecido en 1959, es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Proporciona préstamos, subvenciones, garantías, asesoramiento sobre políticas y asistencia técnica a los sectores público y privado de sus países prestatarios. La División de Agua y Saneamiento (WSA) provee apoyo técnico y financiero a los países miembros para la conceptualización, preparación y ejecución de programas y proyectos en el sector de agua y saneamiento, que incluyen gestión de recursos hídricos, provisión de agua potable, tratamiento de aguas residuales, drenaje urbano y gestión de residuos sólidos. En alineación con las estrategias del Banco, WSA apoya a los países en sus esfuerzos por lograr acceso universal a servicios de alta calidad y de manera sostenible.

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.

La pandemia del COVID-19 impone retos importantes para los operadores de agua, tanto para la prevención de contagio, como para garantizar suficiente abasto y calidad de servicio. El BID ha desarrollado programas de apoyo técnico y financiero para apoyar a los países en esta emergencia del Coronavirus mediante la difusión de buenas prácticas y soluciones tecnológicas disponibles a nivel global. En este sentido, algunas de las tecnologías innovadoras o sistemas de gestión desarrollados en Israel podrían resultar de aplicación para los beneficiarios de la cooperación técnica, reduciendo los riesgos de infección y proveyendo fuentes seguras de agua, tratamiento efectivo de aguas residuales y sistemas integrales que garanticen buenas condiciones de higiene (agenda WASH).

## EL RETO

Identificar desafíos en empresas prestadoras de servicios de agua potable y/o saneamiento de América Latina y el Caribe que pudieran ser atendidos mediante innovaciones en una (o combinación de) las siguientes áreas tecnológicas y/o de gestión:

- Tecnologías Inteligentes (*Smart Water Infrastructure Technologies* (SWIT))
- Desalinización
- Tratamiento de aguas residuales y reúso
- Innovaciones en gestión de los servicios de agua y saneamiento.

## LOS PREMIOS – CATEGORÍA DESAFÍOS

¿Tu empresa presenta un desafío en agua y/o saneamiento que puede ser atendido con soluciones innovadoras en tecnologías inteligentes, desalinización, tratamiento de aguas residuales y reúso, y/o de gestión? Si tu respuesta es afirmativa, esta convocatoria es para ti.

Inscríbete para participar de la convocatoria **Ideas en Acción 2020 – Categoría Desafíos**. 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.

## CRONOGRAMA

- **Lanzamiento:** 22 de julio, 2020
- **Fecha límite de postulación:** 30 de agosto, 2020 11:59 PM EST.

## PRINCIPALES ÁREAS TECNOLÓGICAS O DE GESTIÓN – CATEGORÍA DESAFÍOS

La presente convocatoria se enfoca en las 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.

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).

## CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD

- Pueden participar empresas prestadoras de servicios de agua y/o saneamiento públicas, privadas o mixtas que busquen aplicar innovaciones tecnológicas y de gestión para mejorar la cobertura y la eficiencia de sus servicios, cumplir con objetivos de sostenibilidad ambiental, social y resiliencia climática, y garantizar la sostenibilidad económica y financiera en el mediano y largo plazo.
- La empresa prestadora de servicios de agua y/o saneamiento debe operar en uno de los [países miembros prestatarios del BID](#).
- Las postulaciones de los desafíos deben ser realizadas por un representante autorizado por la empresa prestadora de servicios de agua y/o saneamiento.
- Las postulaciones deben ser enviadas únicamente a través del formulario electrónico disponible en este portal. Cualquier propuesta enviada por otro medio será descalificada.
- Las postulaciones podrán ser enviadas en cualquiera de las cuatro lenguas oficiales del BID: español, francés, inglés o portugués.
- Cada empresa prestadora de servicios de agua y/o saneamiento puede postular hasta un máximo de dos (2) desafíos.

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Junto a la inscripción, se deberá escanear y enviar vía el formulario electrónico una (1) carta de presentación del desafío para participar en la presente categoría de la convocatoria, la cual debe enviarse en papel membretado y ser firmada por el Gerente General o Representante oficial de la empresa prestadora de servicios a la que representa, indicando los datos de contacto para dar notificaciones y dar seguimiento a esta participación.

