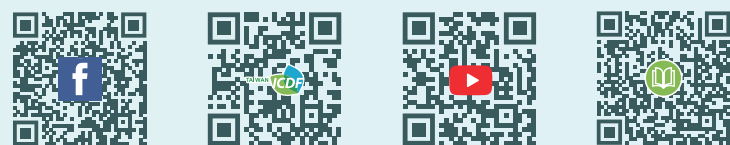




Socios del Progreso y
Desarrollo Sostenible



Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional

12-15F, No. 9, Lane 62, TianMu West Rd., Taipei 111047, Taiwan.

TEL 886-2-2873-2323

FAX 886-2-2876-6475

www.icdf.org.tw



2
0
2
4



Informe Anual de TaiwanICDF

2024

Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional

Informe Anual



Sobre la portada

Partiendo de Taiwán y encarnando el concepto de “Team Taiwan”, conectamos las fortalezas de Taiwán a través de una red estratégica, aprovechando plenamente los principios de “Taiwán puede ayudar”, “Taiwán puede liderar” y “Taiwán puede empoderar”. Este enfoque se extiende desde el fortalecimiento de los lazos con aliados diplomáticos y el aumento del prestigio nacional, hasta la alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, difundiendo la influencia de Taiwán a nivel global.

Índice

- 2 Conozca TaiwanICDF
- 4 Prólogo

1

- 8 Planificación y orientación estratégica
- 9 Diplomacia integral como eje para promover el desarrollo

2

- 12 Operaciones
 - 12 Distribución general de los proyectos y países cooperantes en 2024
- 14 Taiwán puede ayudar
 - 14 Fortalecer la resiliencia ante el cambio climático
 - 20 Responder a la crisis de los refugiados, proporcionar asistencia humanitaria
- 22 Taiwán puede liderar
 - 22 De alianzas sólidas a alianzas prósperas
 - 28 Aprovechar la Tecnología y la Innovación como Motores Clave
 - 35 Fomentar la diplomacia de alianzas mediante la cooperación regional
- 41 Taiwán puede empoderar
 - 41 Formación de capacidades en los países socios
 - 48 Promover nuevos talentos para la cooperación internacional de Taiwán

3

- 54 Informe especial
 - 55 Las estrategias de desarrollo sostenible de la STI de Taiwán y la práctica de la ayuda internacional en el contexto de las tendencias globales de innovación tecnológica
 - 63 Entrevista 1
 - Ministro de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay, María Teresa Barán
 - 64 Entrevista 2
 - Viceministra de Tecnologías de la Información y Correos de San Cristóbal y Nieves, Cheryleann Pemberton
 - 65 Entrevista 3
 - Director Ejecutivo de la OIRSA, Raúl Antonio Rodas Suazo

4

- 66 Administration
 - 67 Gestión Financiera
 - 67 Gestión contable
 - 68 Auditoría
 - 70 Recursos humanos
 - 71 Gestión de tecnologías de la información y la comunicación (TIC)
 - 72 Relaciones públicas
 - 73 Cumplimiento normativo
 - 73 Directrices para la Gestión Ética
- 74 Apéndice
 - 74 Organigrama
 - 75 Junta de Directores, Supervisores y miembros del Comité Consultivo
 - 76 Informe de auditoría (versión en inglés)
 - 98 Proyectos de cooperación en 2024
 - 106 Proyectos de cooperación con organizaciones internacionales y ONG en 2024

Conozca TaiwanICDF

El Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional (TaiwanICDF, en inglés) fue fundado en 1996 y es el organismo especializado de Taiwán en la asistencia internacional para el desarrollo. Ha llevado a cabo proyectos de ayuda al desarrollo mediante la cooperación técnica, el préstamo y la inversión, la capacitación y educación internacional y la asistencia humanitaria. Además, utiliza los recursos propios de TaiwanICDF para realizar, de forma directa o indirecta, la inversión y la financiación; así como emplea los intereses generados para llevar a cabo proyectos bilaterales y multilaterales de cooperación técnica, asistencia humanitaria o capacitación educativa. Todas estas acciones están destinadas a ayudar a los países socios o a países en vías de desarrollo para fomentar el desarrollo económico, social y de los recursos humanos, y del mismo modo pretende fortalecer las relaciones económicas con estos países, así como ofrecer ayuda humanitaria a los refugiados internacionales o a los países afectados por los desastres naturales.

Crterios para la planificación de proyectos

- Para que los ejes estratégicos puedan concretarse en el funcionamiento cotidiano de los proyectos, cada plan de trabajo debe tener como principio y objetivo de su implementación, mejorar los resultados prácticos y la efectividad de los proyectos de asistencia, de modo que deban planificarse de acuerdo con los siguientes cinco criterios:
- Implementar la gestión orientada a proyectos
 - Replicar las experiencias exitosas
 - Tener en consideración tanto la eficiencia como la eficacia
 - Utilizar los recursos de TaiwanICDF en forma coordinada
 - Asegurar el desarrollo sostenible tras la transferencia de los logros del proyecto



Visión

Socios del Progreso
Desarrollo Sostenible



Misión

Reforzar la cooperación internacional y mejorar las relaciones exteriores para promover el desarrollo económico, el progreso social y el bienestar de la humanidad.



Estrategias

- Responder a las tendencias internacionales de desarrollo
- Impulsar las ventajas comparativas de Taiwán
- Integrar los recursos tanto del sector público como del privado
- Fortalecer las alianzas de cooperación

Fuente de los recursos financieros

El fondo inicial de la organización fue de aproximadamente 11.600 millones de TWD. El monto provenía de una donación resultante del valor neto de la liquidación por disolución del CITC y el IECDF, y también del presupuesto aprobado por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MOFA, siglas en inglés). Los fondos destinados a los proyectos y las operaciones provienen de los fondos propios, los intereses generados por los mismos y la financiación de proyectos encomendados por el Gobierno u otras entidades. El patrimonio neto actual es de 1,571.07 millones de TWD

145

Expertos técnicos en el extranjero



Esta cifra incluye a 126 técnicos, 17 profesores de chino mandarín y dos empleados de la TaiwanICDF que están a la espera de asignaciones en el extranjero.

119

Personal en la sede



Socios cooperantes

Gobiernos, organizaciones e instituciones internacionales, o sus agencias y entidades designadas.

