

Documento de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	NICARAGUA
▪ Nombre de la CT:	Jóvenes Trabajando por Mejorar el Acceso a Agua y Saneamiento en Comunidades Rurales de Nicaragua
▪ Número de CT:	NI-T1298
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Estrada Regalado, Nelson Mauricio (INE/WSA) Líder del Equipo; Garcia Merino, Lucio Javier (INE/WSA) Jefe Alternativo del Equipo de Proyecto; Castillo, Santiago Alejandro (VPC/FMP); Champi Ticona, Diana Carla (INE/WSA); Hernandez, Yader Antonio (CID/CNI); Landazuri-Levey, Maria C. (LEG/SGO); Lopez, Liliana M. (INE/WSA); Orozco Castellon, Sandra Lorena (CID/CNI); Sirias, Rita Patricia (CID/CNI); Suarez Sandoval, Andres Fabian (VPC/FMP)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Operación a la que la CT apoyará:	NI-G1002, NI-L1145, NI-T1277
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	11 Feb 2021
▪ Beneficiario:	Jóvenes Nicaragüenses
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Programa Estratégico para el Desarrollo de Países(CTY)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$300,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	30 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	Junio 2021
▪ Tipos de consultores:	Consultorías individuales y firmas consultoras
▪ Unidad de Preparación:	INE/WSA-Agua y Saneamiento
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	CID/CNI-Representación Nicaragua
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	Si
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Igualdad de género

II. Descripción del Préstamo/Garantía Asociado

- II.1 Los productos de esta Cooperación Técnica (CT) apoyarán en general a todo el sector de agua y saneamiento del país, al fortalecer la sostenibilidad de las inversiones del sector, a través de la formación de técnicos y profesionales que trabajan o trabajarán eventualmente en los proyectos, así como por medio del fortalecimiento y creación de microempresas responsables de la operación y/o mantenimiento de algunas de las obras; específicamente a las operación en ejecución, NI-L1145; 4412/BL-NI, “Proyecto de mejora y gestión sostenible de los servicios de agua potable y saneamiento en zonas urbanas y periurbanas” y NI-G1002; GRT/WS-14822-NI “Proyecto de agua potable de la ciudad de Bilwi – Puerto Cabezas.

III. Objetivos y Justificación de la CT

- III.1 El objetivo de esta cooperación técnica es contribuir a la sostenibilidad de las inversiones que se realizan en el sector de agua y saneamiento en Nicaragua, a través de la identificación y fortalecimiento de microempresas vinculadas al sector, así como del mejoramiento de las capacidades técnicas y profesionales de jóvenes en áreas clave, facilitando, además, la generación de mayores oportunidades de empleo para este sector de la población.
- III.2 Según el Joint Monitoring Program (JMP) en 2019 a nivel nacional, un 52% de la población en Nicaragua tiene acceso a agua segura¹ y 82% a agua mejorada². El acceso a saneamiento mejorado a nivel nacional (básico + limitado) es del 80%, sin embargo, esta situación desmejora notablemente a nivel rural, donde únicamente el 29% de la población tiene acceso a agua segura y 59% a agua mejorada, asimismo, solo el 67% accede a saneamiento mejorado.
- III.3 En Nicaragua si bien en los últimos años se han realizado considerables inversiones en agua y saneamiento, muchos de los sistemas construidos, no brindan el nivel de servicio esperado, lo cual es más evidente a nivel rural. Buena parte de estas deficiencias están relacionadas con la limitada oferta de personal calificado para garantizar el diseño, operación, mantenimiento, y/o administración adecuada de los sistemas, lo que atenta contra la sostenibilidad de las inversiones, la calidad del servicio y la mejora de las condiciones de vida de los beneficiarios.
- III.4 La pandemia mundial de COVID-19 ha tenido un impacto sin precedentes en el mercado laboral, la Organización Internacional del Trabajo (OIT) estima que los efectos en la pérdida de empleos, reducción de las horas de trabajo, la disminución de la formación técnica y profesional, y el cierre total o parcial de los centros capacitación, se mantendrán durante los próximos años.
- III.5 En este contexto, los jóvenes se han visto afectados de forma desproporcionada, ya que son quienes más padecen las consecuencias sociales y económicas de la pandemia, y corren el riesgo de continuar haciendo frente a los efectos de esta, a lo largo de toda su vida laboral y de pasar a constituir una “generación de confinamiento”.
- III.6 En Nicaragua, el 20% de la población corresponde a jóvenes entre 15 y 24 años³, de los cuales, el 19,5%⁴ no estudia, ni trabaja ni se encuentra en formación, situación que se profundiza en las zonas rurales del país con una mayor limitación en el acceso al sistema educativo y oportunidades laborales formales.
- III.7 La tasa de desempleo juvenil se ubicó en 13,0% al cierre de 2019, la más alta registrada en los últimos 10 años, mientras que el desempleo general fue de 5,4%. Según datos del Banco Mundial, el desempleo juvenil prácticamente se ha duplicado