## PROCESO Y CONSIDERACIONES ADICIONALES

- La participación en la convocatoria es de carácter voluntario; al registrar el desafío en la plataforma destinada para este fin la empresa participante acepta los términos y condiciones de esta.
- No serán consideradas las iniciativas que se reciban después de la fecha límite o no cumplan con la totalidad de los requisitos aquí descritos.
- El BID nombrará un Comité Técnico Evaluador que será responsable de la evaluación y selección de una **lista corta** de al menos diez (10) empresas postulantes utilizando los criterios de selección establecidos específicamente para esta convocatoria, según se detallan en la siguiente sección.
- Se notificará a los proponentes el resultado de la **lista corta** en un plazo no mayor de 30 días calendario después del cierre de la convocatoria (septiembre, 2020)
- Cada uno de los postulantes incluidos en la **lista corta** será invitado a una reunión no presencial (vía Zoom o Teams) para aclaración de alcances y detalles de su propuesta (septiembre, 2020).
- El BID, en coordinación con sus contrapartes del Gobierno de Israel (Ministerio de Economía y Comercio, y la Autoridad de Innovación) realizará un análisis de los requerimientos expresados en las postulaciones de las empresas prestadoras seleccionadas (**lista corta**), con el fin de seleccionar la(s) tecnología(s) o mecanismo(s) de gestión innovadoras más idónea(s) para atender los desafíos planteados, y las empresas tecnológicas factibles de proveer los servicios, mediante un proceso de correlación o “matching” (noviembre, 2020).
- El BID notificará a las empresas de la **lista corta** sobre los resultados del “matching”. Se estima que un máximo de seis (6) empresas de la **lista corta** serán seleccionadas (noviembre, 2020)
- Con base en los resultados se organizarán sesiones virtuales en la que participarán el BID, sus contrapartes del Gobierno de Israel, las empresas prestadoras finalistas y las empresas tecnológicas o de gestión de Israel para definir el alcance de la asistencia en cada caso (diciembre, 2020)
- El BID formalizará la asistencia técnica con las empresas prestadoras de servicios finalistas, cumpliendo con los requerimientos de cooperación técnica con el país beneficiario. Subsecuentemente el BID firmará un contrato de prestación de servicios con la empresa tecnológica o de gestión de Israel para la implementación del piloto u otro tipo de asistencia. El piloto u otra asistencia será ejecutado en un periodo máximo de un año a partir de la firma del contrato, en apego a la normatividad del Banco para la ejecución de la cooperación técnica de referencia. Dicha normatividad incluye límites en los montos disponibles para la compra de equipos y para construcción física de instalaciones (enero, 2021).
- El inicio de la implementación de las actividades se estima para enero 2021.
- Es preciso aclarar que el contenido e información presentada en la convocatoria, se basan exclusivamente en la información proporcionada por la empresa participante y por tanto la responsabilidad por la veracidad y autenticidad de dicha información recae exclusivamente en

la empresa. Asimismo, el resultado de la convocatoria y finalistas seleccionados será responsabilidad del comité evaluador definido.

- El Banco no patrocina, respalda, promueve, ni actúa en nombre de las empresas, marcas, firmas o terceros mencionados en los desafíos de la convocatoria.
- Los resultados de la convocatoria, los finalistas, el contenido de los desafíos y la información que se presenten en el marco de esta convocatoria no necesariamente reflejan la opinión del Banco Interamericano de Desarrollo, ni de su Directorio Ejecutivo, ni de los países que representa.
- Las actividades realizadas en esta convocatoria están sujetas a las políticas y los procedimientos del Banco, entre ellas las disposiciones sobre fraude y corrupción. El Banco se reserva el derecho de rescindir o modificar los resultados de la convocatoria si el Banco obtiene información que así lo amerite y lleva a cabo las investigaciones necesarias y/o si el participante es inhabilitado bajo las políticas y procedimientos del Banco, o bajo las normas de cualquier gobierno en donde el participante realice operaciones, o de cualquier institución financiera multilateral con la que el Banco tenga un acuerdo de cooperación al respecto.
- Los finalistas y ganadores deberán presentarse a todas las actividades programadas que se desarrollen durante el proceso de esta convocatoria. El incumplimiento de este punto resultará en la descalificación de la organización.
- Los resultados de la convocatoria, finalistas y ganadores seleccionados será responsabilidad del BID y los mismos son inapelables.
- El BID se reserva el derecho de determinar el número de finalistas, así como de declarar desierta la convocatoria si lo considera necesario. Asimismo, de modificar las fechas estipuladas en el proceso de la convocatoria.
- Aquellos individuos miembros de los equipos que tengan familiares empleados por el BID quedan excluidos de la posibilidad de participar de la convocatoria. Esta restricción se aplica a cónyuge, familiares hasta el cuarto grado de relación por sangre (consanguinidad) y por adopción, y hasta el segundo grado por vínculo matrimonial (afinidad). Asimismo, esta restricción se aplica a los familiares de todo el Personal del Banco, incluyendo al Presidente, Vicepresidente Ejecutivo, Personal Ejecutivo, Directores Ejecutivos, sus Suplentes, Consejeros, Personal Administrativo del Directorio Ejecutivo y Empleados por Contrato.
- Consultas sobre **Ideas en Acción 2020 – Categoría Desafíos**, favor referirlas a [agua@iadb.org](mailto:agua@iadb.org)