Países socios

23

Hasta el 31 de diciembre de 2024

Ámbito de actuación

TaiwanICDF contribuye en los siguientes aspectos.



Proveer ayuda para el desarrollo económico y social de los países socios o de los países en vías de desarrollo.



Estrechar vínculos económicos con los países socios o en vías de desarrollo.



Colaborar con organizaciones internacionales, instituciones o un país tercero para fomentar el desarrollo económico y social de los países socios o en vías de desarrollo.



Ofrecer asistencia humanitaria a refugiados internacionales o a países afectados por los desastres naturales.



Ofrecer capacitación técnica y de recursos humanos para países socios o en vías de desarrollo, así como también la asistencia técnica y servicios técnicos para mejorar el nivel de sus industrias.



Establecer misiones en el extranjero para ayudar en la mejora y el desarrollo de los sectores agrícolas, industriales, económicos, sanitarios y educativos de nuestros países socios.



Cualquier iniciativa cuya finalidad sea la de fomentar la cooperación internacional para el desarrollo o mejorar las relaciones con los países socios.

History

1959

El Gobierno de la República de China (Taiwán) envió el primer equipo técnico-agrícola a Vietnam para ofrecer ayudas en el desarrollo agrícola; el hecho marcó el inicio histórico de Taiwán en la escena de la asistencia internacional.

1961

El equipo ejecutivo de la “Operación Vanguardia”, asignado por el Gobierno de Taiwán, envió equipos técnico-agrícolas a los estados africanos. En 1962, se expandió ese marco de colaboración y se creó el Comité de Cooperación Técnica China-África (SATCC, siglas en inglés).

1972

El SATCC se fusionó con el Comité de Cooperación Técnica Internacional (CITC, siglas en inglés). Esta organización asumió la responsabilidad de llevar a cabo la labor de asistencia técnica internacional de Taiwán y de ayudar a los países socios en vías de desarrollo a fomentar el desarrollo agrícola.

1989

A medida que la economía de Taiwán iba creciendo velozmente, el Gobierno estableció el Fondo para el Desarrollo de la Cooperación Económica y Desarrollo Internacional (IECDF, siglas en inglés), ofreciendo asistencia económica a los países amigos en vías de desarrollo.

1995

Las operaciones de asistencia internacional se volvían cada día más profesionales. A fin de integrar los recursos de asistencia internacional, el Yuan Ejecutivo redactó una moción de ley para ser aprobada por el Yuan Legislativo, contemplando la Ley para el Establecimiento del Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional.

1996

Con la promulgación presidencial el 15 de enero de 1996, el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional (TaiwanICDF) se estableció el 1 de julio de 1996. Posteriormente, el CITC y el IECDF fueron disueltos separadamente

Desarrollo de Alianzas para Crear un Nuevo Orden de Prosperidad Compartida Mundial – Taiwán Puede Liderar!



En 2024, mientras el mundo se recuperaba gradualmente de las secuelas de la pandemia, tuvo que enfrentarse a diversos desafíos como las crecientes tensiones geopolíticas, la expansión del autoritarismo, el agravamiento del cambio climático y el aumento de la desigualdad económica. En este momento tan crítico, Taiwán se mantuvo firme a sus valores democráticos y demostró pragmatismo y resiliencia más allá de las limitaciones geográficas, colaborando estrechamente con países de ideas afines bajo el lema: “¡Taiwán puede liderar!”, el cual refleja su determinación y capacidad de acción.

La organización profesional de ayuda exterior de Taiwán, el Fondo para la Cooperación y Desarrollo Internacional (TaiwanICDF), se alinea con una dirección estratégica caracterizada por una “diplomacia integrada”, que busca facilitar la transición de “consolidar alianzas” a “prosperar juntamente con las alianzas”. A través del continuo y constante enfoque en las áreas prioritarias, presentamos estrategias resilientes e innovadoras de ayuda exterior, que asisten a los países socios a enfrentar diversos desafíos, profundizando la cooperación internacional mediante soluciones integrales. A lo largo de este proceso, continuamos integrando recursos y talentos nacionales e internacionales, promoviendo activamente cooperaciones y programas de gran envergadura e impacto, para expresar nuestra determinación de avanzar hacia la prosperidad y el progreso mutuo junto a nuestros países socios, al mismo tiempo que demostramos el firme compromiso de Taiwán con la buena gobernanza a nivel mundial.

La diplomacia integrada como motor para una nueva etapa de cooperación

El Informe de Cooperación para el Desarrollo 2024 (Development Cooperation Report 2024) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) señaló que el mundo se encuentra en un punto de inflexión histórico al enfrentarse a dos grandes desafíos: la necesidad de acelerar la transformación verde y el persistente agravamiento de cuestiones como la pobreza y la desigualdad. La comunidad internacional necesita con urgencia un nuevo marco de cooperación que garantice la justicia y la equidad, y promueva el desarrollo sostenible global. En los últimos ocho años, y gracias a la diplomacia

de paso firme, Taiwán ha establecido una excelente base sobre la cual se ha profundizado con éxito la cooperación con países de ideas afines. Con el fin de dar continuidad a estos logros y en respuesta a la visión del Presidente Lai Ching-te de “una economía donde nunca se pone el sol”, el Ministerio de Relaciones Exteriores ha promovido la estrategia de “la diplomacia integrada” centrada en “la diplomacia basada en valores”, “la diplomacia de alianzas” y “la diplomacia económica y comercial”. Esta estrategia integra las cinco industrias confiables y los ocho programas emblemáticos, adoptando el paradigma de los gansos voladores, cuya estructura de cooperación para el desarrollo se basa en que “las instituciones grandes guían a las instituciones pequeñas”, así como en “la integración transdisciplinaria”, para garantizar tanto la justicia y la equidad como la prosperidad compartida mundial, desarrollando así un nuevo orden para la cooperación. Bajo esta estructura política, TaiwanICDF asume un rol clave en la promoción de la cooperación internacional de Taiwán, dando continuidad a los logros alcanzados con la “Nueva Política hacia el Sur”, al mismo tiempo que, en base al “Proyecto de Prosperidad de los Aliados Diplomáticos” se alinea plenamente con los novedosos proyectos de cooperación centrados en “la tecnología digital”, “la salud”, “las soluciones verdes” y “la resiliencia”.