¹ Agua segura: Es aquella que proviene de una fuente de agua mejorada, que se encuentra en las instalaciones, disponible cuando sea necesario y libre de contaminación fecal y química prioritaria.

² Agua mejorada: es aquella que proviene de una fuente que, por la naturaleza de su diseño y construcción, tienen el potencial de suministrar agua potable.

³ Encuesta Medición del Nivel de Vida (EMNV), 2014

⁴ Trabajo decente y juventud, OIT, 2014

desde 2017 (6,5%), producto de la crisis sociopolítica que se inició en Nicaragua en abril de 2018 y continúa sin resolverse a la fecha. Los efectos de la crisis se han exacerbado en 2020 por el contexto de pandemia, por lo que es de esperarse que el desempleo juvenil se incremente al cierre de este año.

- III.8 Con esta CT se busca no solo contribuir a mejorar la calidad y sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento en el país, al mejorar la oferta de personal técnico y profesional, así como el desarrollo de microempresas asociadas al mantenimiento y operación de los sistemas de agua potable y saneamiento, incluyendo entre otras, las vinculadas a acciones como limpieza de letrinas y fosas sépticas, elaboración de jabón artesanal, servicios de fontanería, venta de productos químicos y accesorios, trabajos de albañilería. Estas empresas podrán ser contratadas a nivel personal por los usuarios, a nivel de CAPS (Comités de Agua Potable y Saneamiento), asociaciones de CAPS o a nivel de los sistemas municipales de agua y saneamiento. Además, con esta CT se busca contribuir a disminuir la problemática del desempleo juvenil, brindando mejores oportunidades para la obtención de un trabajo a este sector de población, tan importante en el país.
- III.9 Esta CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2020-2023 (AB-3190-2) y se alinea con los desafíos de desarrollo de “Inclusión Social e Igualdad” al contribuir a generar mayores oportunidades de capacitación y empleo a jóvenes; y “Productividad e Innovación”, por su enfoque de fomentar el emparejamiento entre la demanda de trabajadores y la oferta de buscadores de empleo, a través de la capacitación laboral y jornadas de intercambio, además de desarrollar estrategias novedosas en el país, como lo son, los hackatones, vinculados específicamente al sector de agua y saneamiento. También se alinea con el tema transversal de “Igualdad de género y Diversidad”, al fomentar la participación de mujeres en todas sus actividades y beneficiar además a personas del área rural. Esta CT se alinea también con -la Estrategia de Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo (GN2710-5), al buscar promover el acceso a servicios de infraestructura y mejorar la gobernanza y la eficiencia en la provisión del servicio; y, además, es consistente con el Documento de Marco Sectorial de Agua y Saneamiento (GN-2781-8). La CT también se alinea con la última Estrategia del Banco con el País aprobada (GN-2683) a través del área de diálogo de Agua y Saneamiento.