## CONTENIDO, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y PUNTAJE DE EVALUACIÓN

- Las postulaciones de desafíos deben ser enviados únicamente a través del formulario electrónico disponible en el portal de la convocatoria **Ideas en Acción 2020 – Categoría Desafíos**. Ingresa a [www.premioideasenaccion.com](http://www.premioideasenaccion.com) **Categoría Desafíos** para postular.
- Los criterios de selección y sus puntajes asociados que se utilizarán para la selección de la **lista corta** de al menos diez (10) empresas son:

1. **Descripción de la problemática, contexto institucional y motivación de la Empresa Prestadora de Servicios para iniciar o continuar un proceso de innovación en aspectos tecnológicos y de gestión. (30 puntos)**
  - a) Descripción de la problemática del agua/saneamiento a ser abordada, los principales aspectos del contexto socioeconómico, ambiental y climático, y los principales retos técnicos en el sector.
  - b) Descripción del marco institucional, las capacidades de gestión de la Empresa, y las barreras técnicas, económicas y financieras que se busca superar con este desafío.
  - c) Motivación de la empresa de incorporar mejoras tecnológicas y de gestión en el área de su desafío, como parte de sus planes y programas corporativos, técnicos y administrativos, tanto en los niveles ejecutivos como operativos.
  - d) Compromiso de la empresa en aportar recursos de contrapartida que se requieran para las actividades a ser desarrolladas, y de conformar un equipo responsable (incluyendo diversidad de género u otros aspectos incluyentes) para gestionar y dar seguimiento a las actividades como empresa beneficiaria del programa.
  - e) Considerar el potencial de replicación o expansión (scaling-up) de la innovación a ser implementada bajo el programa, ya sea dentro o fuera de la jurisdicción de la Empresa.
  
2. **Relevancia técnica frente al desafío y adecuación de soluciones técnicas o de gestión en un área de intervención geográfica específica.** La empresa postulante deberá articular sus necesidades técnicas frente a uno o varios de los desafíos de innovación (tecnologías inteligentes, desalinización, tratamiento y reúso de aguas residuales domésticas, y/o gestión de los servicios de agua y saneamiento) **(70 puntos)**
  - a) Justificación técnica del desafío, con análisis y datos específicos del área geográfica de intervención, demostrando la relevancia de los desafíos y retos (cuantitativos y cualitativos) a ser enfrentados. Esto podrá incluir datos relevantes sobre fuentes de agua, cobertura y del servicio, necesidades de ampliación o mejoras, potencial de aprovechamiento para reúso de aguas tratadas, reducción de pérdidas y medidas de eficiencia de manejo, u otras, según sea el caso.
  - b) Justificación económica y financiera, y valor agregado esperado con la intervención. Esto incluye consideraciones respecto a la estructura actual de los servicios, mejoras en la prestación de los servicios, mejoras esperadas en materia de costos, calidad de los servicios, operación y mantenimiento, y sostenibilidad financiera de largo plazo, entre otros.
  - c) Beneficios socio-ambientales y climáticos, y valor agregado para la sostenibilidad en el largo plazo. Esto incluye descripción de los beneficios esperados en materia de bienestar de la comunidad, conservación de recursos hídricos, control de contaminación, mitigación y adaptación al cambio climático, salud e higiene (incluyendo respuesta ante retos del Coronavirus-COVID19), entre otros.

## ACERCA DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

El [Banco Interamericano de Desarrollo](#) 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.



# TERMS AND CONDITIONS

## IDEAS INTO ACTION 2020 CALL FOR ENTRIES

### CHALLENGES CATEGORY

We are seeking water and/or sanitation service provider utilities in Latin America and the Caribbean facing challenges that can be tackled through innovative pilots in the smart technologies, desalination, water reuse and/or management areas.