De consolidar alianzas a prosperar juntamente con las alianzas, afianzando lazos diplomáticos de prosperidad compartida

En respuesta a los objetivos del Presidente Lai Ching-te de “sostenibilidad inteligente”, “sostenibilidad democrática” y “sostenibilidad diplomática”, así como la “doble transición a lo digital y a cero emisiones de carbón”, TaiwanICDF integra las capacidades de las instituciones públicas y privadas de Taiwán para exportar el conocimiento, los servicios y la tecnología inteligente de las áreas ventajosas de Taiwán a los países aliados, ofreciéndoles soluciones prácticas y diversas. En cuanto a “la medicina inteligente y la industria de la salud”, TaiwanICDF introdujo un sistema de gestión de información médica inteligente en Somalilandia y Paraguay, que fomentó exitosamente la transición digital de su sistema de salud pública y fortaleció la calidad y accesibilidad del servicio médico. En el ámbito de

“la nueva agricultura inteligente”, TaiwanICDF colaboró con el Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI, siglas en inglés) para ayudar a países del Sureste Asiático a introducir técnicas de cultivo del arroz con bajas emisiones de carbono. Asimismo, asistió a la región de Luzón en Filipinas a hacer buen uso de la tecnología para mejorar las técnicas agrícolas y la seguridad alimentaria. Estos son excelentes ejemplos de cómo TaiwanICDF implementa el ideal de prosperidad compartida con los países aliados.

Dado que el talento humano es el fundamento clave del desarrollo, TaiwanICDF hace uso de temas cruciales para el desarrollo futuro, como la inteligencia artificial, la agricultura inteligente, la medicina inteligente y los vehículos eléctricos, para organizar seminarios, capacitaciones laborales y foros, con el fin de profundizar la cooperación industrial y tecnológica entre Taiwán y los países aliados. Esto también genera potenciales oportunidades de cooperación para el sector privado taiwanés, lo que optimiza la sinergia de la diplomacia comercial.

Unir socios nacionales e internacionales para expandir el mapa de cooperación global

Desde que Yu-Lin Huang asumió el cargo de secretario general de TaiwanICDF, dinamizó las funciones institucionales con un enfoque renovado, llevando a nuestros dirigentes a visitar países como Estados Unidos y Japón, entre otros, y las oficinas diplomáticas de los países de ideas afines en Taiwán. Estas acciones directas y efectivas han permitido una conexión integral y sistemática entre TaiwanICDF y las instituciones oficiales de asistencia de los países de ideas afines. En cuanto a proyectos, TaiwanICDF fortaleció su colaboración con importantes instituciones de desarrollo, entre los que se encuentra la firma de un acuerdo de cooperación del “Programa para el crecimiento de micro, pequeñas y medianas empresas de mujeres en el sur de Haití” con la empresa canadiense Développement international Desjardins (DID, siglas en francés), con el fin de ayudar a las mujeres emprendedoras de Haití a obtener fondos para fundar su negocio, promoviendo así la igualdad de género y la resiliencia económica. En cuanto a la integración de los recursos nacionales, TaiwanICDF, mediante el modelo de asociación público-privado y social, actúa como una plataforma crucial y

promueve la segunda edición de la iniciativa Impact Frontier Lab, con el objetivo de fomentar la inversión del sector privado taiwanés en países aliados. Esto no solo ha abierto nuevas oportunidades comerciales en el extranjero, sino que también actúa como catalizador, atrayendo una inversión ocho veces mayor de las empresas taiwanesas, alcanzando un total de aproximadamente NT\$160 millones.

TaiwanICDF también se introdujo activamente en las aulas para dar a conocer el modelo de ayuda exterior de Taiwán, con el fin de que la ciudadanía entienda y reconozca los trabajos de ayuda exterior de nuestro país, fomentando así el espíritu de que “todos somos diplomáticos”. En el ámbito internacional, TaiwanICDF compartió activamente con el mundo las contribuciones de Taiwán a través de su participación en grandes eventos internacionales, como la Conferencia Nuestro Océano (CNO) en Atenas, Grecia; el Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (FPAN) en Nueva York, y la 29ª Conferencia de las Partes (COP29, siglas en inglés) en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, siglas en inglés) en Bakú, Azerbaiyán, informando al mundo que “Taiwán está ayudando” por medio de ejemplos concretos.

Un nuevo capítulo: reafirmando el compromiso de Taiwán para con el mundo

El año 2025 marcará un nuevo capítulo en la geopolítica a nivel mundial. Como miembro responsable de la comunidad internacional, Taiwán tiene el deber de crear una estrategia diplomática apropiada para esta nueva era, tomando una perspectiva pluralista y un pensamiento innovador, capaz de responder ágilmente a los cambios vertiginosos del contexto actual. Esto se asemeja a la proeza del protagonista de la famosa novela *Las aventuras de Tom Sawyer* de Mark Twain. El pequeño Tom transformó el tedioso trabajo de pintar la valla en una “misión artística” anhelada y creativa, lo que consiguió que sus amigos se unieran a la tarea y compartieran los frutos de sus esfuerzos. En la cooperación para el desarrollo internacional, Taiwán juega un rol similar. Frente a los desafíos de nivel internacional, se espera que TaiwanICDF mantenga su enfoque innovador y ágil, y aproveche las ventajas de Taiwán para transformar las dificultades

en oportunidades de cooperación, reuniendo los recursos de diferentes sectores para maximizar el efecto palanca, y demostrando así tanto los valores como las contribuciones de Taiwán en el escenario internacional. Mi mayor expectativa es que TaiwanICDF realice firmemente el ideal de “Taiwán puede liderar” bajo la estrategia de desarrollo diplomático de Taiwán y su transformación como proveedor de ayuda para el exterior. Esto nos convertirá en el promotor clave de la “diplomacia integrada”. Espero que TaiwanICDF reúna los recursos de diferentes sectores para vencer los desafíos globales junto con los países de ideas afines, lo que manifestará la convicción democrática y el valor de la bondad de Taiwán, y hará realidad la visión de beneficio mutuo a través de “prosperar juntamente con las alianzas” para construir un nuevo orden mundial de paz, prosperidad y cooperación.