IV. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- IV.1 **Componente I: Fortalecimiento de microempresas existentes vinculadas al sector de Agua y Saneamiento (US\$95.000).** Con este componente se pretende apoyar a microempresas actualmente en operación en el país, a fin de contribuir a la sostenibilidad financiera de las mismas y garantizar los servicios que brindan a la población contribuyendo a la operación y mantenimiento de los sistemas existentes. Se financiarán: (i) Diagnóstico de la situación actual de las microempresas vinculadas al sector; (ii) Desarrollo de talleres de capacitación para emprendimientos existentes en temas tales como planes de negocios, mecanismos de visibilidad, gestión administrativa y financiera, cumplimiento de normativas; (iii) Desarrollo de una estrategia para facilitar la sostenibilidad de las empresas. Los productos serán: (i) Diagnóstico elaborado; (ii) Número de Talleres de Capacitación; y (iii) Estrategia de sostenibilidad desarrollado. Se priorizarán zonas rurales en municipios de menor cobertura de los servicios de agua y saneamiento, especialmente en la zona de la costa atlántica del país, la cual presenta una situación aún más desfavorable.

IV.2 **Componente II: Desarrollo de nuevos emprendimientos vinculados al Sector de Agua y Saneamiento (US\$115.000).** Con este componente se busca identificar y apoyar a nuevos emprendimientos asociados al sector a fin de ampliar la oferta de los mismos en el país, principalmente hacia las comunidades más vulnerables, generando nuevas oportunidades de empleo priorizando mujeres y jóvenes, y contribuyendo además a la operación y mantenimiento de sistema de agua y saneamiento existentes. Se financiarán: (i) Talleres de promoción para identificar nuevos emprendimientos en el sector (Hackatones); (ii) Jornadas de intercambio entre jóvenes emprendedores y socios estratégicos del sector (academia, ONGs, empresa privada, instituciones públicas, entre otros); y (iii) Talleres de capacitación para nuevos emprendimientos en temas tales como planes de negocios, mecanismos de visibilidad, gestión administrativa y financiera. Las capacitaciones serán gratuitas y se brindarán las facilidades para asegurar la participación. En el caso de zonas rurales se coordinará con las ONG's que trabajan en las zonas priorizadas para facilitar esta participación. Los productos serán: (i) Hackaton de Agua y Saneamiento realizado; (ii) Número de Talleres de Capacitación para nuevos emprendimientos realizados; y (iii) Seminarios de Intercambio ejecutados.

IV.3 **Componente III: Fomento de oportunidades de empleo a jóvenes nicaragüenses a través del fortalecimiento de capacidades técnicas y profesionales (US\$90.000).** Con este componente se busca fortalecer las capacidades o formación de nuevos técnicos y profesionales, vinculados al sector de AyS creando nuevas oportunidades laborales, además de garantizar una mayor disponibilidad de recurso humano capacitado a lo largo de todo el ciclo de proyecto para asegurar la calidad del servicio a la población. Se financiarán: (i) Jornadas de capacitación técnica a jóvenes vinculadas a la creación de soluciones de Agua y Saneamiento, en temas de administración, contabilidad y computación; estas capacitaciones serán gratuitas y se brindarán las facilidades para asegurar la participación. En el caso de zonas rurales se coordinará con las ONG's que trabajan en las zonas priorizadas para facilitar esta participación; y (ii) Desarrollo de cursos de capacitación y talleres a jóvenes profesionales en diseño de acueductos rurales, tratamiento de aguas residuales, economía circular, entre otros. Los productos serán: (i) Número de jornadas de capacitación; y (ii) Número de cursos de capacitación a profesionales.

IV.4 La siguiente tabla corresponde al detalle del presupuesto solicitado para cada componente, por un total de US\$300.000, fondos que serán financiados con recursos de la OC Strategic Development Program for Countries CTY.