#### BACKGROUND

Established in 1959, the Inter-American Development Bank (IDB) is a leading source of long-term financing for economic, social and institutional development in Latin America and the Caribbean. It also provides loans, grants, guarantees, and policy advice and technical assistance to the public and private sectors in its borrowing member countries. The Water and Sanitation Division (WSA) provides member countries with technical and financial support for the conceptualization, preparation and execution of programs and projects in the water and sanitation sector. Specifically, WSA works in activities related to water resource management, drinking water supply, wastewater treatment, urban drainage, and solid waste management. In line with the Bank's strategies, WSA provides support to countries in their efforts to achieve universal access to high quality services in a sustainable manner.

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) desalination; (iii) wastewater treatment and reuse; and iv) water and sanitation management innovations.

The COVID-19 pandemic poses major challenges to water utilities, both to prevent contagion and to ensure adequate supply and quality service. The IDB has designed technical and financial support programs to help countries in the region tackle the coronavirus emergency through the diffusion of best practices and technical solutions available at global level. In this sense, some innovative technologies or management systems developed in Israel could benefit technical cooperation recipients, reducing infection hazards and supplying sources of safe water, effective wastewater treatment, and integral systems to guarantee good hygiene conditions (WASH agenda).

#### THE CHALLENGE

To identify challenges in drinking water and/or sanitation utilities in Latin America and the Caribbean that can be tackled through innovations in one or more of the following technological and/or management areas:

- Smart Water Infrastructure Technologies (SWIT)
- Desalination
- Wastewater treatment and reuse
- Water and sanitation management innovations

## THE AWARDS – CHALLENGES CATEGORY

Does your company face a water and/or sanitation challenge that can be met through innovative solutions involving smart technologies, desalinization, or wastewater treatment and reuse and/or management? If your answer is yes, then this call for entries is for you.

Sign up to participate in the **Ideas into Action 2020 – Challenges Category** open call. 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.

## TIMELINE

- **Opening:** July 22, 2020
- **Deadline for submissions:** August 30, 2020 11:59 PM EST.

## MAIN TECHNOLOGICAL OR MANAGEMENT AREAS – CHALLENGES CATEGORY

This year's call for entries focuses on the technology and 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:

5. **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.
6. **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.
7. **Desalination 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 levels.

8. **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 COVID-19 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).

## ELIGIBILITY CRITERIA

- Participation is open to all public, private or mixed public/private water and/or sanitation services utilities that are willing to take advantage of technological or management innovations to improve service coverage and efficiency, meet environmental and social sustainability as well as climate resilience goals, and ensure their economic and financial sustainability in the middle and long term.
- The water and/or sanitation services utility should operate in one of the [IDB borrowing member countries](#).
- Challenge submissions should be filed by an authorized representative of the water and/or sanitation utility.
- Submissions should be made exclusively by way of the electronic form available on this website. All proposals submitted through any other means will be rejected.
- Entries can be filed in any of the four official languages of the IDB: Spanish, French, English or Portuguese.
- Each water and/or sanitation services utility can submit a maximum of two (2) challenges.

## LETTER OF PRESENTATION

In order to participate in this contest's category, participants must scan and submit via the application form one (1) letter of presentation of the challenge. This letter should be written on company letterhead paper, be signed by its General Manager or official Representative, and include contact information for notifications and follow-up purposes.

## PROCESS AND ADDITIONAL CONSIDERATIONS

- Participation in this call is strictly voluntary. By uploading the challenge submission to the platform provided for this purpose, participating utilities accept all its terms and conditions.
- Initiatives submitted after the deadline or failing to meet the totality of the requirements set out in these provisions shall not be taken into consideration.
- The IDB shall designate a Technical Evaluating Committee which will be in charge of the evaluation and selection of a **short list** of at least ten (10) participating companies based on

selection criteria specifically developed for this contest and which are listed in the following section.