林 建 浩

Lin Chia-Lung
Presidente del Fondo de
Cooperación y Desarr



Planificación y orientación estratégica

Debido a los desafíos globales, los eventos climáticos extremos, los conflictos geopolíticos y el aumento de la desigualdad, que amenazan el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), las Naciones Unidas informan que solo el 17% de estos objetivos probablemente se alcanzarán para 2030, lo que resalta la urgencia de la cooperación internacional. En respuesta, el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional de Taiwán (TaiwanICDF), guiado por la política exterior de Taiwán, moviliza recursos de los sectores público y privado para profundizar las alianzas con países aliados diplomáticos y naciones afines, promoviendo conjuntamente el desarrollo y la prosperidad globales.

Frente a los cambiantes escenarios internacionales, el presidente Lai Ching-te ha planteado la visión de transformar a Taiwán en una “economía donde nunca se pone el sol”. En respuesta, el Ministerio de Relaciones Exteriores ha impulsado la política de “Diplomacia Integral”, que integra la diplomacia basada en valores, la diplomacia de alianzas y la diplomacia económica y comercial, con el fin de fortalecer la influencia global de Taiwán. Como principal organismo de cooperación internacional para el desarrollo, el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional (TaiwanICDF) se alinea con el “Proyecto de Prosperidad para Países Aliados”, adoptando un enfoque integral que combina la innovación tecnológica y el desarrollo de recursos humanos. A través de este marco, el TaiwanICDF ofrece soluciones integrales a las necesidades prioritarias de desarrollo de los países socios, al mismo tiempo que apoya la expansión de las cadenas de suministro industriales de Taiwán en los mercados internacionales.

Además de promover la diplomacia basada en valores, el Fondo Internacional de Cooperación y Desarrollo de Taiwán (TaiwanICDF) colabora activamente con países como Estados Unidos, Japón y Canadá para impulsar el empoderamiento económico de las mujeres, la inclusión financiera y la gobernanza ambiental. Asimismo, fortalecemos la resiliencia climática y el desarrollo de la atención médica inteligente. A través de la diplomacia económica y comercial, el TaiwanICDF apoya a las empresas taiwanesas en su expansión hacia los mercados internacionales, promoviendo la transformación digital y el desarrollo hacia emisiones netas cero. Estas acciones profundizan nuestras alianzas internacionales, amplifican el impacto de nuestros programas de asistencia exterior y demuestran las contribuciones y el valor de Taiwán ante el mundo.

Diplomacia integral como eje para promover el desarrollo

Según el Informe de Riesgos Globales 2024 publicado por el Foro Económico Mundial (WEF, siglas en inglés), los principales riesgos globales del año incluyen la desinformación y la información errónea, los fenómenos de clima extremo, la radicalización social y los conflictos armados transfronterizos. El rápido desarrollo de la tecnología de inteligencia artificial (IA), junto con las desigualdades estructurales en la geoeconomía, ha exacerbado la brecha entre ricos y pobres, intensificado los conflictos armados y acelerado la reestructuración de las cadenas de suministro globales. Al mismo tiempo, estas tendencias han debilitado la capacidad de gobernanza internacional, introduciendo una gran incertidumbre en el desarrollo futuro del mundo. En el Informe sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2024, el Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, subrayó que las crisis globales requieren con urgencia una cooperación internacional sólida. Hizo un llamado a los países a incrementar sus inversiones y tomar medidas urgentes y eficaces para promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español), con el fin de construir juntos un futuro sostenible. Como un socio responsable del desarrollo dentro de la comunidad internacional, TaiwanICDF, en línea con la política exterior de Taiwán, ha aprovechado sus ventajas comparativas e integrado recursos del sector público y privado para responder a las necesidades de los países en desarrollo. Asimismo, ha fortalecido las alianzas con los países aliados y con socios afines, trabajando conjuntamente para promover el desarrollo y la prosperidad a nivel global.

Las tensiones geopolíticas globales amenazan el progreso de los ODS

Según el Informe sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2024, solo el 17% de las metas de los ODS están en camino de alcanzarse para 2030, mientras que el avance hacia más de un tercio de las metas se ha estancado o ha retrocedido, siendo los países vulnerables y los grupos desfavorecidos quienes enfrentan las consecuencias más graves. El Informe de Desarrollo Humano 2023/2024, publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, siglas en español) en 2024, advierte que la desigualdad en los niveles de desarrollo entre países sigue ampliando la brecha en bienestar y presión económica a nivel global, lo cual representa una amenaza persistente para el desarrollo sostenible. Esta situación también pone de manifiesto cómo los cambios en el panorama geopolítico están afectando tanto al desarrollo global como a los mecanismos de gobernanza internacional, generando mayores niveles de incertidumbre en materia de paz y desarrollo.

La pandemia y el cambio climático también han tenido un impacto profundo en áreas clave del desarrollo como la alimentación, la salud, la educación, la igualdad de género y el medio ambiente. Según el análisis del progreso de los objetivos clave en el Informe sobre los Objetivos

de Desarrollo Sostenible 2024, la población mundial que enfrenta hambre crónica ha alcanzado los 2,330 millones, y el 22.3% de los niños menores de 5 años sufre de retraso en el crecimiento debido a la malnutrición. En materia de educación, la falta de recursos ha provocado que el 58% de los estudiantes de primaria solo tenga habilidades básicas de lectura, y la insuficiente formación docente ha ampliado aún más las brechas educativas. Además, los países altamente vulnerables registran tasas de mortalidad materna muy superiores al promedio mundial. En cuanto a la igualdad de género, las mujeres en cargos directivos representan apenas el 27.5%, y la carga de trabajo doméstico no remunerado es 2.5 veces mayor que la de los hombres, lo cual ha frenado significativamente los avances en este ámbito. Además, en 2023 las emisiones de gases de efecto invernadero alcanzaron un nuevo máximo histórico, ejerciendo una presión sin precedentes sobre el planeta y agravando la crisis climática. Este conjunto de riesgos interconectados exige que los países actúen de manera inmediata y colaborativa para encontrar soluciones globales.