Presupuesto Indicativo

Actividad / Componente	Descripción	BID CTY	Financiamiento Total
Componente I: Fortalecimiento de microempresas existentes vinculadas al sector de Agua y Saneamiento	Diagnóstico de la situación actual de las microempresas vinculadas al sector	25.000	25.000
	Talleres de capacitación para emprendimientos existentes en temas de planes de negocios,	50.000	50.000

	mecanismos de visibilidad, gestión administrativa y financiera, cumplimiento de normativa		
	Desarrollo de estrategia para facilitar la sostenibilidad de las empresas	20.000	20.000
Componente II: Desarrollo de nuevos emprendimientos vinculados al Sector de Agua y Saneamiento.	Talleres de promoción para identificar nuevos emprendimientos en el sector (Hackatones)	35.000	35.000
	Jornadas de intercambio entre jóvenes emprendedores y socios estratégicos del sector	30.000	30.000
	Talleres de capacitación para nuevos emprendimientos en temas de planes de negocios, mecanismos de visibilidad, gestión administrativa y financiera realizados	50.000	50.000
Componente III: Fomento de oportunidades de empleo a jóvenes nicaragüenses a través del fortalecimiento de capacidades técnicas y profesionales	Jornadas de capacitación técnica a jóvenes	50.000	50.000
	Desarrollo de cursos de capacitación a jóvenes profesionales	40.000	40.000
TOTAL		US\$ 300.000	US\$ 300.000

IV.5 La CT estará a cargo de la División de Agua y Saneamiento en Nicaragua (WSA/CNI). El punto focal designado en la Representación y responsable de la ejecución será el especialista sectorial de WSA/CNI.

V. Agencia Ejecutora y estructura de ejecución

- V.1 A solicitud del Gobierno de Nicaragua (Anexo 1), el Banco, a través de su oficina en Nicaragua, se encargará de la ejecución del proyecto. Esta decisión se basa en la experiencia que tiene el Banco en la ejecución de proyectos de esta naturaleza, así como la amplia red de contactos y expertos técnicamente calificados que tiene el Banco para este fin.
- V.2 En la ejecución, el Banco coordinará con autoridades de la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL), Red de Agua y Saneamiento de Nicaragua (RASNIC), otros actores claves, y usuarios de los servicios. Durante la ejecución de la CT, se mantendrá una estrecha coordinación con el equipo de las operaciones NI-G1002; GRT/WS-14822-NI, NI-L1145; 4412/BL-NI, así como con el resto de CT del sector, en ejecución (NI-T1247; ATN/OC-16481-NI, y NI-T1277; ATN/OC-17673-NI).

V.3 **Adquisiciones.** El Banco contratará los servicios de consultores individuales y firmas consultoras de conformidad con las políticas y procedimientos vigentes en el Banco. Para la contratación de firmas consultoras se aplicarán las políticas de selección de consultores (GN-2765-4) y las guías operativas (OP-1155-4), para las contrataciones de consultores individuales las normas de recursos humanos (AM-650).

VI. Riesgos importantes

VI.1 No se perciben riesgos importantes en la ejecución de la cooperación considerando el nivel de diálogo del Banco con las autoridades nacionales y subnacionales, sin embargo, dada la actual situación mundial de la pandemia de COVID-19 se tomarán las medidas de bioseguridad necesarias para facilitar un adecuado y seguro desarrollo de las actividades de capacitación y jornadas de intercambio entre socios, priorizando el uso de mecanismos virtuales.

VII. Excepciones a las políticas del Banco

VII.1 No se identificaron excepciones a la política del Banco.

VIII. Salvaguardias Ambientales

VIII.1 El proyecto de Cooperación Técnica tiene clasificación C. No se prevén impactos socioambientales negativos por efecto de las actividades de la CT. [Ver filtros](#).

Anexos Requeridos:

[Solicitud del Cliente - NI-T1298](#)

[Matriz de Resultados - NI-T1298](#)

[Términos de Referencia - NI-T1298](#)

[Plan de Adquisiciones - NI-T1298](#)