- Participants will be notified of the results of the **short list** within a term of not more than thirty (30) calendar days after the call is closed (September 2020).
- All contestants included in the **short list** will be invited to take part in a distant participation meeting (via Zoom or Teams) for further clarification of their proposal's scope and details (September 2020).
- The IDB, in coordination with its counterparts in the Government of Israel (The Economy and Trade Ministry and the Innovation Authority) will examine the requirements mentioned in the selected utilities entries (**short list**) in order to select the innovative technology(ies) or mechanism(s) that are deemed most appropriate to tackle the challenges cited as well as the technological companies more likely to provide the required services through a correlation or "matching" process (November 2020).
- The IDB will notify the companies on the **short list** of the "matching" results. A maximum of six (6) companies are expected to be selected from the **short list** at this stage (November 2020).
- Based on results obtained, virtual sessions will be conducted with the participation of the IDB, its counterparts in the Government of Israel, the finalist utilities, and the Israeli technological or management companies in order to determine the attendance size in each case (December 2020).
- The IDB will formalize the technical assistance to the finalist utility companies in compliance with the requirements of technical cooperation with the beneficiary country. Subsequently, the IDB will sign a service provision contract with the Israeli technology or management company for the implementation of the pilot or other type of assistance. The pilot or other assistance will be executed within a maximum period of one year from the signing of the contract, in accordance with Bank regulations for the execution of the said technical cooperation. These regulations include limits to the amounts available for equipment procurement and construction of physical facilities (January 2021).
- Implementation of activities is expecting to begin in January 2021.
- It is necessary to clarify that the content and information presented in this open call are exclusively based on information provided by the participating companies. Therefore responsibility for the accuracy and authenticity of said information lies solely with each of these companies. On the other hand, the results of the call and the selected finalists will be the responsibility of the designated evaluating committee.
- The Bank does not sponsor, support, promote or act on behalf of any company, trademark, firm or third party mentioned in the call for entries in the Challenges category.
- The results of the contest, the finalists, the content of the challenges, and all the information that they provide within the framework of this open call do not necessary reflect the opinions of the Inter-American Development Bank, its Board of Directors, or the countries it represents.
- All activities conducted during this call are subject to the policies and procedures of the Bank, including its provisions on fraud and corruption. The Bank reserves the right to rescind or modify

the results of the open call should information emerge that requires such course of action after conducting all necessary investigations and/or when a participant is disqualified under the Bank policies and procedures, or under the rules of any government in whose jurisdiction the participant may conduct operations, or under those of any multilateral financial institution with which the Bank may have a cooperation agreement in this regard.

- Finalists and winners must attend all scheduled activities taking place during the process of this open call. Failure to comply with this point shall lead to the disqualification of the participating organization.
- The results of the open call as well as the selected finalists and winners will be the responsibility of the IDB. Its decisions cannot be appealed.
- The IDB reserves the right to determine the number of finalists and to declare the open call void should it deem it necessary. It also reserves the right to modify the dates stated in the open call process.
- Any team members having relatives employed by the IDB are ineligible to apply to the call for proposals. This restriction applies to the spouse, to relatives up to the fourth degree of relationship by blood (consanguinity) and by adoption, and up to the second degree of relationship by marriage (affinity). This restriction also applies to relatives of all Staff of the Bank including the President, Executive Vice-President, Executive Staff, Executive Directors, their Alternates, Counselors, the Administrative Staff of the Executive Directors, and Contractual Employees.
- Any questions you may have on **Ideas into Action 2020 – Challenges Category**, please write to [agua@iadb.org](mailto:agua@iadb.org)

## CONTENT, SELECTION CRITERIA AND EVALUATION SCORES

- Challenge submissions should be filed exclusively using the electronic form available on the open call site **Ideas into Action 2020 – Challenges Category**. To participate, visit [www.premioideasenaccion.com](http://www.premioideasenaccion.com) and go to the **Challenges Category** section.
- The selection criteria and their associated scores that will be used to select the **short list** of at least ten (10) companies are:

### 3. **Description of the problem, institutional context and motivation of the Service Provider Company to start or continue an innovation process in the technological or management fields. (30 points)**

- f) Description of the water or sanitation problem to be tackled, main features of the socioeconomic, environmental and climate context, and main technical challenges in the sector.
- g) Description of the institutional framework, the company's management capacity and the technical, economic and financial barriers expected to be overcome with this challenge.
- h) Company's motivation to incorporate technological or management improvements in the area of their challenge, as part of their corporate, technical and administrative plans and programs, both at executive and operational level.
- i) Company's commitment to provide counterpart resources that may be required to conduct planned activities, and to set up a responsible team (that takes into account gender

diversity and other inclusive approaches) to manage and monitor those activities in its capacity as beneficiary of the program.

- j) Consider the scaling-up potential of the innovation to be implemented under the program, both within and beyond the company's jurisdiction.

4. **Relevance of a technical approach to tackle the challenge and adaptation of technical or management solutions to a specific geographical area.** The applicant company must articulate its technical needs to tackle one or more than one innovation challenges (smart technologies, desalinization, household wastewater treatment and reuse and/or management of water and sanitation services). **(70 points)**

- d) Technical justification of the challenge, including analysis and specific data on the geographical area of intervention, demonstrating the relevance of the qualitative and quantitative challenges to be tackled. This may include relevant data on water sources, service coverage, needs for improvement or expansion, treated-water reuse potential, leaks reductions, management efficiency measures, and any other moves, as the case may be.
- e) Economic and financial justification as well as value added by the intervention. This includes considerations regarding the current structure of services, improvements in service delivery, and expected improvements in terms of costs, service quality, operation and maintenance, and long-term financial sustainability, among others.
- f) Socio-environmental and climate benefits, as well as value added to long-term sustainability. This includes describing the expected benefits in terms of community wellbeing, water resource conservation, pollution control, climate change mitigation and adaptation, and health and hygiene (including meeting the challenges posed by the coronavirus pandemic), among others.