En este contexto marcado por conflictos geopolíticos, pandemia y cambio climático, el bloque de países democráticos liderados por Estados Unidos ha promovido la cooperación para el desarrollo como herramienta para fomentar el crecimiento económico, las relaciones exteriores y la paz regional. En contraste, regímenes autoritarios como China han empleado herramientas de desarrollo para exportar cadenas industriales y su ideología, influyendo así en las decisiones políticas y diplomáticas de los países en desarrollo dentro del orden internacional, lo cual representa una amenaza para la estabilidad global y la paz regional. Este proceso de polarización de las relaciones internacionales ha llevado a muchos países a buscar estrategias para utilizar de manera más efectiva las herramientas de desarrollo, con el objetivo de mantener el equilibrio económico, diplomático y de seguridad en sus respectivas regiones. En este sentido, se ha enfatizado la importancia de promover una cooperación internacional transparente y responsable, para reducir la influencia de China en la gobernanza global. Ante este escenario de competencia global, Taiwán se enfrenta al desafío crucial de cómo gestionar racionalmente sus recursos limitados, maximizar la eficiencia de su cooperación para el desarrollo y reforzar su posición e imagen internacional en el escenario global.

Nuevo enfoque de diplomacia integral para impulsar la transformación de la cooperación internacional

Frente a los crecientes y complejos riesgos globales y múltiples desafíos, desde que asumió la presidencia en 2024, el presidente Lai Ching-te ha promovido activamente la visión de “Un país cuya economía nunca descansa”. El Ministerio de Relaciones Exteriores, por su parte, ha implementado la estrategia de “Diplomacia

Integral”, enfocándose en tres ejes principales: “Diplomacia de Valores”, “Diplomacia de Alianzas” y “Diplomacia Económica y Comercial”, con el objetivo de crear un nuevo panorama diplomático resiliente e innovador. Dentro de esta estrategia, la Diplomacia de Valores se centra en la cooperación con países que comparten valores comunes, como la democracia y los derechos humanos, con el fin de establecer relaciones internacionales sólidas; la Diplomacia de Alianzas, por su parte, enfatiza el fortalecimiento de los vínculos políticos y de seguridad con los países aliados, asegurando la posición segura de Taiwán en los temas globales; mientras que la “Diplomacia Económica y Comercial” se dedica a fortalecer la cooperación económica, promoviendo una estrategia de transformación dual (digital y de emisiones cero), con el objetivo de integrar los recursos y capacidades del sector público y privado de Taiwán para explorar nuevas oportunidades de negocio y competitividad en el extranjero, y así reforzar la posición e influencia internacional de Taiwán.

TaiwanICDF, como la principal institución encargada de promover la cooperación internacional para el desarrollo y la asistencia exterior de Taiwán, ha respondido activamente a los desafíos derivados de la situación internacional y de las políticas de asistencia exterior de países autoritarios como China. Este año, hemos alineado nuestras actividades con la política exterior del gobierno, promoviendo una transformación y actualización integral de la cooperación internacional para el desarrollo bajo el marco del “Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos”. Esto incluye la implementación de un cambio en la estrategia de trabajo, pasando de un enfoque de “fortalecimiento de aliados” a uno de “prosperidad conjunta de los aliados”, integrando los recursos tecnológicos y humanos de Taiwán para proporcionar soluciones integrales que respondan con precisión a las necesidades clave de desarrollo de nuestros países socios, y colaborando estrechamente con el Ministerio de Relaciones Exteriores para llevar las cadenas industriales clave de Taiwán al ámbito internacional.

Internalización de la Diplomacia de Valores para promover principios globales compartidos

TaiwanICDF ha demostrado activamente los valores fundamentales de Taiwán, como la democracia, los derechos humanos, la igualdad de género y el desarrollo sostenible, a través de diversas herramientas de desarrollo. Utilizamos instrumentos de inversión y préstamo en colaboración con la Corporación Financiera de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (DFC, siglas en inglés) para apoyar la emisión de Bonos de Subsistencia para las Mujeres. Asimismo, colaboramos con Gojo & Company, Inc., un holding japonés de microfinanzas, para unir esfuerzos con socios del sector público y privado que comparten principios afines a los de Taiwán. Esta cooperación permite ofrecer servicios financieros de alta calidad y asequibles a mujeres de bajos ingresos en zonas rurales de Asia Sudoriental, Meridional y Central. Por primera vez, también

establecimos una alianza con la organización canadiense Développement International Desjardins (DID) para apoyar a instituciones financieras en Haití en el desarrollo de servicios financieros y mecanismos inclusivos con enfoque de género, fortaleciendo así la resiliencia económica de las mujeres. Frente a los desafíos actuales, como enfermedades, conflictos y el cambio climático, nos asociamos con ASAM (Association for Social Development and Aid Mobilization), la mayor organización no gubernamental de Turquía. Juntos combinamos asistencia humanitaria y desarrollo para mejorar el acceso al agua, saneamiento y servicios de salud de familias afectadas por terremotos. En América Latina y el Caribe, gracias a la experiencia de Taiwán en sistemas de reciclaje y políticas de reducción de residuos, hemos contribuido a mejorar la eficiencia en la gestión de desechos y la capacidad de administración ambiental en San Cristóbal y Nieves. Esta cooperación ha permitido avanzar hacia los objetivos de una economía circular y un entorno más sostenible, reflejando el valor de la asistencia para el desarrollo de Taiwán y promoviendo a nivel global valores compartidos y responsabilidades comunes.

Cooperación intersectorial para profundizar la Diplomacia de Alianzas

TaiwanICDF, en colaboración con países aliados y países socios que comparten valores similares, promueve activamente la cooperación internacional para el desarrollo. Aprovechando las ventajas de la innovación tecnológica, fomenta la cooperación entre los sectores público y privado, introduciendo tecnologías emergentes como imágenes satelitales, drones y blockchain en países aliados, a la vez que conecta a las industrias nacionales con oportunidades de negocio en el extranjero. En Asia, trabajamos con el Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI, siglas en inglés) para ayudar a los países del Sudeste Asiático a implementar técnicas de cultivo de arroz con bajas emisiones de carbono. Además, hemos introducido estaciones meteorológicas de pequeña escala en Filipinas e Indonesia, integrando tecnología inteligente con inversión en capital humano para mejorar el desarrollo agrícola y la resiliencia climática en países aliados. En el Pacífico, colaboramos con la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID, siglas en inglés) y hospitales taiwaneses para desarrollar herramientas digitales en Fiyi, con el objetivo de mejorar la eficiencia y calidad de los servicios de atención a pacientes con enfermedades crónicas. En Europa, trabajamos conjuntamente con el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo (EBRD, siglas en inglés) y entidades bancarias de Ucrania para ofrecer productos financieros verdes que ayuden a reducir la vulnerabilidad del país frente al cambio climático. A través de esta cooperación internacional interdisciplinaria, TaiwanICDF impulsa la Diplomacia de Alianzas, fortaleciendo las relaciones de asociación estratégica con países aliados y países amigos, y destacando la contribución y la visibilidad de Taiwán en la cooperación para el desarrollo internacional.

Impulsar la “diplomacia económica y comercial” para expandir las oportunidades de negocio del sector privado de Taiwán en el exterior

TaiwanICDF, en respuesta a la transformación dual, promueve las cinco grandes industrias de confianza de Taiwán para impulsar las ocho industrias insignia, consolidando así la diplomacia económica y comercial. De acuerdo con las necesidades de desarrollo de los países aliados, adaptamos nuestras intervenciones a nivel de políticas, instituciones de salud y comunidades locales. Utilizamos las ventajas tecnológicas e industriales de Taiwán para fortalecer los sistemas de salud y atención médica en Paraguay y Somalilandia. En Belice y Esuatini, aplicamos tecnologías de inteligencia artificial (IA) y herramientas de sistemas para reducir el riesgo de enfermedades crónicas y aliviar la carga del sistema de salud, abriendo nuevas oportunidades internacionales para la industria de asistencia sanitaria inteligente y la cadena de valor de IA de Taiwán. Además, integramos recursos nacionales e internacionales de los sectores público, privado y académico para ofrecer programas de capacitación en comercio de carbono, vehículos eléctricos y semiconductores. Por primera vez, organizamos un taller sobre la aplicación de IA en la agricultura inteligente en Miami, en colaboración con la organización “Alimentos Para los Pobres” (FFTP, siglas en inglés) de EE. UU., con la participación de representantes de América Latina y el Caribe. Este evento ayudó a aumentar la visibilidad de las soluciones ofrecidas por las empresas taiwanesas y fomentar la cooperación entre Taiwán, Estados Unidos y la región de América Latina y el Caribe. Asimismo, alineados con las tendencias internacionales y las ventajas digitales de Taiwán, apoyamos la exportación de la experiencia de Taiwán al ayudar a San Cristóbal y Nieves a establecer un sistema de identificación digital de ciudadanos, contribuyendo al desarrollo de un estado digital y gobierno inteligente. En Paraguay, en colaboración con USAID, establecimos tres Centros de Desarrollo de Pequeñas Empresas (SBDC, siglas en inglés), introduciendo tecnología de Internet de las Cosas (IoT, siglas en inglés) para impulsar la transformación digital de las pymes paraguayas y generar nuevas oportunidades de negocio para el sector privado de Taiwán.

Integrar capacidades de socios afines a nivel nacional e internacional para maximizar la eficacia de la cooperación internacional de Taiwán

En 2024, TaiwanICDF sigue ampliando la participación de Taiwán en el escenario internacional, participando en importantes foros internacionales como la Conferencia Nuestro Océano (OOC, siglas en inglés), la Asamblea Mundial de la Salud (WHA, siglas en inglés) y la COP29 de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC, siglas en español). Con un enfoque flexible, profesional y pragmático, buscamos ampliar el espacio de participación de Taiwán en la comunidad internacional y fortalecer nuestra influencia y voz global, trabajando de la mano con países aliados y socios que comparten valores similares para resaltar las contribuciones e impacto de Taiwán como un socio internacional.

Para profundizar nuestras relaciones con países afines, desde que asumió el cargo, el Secretario General de

TaiwanICDF, Yu-Lin Huang, ha liderado visitas a las representaciones diplomáticas de países con valores similares en Taiwán, y ha viajado a países como EE. UU. y Japón para establecer mecanismos de cooperación con agencias de ayuda oficial de países con valores afines, sentando así las bases para expandir la capacidad y el impacto de las actividades de TaiwanICDF. Continuamos desempeñando un papel valioso como plataforma de cooperación para el desarrollo internacional, lo que incluye la firma de un Memorando de Entendimiento con el WorldVeg para combinar recursos y redes, ampliando las oportunidades de cooperación. Además, organizamos la segunda edición de Impact Frontier Lab, conectando la experiencia en desarrollo con las industrias clave de nuestra diplomacia económica y comercial, como la economía circular, el turismo sostenible, las finanzas digitales y la agricultura inteligente. Este programa explora nuevas oportunidades de negocio en mercados azules y verdes de países aliados para las empresas taiwanesas, inyectando nueva energía en el modelo de asistencia exterior de Taiwán.

Para aumentar la conciencia y el respaldo del pueblo taiwanés, además de continuar con conferencias en campus universitarios, seminarios, el Programa de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero y el Programa de Servicio de Asistencia Técnica en el Extranjero para Jóvenes Universitarios, hemos colaborado por primera vez con universidades nacionales para involucrar a jóvenes a través de asociaciones estudiantiles. ¡Esta colaboración amplía la participación de jóvenes comprometidos en las actividades de asistencia internacional de Taiwán, haciendo realidad la idea de que “todos somos diplomáticos”, y aumentando la efectividad de nuestra cooperación internacional!