## ABOUT THE INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK

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 law.

# TERMOS E CONDIÇÕES

## CONVOCATÓRIA IDEIAS EM AÇÃO 2020

### CATEGORIA DESAFIOS

Procuramos 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.

#### ANTECEDENTES

O Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), estabelecido em 1959, é a principal fonte de financiamento para o desenvolvimento econômico, social e institucional na América Latina e no Caribe. Oferece empréstimos, subvenções, garantias, assessoria sobre políticas e assistência técnica aos setores público e privado de seus países mutuários. A Divisão de Água e Saneamento (WSA) proporciona apoio técnico e financeiro aos países membros para a conceitualização, preparação e execução de programas e projetos no setor de água e saneamento, que incluem gestão de recursos hídricos, abastecimento de água potável, tratamento de águas residuais, drenagem urbana e gestão de resíduos sólidos. Em linha com as estratégias do Banco, a WSA apoia os países em seus esforços para alcançar o acesso universal a serviços de alta qualidade e sustentáveis.

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.

A pandemia de COVID-19 impõe desafios importantes para os operadores de água, tanto para a prevenção do contágio como para garantir abastecimento suficiente e qualidade do serviço. O BID desenvolveu programas de apoio técnico e financeiro para auxiliar os países nesta emergência do coronavírus pela difusão de boas práticas e soluções tecnológicas disponíveis globalmente. Nesse sentido, algumas das tecnologias inovadoras ou sistemas de gestão desenvolvidos em Israel poderiam ser aplicáveis pelos beneficiários da cooperação técnica para reduzir os riscos de infecção e proporcionar fontes seguras de água, tratamento efetivo de águas residuais e sistemas integrais que garantam boas condições de higiene (agenda WASH).

#### A PROPOSTA

Identificar desafios em empresas prestadoras de serviços de água potável e/ou saneamento da América Latina e do Caribe que poderiam ser enfrentados por meio de inovações em uma das (ou uma combinação das) seguintes áreas tecnológicas e/ou de gestão:

- Tecnologias Inteligentes (*Smart Water Infrastructure Technologies* (SWIT))
- Dessalinização
- Tratamento de águas residuais e reuso
- Inovações em gestão dos serviços de água e saneamento.

## OS PRÊMIOS – CATEGORIA DESAFIOS

Sua empresa enfrenta um desafio em água e/ou saneamento que possa ser enfrentado com soluções inovadoras em tecnologias inteligentes, dessalinização, tratamento de águas residuais e reuso, e/ou de gestão? Se sua resposta for afirmativa, este concurso é para você.

Inscreva-se para participar da convocatória **Ideias em Ação 2020 – Categoria Desafios**. 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.

## CRONOGRAMA

- **Lançamento:** 22 de julho de 2020
- **Data limite de candidatura:** 30 de agosto de 2020 23h59 EST.

## PRINCIPAIS ÁREAS TECNOLÓGICAS OU DE GESTÃO – CATEGORIA DESAFIOS

A presente convocatória foca as 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.

9. **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.
10. **Tratamento e reuso 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 reuso na agricultura, na indústria e nos serviços.
11. **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.

12. **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 COVID-19 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).

## CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

- Podem participar empresas prestadoras de serviços de água e/ou saneamento públicas, privadas ou mistas que queiram aplicar inovações tecnológicas e de gestão para melhorar a cobertura e a eficiência de seus serviços, cumprir os objetivos de sustentabilidade ambiental, social e resiliência climática e garantir a sustentabilidade econômica e financeira no médio e longo prazo.
- A empresa prestadora de serviços de água e/ou saneamento deve operar em um dos [países membros mutuários do BID](#).
- As candidaturas dos desafios devem ser feitas por um representante autorizado pela empresa prestadora de serviços de água e/ou saneamento.
- As candidaturas devem ser enviadas exclusivamente por meio do formulário eletrônico disponível neste portal. Qualquer proposta enviada por outro meio será desqualificada.
- As candidaturas poderão ser enviadas em qualquer uma das quatro línguas oficiais do BID: espanhol, francês, inglês ou português.
- Cada empresa prestadora de serviços de água e/ou saneamento pode inscrever no máximo dois (2) desafios.