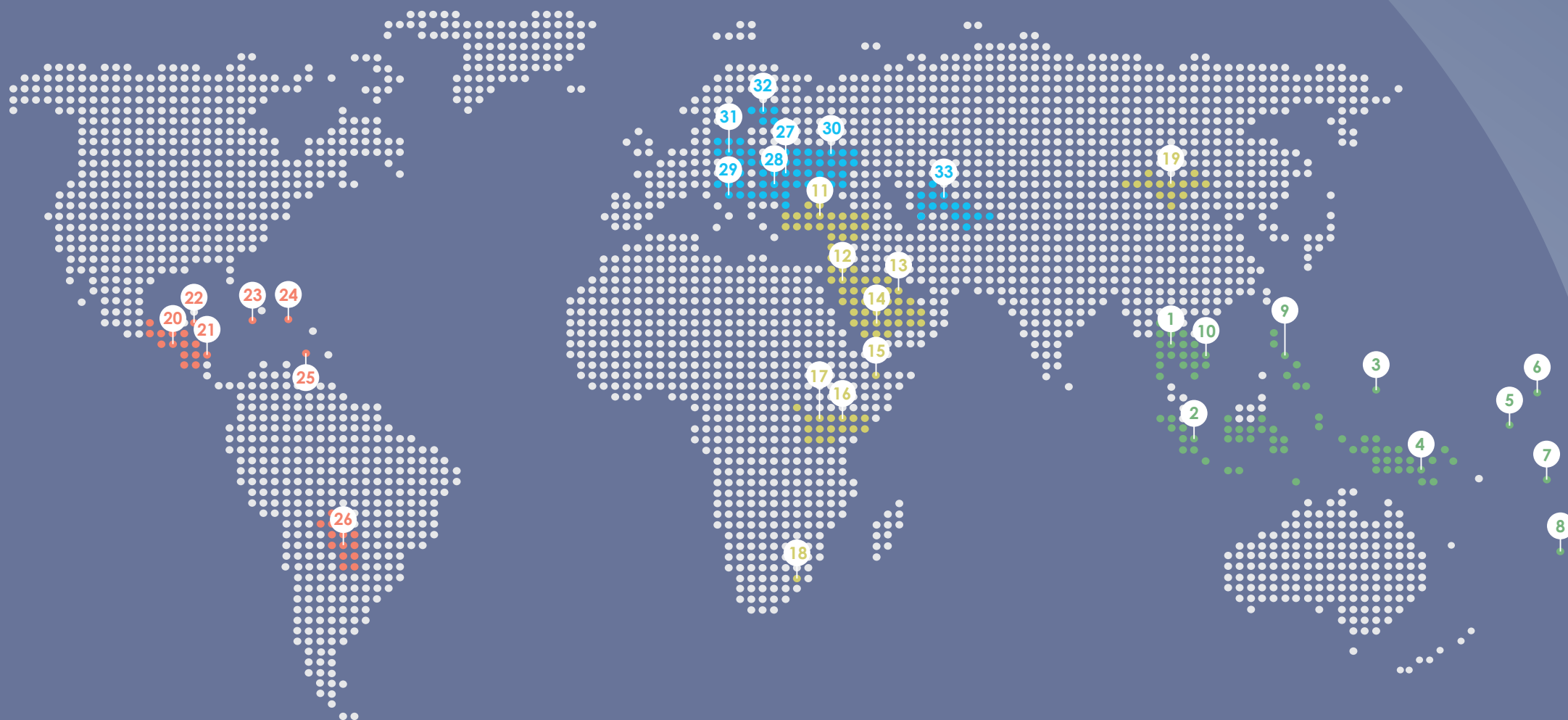
Hacia un futuro compartido de prosperidad global

El Secretario General de las Naciones Unidas, António Guterres, subrayó en el Informe sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2024 que: “Aún quedan seis años para alcanzar la Agenda 2030 de los ODS, y no podemos relajarnos en nuestro compromiso de erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar que nadie se quede atrás.”

Frente a las crisis globales complejas y los desafíos multidimensionales actuales, TaiwanICDF continuará alineándose firmemente con la política exterior de Taiwán. Aprovecharemos nuestras fortalezas técnicas y experiencia profesional para ampliar el alcance y el impacto de los programas de cooperación internacional, apoyando la proyección de las cadenas industriales de Taiwán hacia los mercados globales. Además, reforzaremos nuestras capacidades internas y trabajaremos junto a países con valores afines para promover en conjunto los ideales globales de democracia, libertad y prosperidad. ¡A través de la colaboración con los sectores público y privado nacionales, generaremos una sinergia integral que impulse el dinamismo de Taiwán y haga realidad la visión de convertirse en “un país cuya economía nunca descansa”!

Operaciones

Distribución general de los proyectos y países cooperantes en 2024



En 2024, el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional de Taiwán (TaiwanICDF) ha mantenido los principios fundamentales de “Taiwán Puede Ayudar”, “Taiwán Puede Liderar” y “Taiwán Puede Empoderar” para impulsar diversos programas de asistencia internacional. Estas iniciativas apoyan a los países aliados en la consecución de avances significativos en áreas clave y promueven conjuntamente el desarrollo sostenible.

En el espíritu de “Taiwán Puede Ayudar”, centramos nuestros esfuerzos en los sectores de agricultura, salud pública y educación para asistir a los países socios en el fortalecimiento de la gobernanza y el impulso

del desarrollo industrial. En particular, integramos activamente recursos para mejorar la resiliencia ante el cambio climático y la respuesta a desastres, aprovechando la experiencia de Taiwán para ayudar a los países socios a fortalecer su capacidad de adaptación y promover el desarrollo sostenible.

En la sección “Taiwán Puede Liderar”, promovemos la transformación digital, la atención médica inteligente y las finanzas inclusivas, con énfasis en el desarrollo de talento tecnológico para acelerar la transformación autodirigida nacional.

En relación con el programa “Taiwán Puede Empoderar”, hacemos hincapié en la formación de

talento y la gobernanza democrática, apoyando a nuestros aliados caribeños en el fortalecimiento de las instituciones gubernamentales, la promoción de la igualdad de género y el fomento del desarrollo de las pequeñas y medianas empresas (PYMES). A través del Programa de Servicio Juvenil en el Extranjero de Taiwán y el Programa de Asistencia Técnica Juvenil en el Extranjero, incentivamos la participación de los jóvenes en la cooperación internacional, promoviendo el desarrollo autosuficiente de los países socios y contribuyendo al progreso global.

Asia Oriental y el Pacífico

1	Tailandia	●+
2	Indonesia	●
3	Palaos	●▼+
4	Papúa Nueva Guinea	●
5	Nauru	●◆
6	Islas Marshall	●+
7	Tuvalu	●+
8	Fiyi	●★
9	Filipinas	●+
10	Vietnam	+

Asia Occidental y África

11	Turquía	●★▼◆
12	Jordania	▼/▼
13	Baréin	●/
14	Arabia Saudita	●
15	Somalilandia	●★■+
16	Kenia	++
17	Uganda	+
18	Esuatini	●★▼+//
19	Mongolia	+

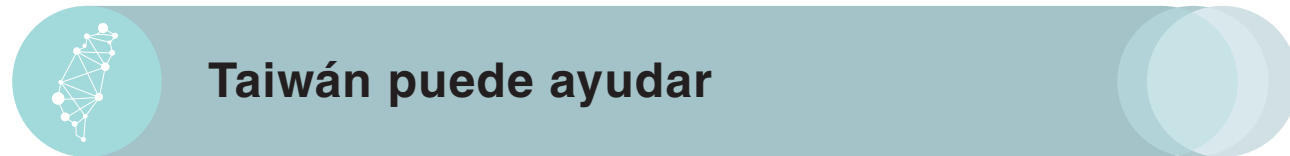
América Latina y el Caribe

20	Guatemala	●★▼◆+
21	Belice	●★▼■+
22	Haití	●▼◆
23	San Cristóbal y Nieves	●★▼■+◆
24	San Vicente y las Granadinas	●★▼■/+
25	Santa Lucía	●★▼■+
26	Paraguay	●★▼+◆//