## CARTA DE APRESENTAÇÃO

Junto com a inscrição, deve ser digitalizada e enviada através do formulário eletrônico uma (1) carta de apresentação do desafio para participar desta categoria da convocatória, em papel timbrado e com assinatura do Gerente Geral ou representante oficial da empresa prestadora de serviços inscrita, indicando os dados de contato para envio de notificações e prosseguimento desta participação.

## PROCESSO E CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

- A participação na convocatória é de caráter voluntário; ao registrar o desafio na plataforma destinada a esse fim, a empresa participante aceita os seus termos e condições.

- Não serão consideradas as iniciativas que forem recebidas depois da data limite ou que não atendam à totalidade dos requisitos aqui descritos.
- O BID nomeará um Comitê Técnico Avaliador que será responsável pela avaliação e seleção de uma **lista curta** de pelo menos dez (10) empresas candidatas, usando os critérios de seleção estabelecidos especificamente para esta convocatória, conforme detalhados na próxima seção.
- Os candidatos serão notificados do resultado da **lista curta** em um prazo de no máximo 30 dias corridos depois do encerramento da convocatória (setembro de 2020)
- Cada um dos candidatos incluídos na **lista curta** será convidado para uma reunião não presencial (via Zoom ou Teams) para esclarecimento do alcance e detalhes de sua proposta (setembro de 2020).
- O BID, em coordenação com suas contrapartes do Governo de Israel (Ministério da Economia e Comércio e a Autoridade de Inovação), fará uma análise das necessidades expressas nas candidaturas das empresas prestadoras selecionadas (**lista curta**), com o objetivo de selecionar a(s) tecnologia(s) ou mecanismo(s) de gestão inovadores mais adequado(s) para enfrentar os desafios propostos, e as empresas tecnológicas capazes de fornecer os serviços, por meio de um processo de correlação ou “matching” (novembro de 2020).
- O BID notificará as empresas da **lista curta** sobre os resultados do processo de “matching”. Estima-se que um máximo de seis (6) empresas da **lista curta** serão selecionadas (novembro de 2020).
- Com base nos resultados, serão organizadas sessões virtuais de que participarão o BID, suas contrapartes no Governo de Israel, as empresas prestadoras finalistas e as empresas tecnológicas ou de gestão de Israel para definir o alcance da assistência em cada caso (dezembro de 2020).
- O BID formalizará a assistência técnica com as empresas prestadoras de serviços finalistas, cumprindo os requisitos de cooperação técnica com o país beneficiário. Subsequentemente, o BID assinará um contrato de prestação de serviços com a empresa tecnológica ou de gestão de Israel para a implementação do piloto ou outro tipo de assistência. O piloto ou outra assistência será executado em um período máximo de um ano a partir da assinatura do contrato, em conformidade com as normas do Banco para a execução da cooperação técnica de referência. Essas normas incluem limites nos montantes disponíveis para a compra de equipamentos e para construção física de instalações (janeiro de 2021).
- O início da implementação das atividades é previsto para janeiro de 2021.
- Deve estar claro que o conteúdo e informações apresentadas na convocatória baseiam-se exclusivamente nas informações fornecidas pela empresa participante e, portanto, a responsabilidade pela veracidade e autenticidade dessas informações recai exclusivamente sobre a empresa. Além disso, o resultado da convocatória e dos finalistas selecionados será responsabilidade do comitê avaliador definido.
- O Banco não patrocina, respalda, promove nem atua em nome das empresas, marcas, firmas ou terceiros mencionados nos desafios da convocatória.

- Os resultados da convocatória, os finalistas, o conteúdo dos desafios e as informações que forem apresentados no âmbito desta convocatória não refletem necessariamente a opinião do Banco Interamericano de Desenvolvimento, ou de sua Diretoria Executiva, ou dos países que ele representa.
- As atividades realizadas nesta convocatória estão sujeitas às políticas e aos procedimentos do Banco, entre eles as disposições sobre fraude e corrupção. O Banco se reserva o direito de rescindir ou modificar os resultados da convocatória se o Banco obtiver informações que assim o justifiquem e fizer as investigações necessárias e/ou se o participante não estiver habilitado sob as políticas e procedimentos do Banco, ou sob as normas de qualquer governo dos locais em que o participante realize operações, ou de qualquer instituição financeira multilateral com que o Banco tenha um acordo de cooperação quanto a isso.
- Os finalistas e ganhadores deverão se apresentar em todas as atividades programadas que acontecerem durante o processo desta convocatória. O descumprimento deste ponto resultará na desqualificação da organização.
- O resultado da convocatória, finalistas e ganhadores selecionados serão responsabilidade do BID e são irrecorríveis.
- O BID se reserva o direito de determinar o número de finalistas, bem como de declarar deserta a convocatória se considerar necessário. Reserva-se o direito também de modificar as datas estipuladas no processo da convocatória.
- Indivíduos participantes das equipes que tenham familiares empregados pelo BID ficam excluídos da possibilidade de participar da convocatória. Esta restrição se aplica a cônjuge, familiares até o quarto grau de relação por sangue (consanguinidade) e por adoção e até o segundo grau por vínculo matrimonial (afinidade). Além disso, esta restrição se aplica aos familiares de todo o pessoal do Banco, incluindo o Presidente, Vice-presidente Executivo, Pessoal Executivo, Diretores Executivos, seus Suplentes, Conselheiros, Equipe Administrativa da Diretoria Executiva e Empregados por Contrato.
- Consultas sobre o **Ideias em Ação 2020 – Categoria Desafios** podem ser enviadas a [agua@iadb.org](mailto:agua@iadb.org)

## CONTEÚDO, CRITÉRIOS DE SELEÇÃO E PONTUAÇÃO DE AVALIAÇÃO

- As candidaturas de desafios devem ser enviadas exclusivamente por meio do formulário eletrônico disponível no portal da convocatória **Ideias em Ação 2020 – Categoria Desafios**. Acesse [www.premioideasenaccion.com](http://www.premioideasenaccion.com) **Categoria Desafios** para se inscrever.
- Os critérios de seleção e as pontuações associadas que serão utilizadas para a seleção da **lista curta** de pelo menos dez (10) empresas são:
  5. **Descrição do problema, contexto institucional e motivação da Empresa Prestadora de Serviços para iniciar ou continuar um processo de inovação em aspectos tecnológicos e de gestão. (30 pontos)**
    - k) Descrição do problema de água/saneamento a ser abordado, os principais aspectos do contexto socioeconômico, ambiental e climático e as principais dificuldades técnicas no setor.

- l) Descrição do marco institucional, das capacidades de gestão da Empresa e das barreiras técnicas, econômicas e financeiras que se busca superar neste desafio.
- m) Motivação da empresa para incorporar melhorias tecnológicas e de gestão na área de seu desafio, como parte de seus planos e programas corporativos, técnicos e administrativos, tanto nos níveis executivos como operacionais.
- n) Compromisso da empresa em contribuir com recursos de contrapartida que sejam necessários para as atividades a ser desenvolvidas e constituir uma equipe responsável (incluindo diversidade de gênero ou outros aspectos de inclusão) para administrar e dar continuidade às atividades como empresa beneficiária do programa.
- o) Consideração do potencial de replicação ou expansão (scaling-up) da inovação a ser implementada dentro do programa, seja dentro ou fora da jurisdição da Empresa.

**6. Relevância técnica para o desafio e adequação de soluções técnicas ou de gestão em uma área de intervenção geográfica específica.** A empresa candidata deverá descrever suas necessidades técnicas para um ou vários desafios de inovação (tecnologias inteligentes, dessalinização, tratamento e reuso de águas residuais domésticas e/ou gestão dos serviços de água e saneamento) **(70 pontos)**

- g) Justificação técnica do desafio, com análise e dados específicos da área geográfica de intervenção, demonstrando a relevância dos desafios e dificuldades (quantitativos e qualitativos) a serem enfrentados. Isto poderá incluir dados relevantes sobre fontes de água, cobertura e serviço, necessidades de ampliação ou melhorias, potencial de aproveitamento para reuso de águas tratadas, redução de perdas e medidas de eficiência de manejo, ou outras, conforme seja o caso.
- h) Justificação econômica e financeira, e valor agregado esperado com a intervenção. Isto inclui considerações sobre a estrutura atual dos serviços, melhorias na prestação dos serviços, melhorias esperadas em termos de custos, qualidade dos serviços, operação e manutenção, e sustentabilidade financeira de longo prazo, entre outros.
- i) Benefícios socioambientais e climáticos, e valor agregado para a sustentabilidade no longo prazo. Isto inclui descrição dos benefícios esperados em termos de bem-estar da comunidade, conservação de recursos hídricos, controle de contaminação, mitigação e adaptação à mudança climática, saúde e higiene (incluindo resposta para as dificuldades representadas pelo coronavírus-COVID19), entre outros.

## **SOBRE O BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO**

O [Banco Interamericano de Desenvolvimento](#) 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 e prestação de contas.

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.