Asia Central y Europa Central y Oriental

27	Moldavia	●◆
28	Rumania	◆★
29	Bosnia y Herzegovina	◆
30	Ucrania	●
31	Poland	◆
32	Lithuania	◆
33	Uzbekistan	●◆

● Agricultura	◆ Programa de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero
★ Salud pública y medicina	◆ Pyme y desarrollo industrial
▼ Educación	// Otros
■ Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	◆ Medio ambiente



Taiwán puede ayudar

“Taiwán puede ayudar” es un principio clave que Taiwán ha promovido durante muchos años en sus esfuerzos diplomáticos y de cooperación internacional. Resalta que Taiwán no solo tiene la capacidad, sino también la voluntad de contribuir a la comunidad internacional. A través de la cooperación multilateral, la asistencia bilateral y la ayuda humanitaria, Taiwán ha demostrado su aporte en ámbitos como la salud pública y medicina, el desarrollo internacional, la innovación tecnológica y los valores democráticos, fortaleciendo su visibilidad internacional y sus alianzas.

TaiwanICDF, como institución especializada en cooperación internacional para el desarrollo, ha centrado su trabajo desde su creación en aprovechar las ventajas comparativas y la experiencia de desarrollo de Taiwán. Se enfoca en seis áreas principales: agricultura, salud pública y medicina, educación, tecnologías de la información y la comunicación, medio ambiente y desarrollo de pequeñas y medianas empresas (pymes). A través de la integración de recursos técnicos, financieros y humanos, impulsa proyectos que buscan aumentar la efectividad de la asistencia,

apoyando a los países socios en el fortalecimiento de sus capacidades y reflejando el compromiso de Taiwán como miembro responsable de la comunidad internacional.

Este año, para ayudar a los países aliados a enfrentar los efectos del cambio climático, TaiwanICDF ha seguido promoviendo un marco integral de desarrollo enfocado en la “seguridad”, con planes de cooperación diversificados en distintos ámbitos: seguridad alimentaria, seguridad informática, seguridad urbana, seguridad económica y seguridad social, a fin de mejorar su capacidad de respuesta y resiliencia ante desastres.

Además, en respuesta a crisis humanitarias causadas por conflictos bélicos o desastres naturales como la guerra civil en Siria o el terremoto en Turquía, TaiwanICDF ha colaborado con ONG locales para llevar a cabo diversos programas de asistencia humanitaria. Estos programas han buscado mejorar el acceso al agua potable, la higiene personal y ambiental, y los servicios de salud para refugiados y personas afectadas por desastres, beneficiando también a las comunidades locales y promoviendo la integración social en las zonas atendidas.

Enfoque 1

Fortalecer la resiliencia ante el cambio climático

Apoyar a los países aliados para reducir los riesgos climáticos y mejorar su resiliencia ante desastres

Este año, Taiwán ha establecido como objetivo de gobierno una Diplomacia de Valores, con la esperanza de compartir su experiencia para ayudar a los países aliados a construir una base social segura que permita alcanzar un desarrollo económico próspero. En este marco, el TaiwanICDF ha adoptado un enfoque integral de desarrollo centrado en la “seguridad”, promoviendo planes de cooperación diversos en áreas como seguridad alimentaria, seguridad informática, seguridad urbana, seguridad económica y seguridad social, con el fin de reducir los riesgos climáticos

en los países aliados y fortalecer su resiliencia ante desastres.

El concepto de “seguridad urbana” ha evolucionado con el paso del tiempo, y hoy en día ya no se limita únicamente a la construcción de infraestructura básica para la vida cotidiana o al establecimiento de normativas y sistemas institucionales. Frente al creciente riesgo del cambio climático extremo, se han incorporado medidas de prevención de desastres más flexibles e inclusivas, priorizando la resiliencia. Estas medidas permiten obtener beneficios más altos con una inversión de recursos más eficiente en comparación con la infraestructura tradicional. En el contexto del cambio climático, el aumento sostenido de la temperatura media ha generado precipitaciones

desiguales, lo que provoca lluvias concentradas que alternan entre sequías e inundaciones. Para muchos países en desarrollo, resulta difícil destinar grandes sumas de dinero a infraestructura para prevenir este tipo de desastres. En este sentido, Taiwán ha acumulado una valiosa experiencia en mitigación de riesgos de desastres a lo largo de los años, y puede ofrecer a los países socios soluciones de prevención rentables y eficientes. Estas soluciones permiten afrontar distintos tipos de desastres urbanos, como inundaciones, tsunamis y deslizamientos de tierra, priorizando la evacuación del personal y la protección de la seguridad de los residentes.

En años recientes, los países de Centroamérica se han visto

gravemente afectados por el fenómeno de El Niño, que ha intensificado tanto las sequías como las lluvias torrenciales. Durante la temporada de lluvias de este año, en Guatemala se han registrado 13 muertes, 17,000 personas evacuadas y más de 300 viviendas totalmente destruidas. El país vecino, Belice, ha sido azotado por huracanes de manera recurrente. Debido al aumento de la temperatura del mar, hasta noviembre de este año se han formado 18 huracanes, una cifra muy por encima del promedio anual, y las lluvias intensas han provocado inundaciones severas en áreas urbanas. Por ello, TaiwanICDF ha respondido a las necesidades de los países socios impulsando conjuntamente el “Proyecto de Mejora de la Capacidad de Alerta de Inundaciones para la Cuenca del Río Belice” y el “Proyecto de Sistema de Alerta Temprana para la Prevención de Desastres en Guatemala”. A través del establecimiento de sistemas de alerta por inundaciones, se busca prevenir la pérdida de vidas humanas y sentar una base sólida para el desarrollo sostenible, que va desde la protección de la seguridad hasta la promoción de la prosperidad.

Salud ambiental y salud pública: un vínculo inseparable

Según el sexto informe de evaluación (AR6) de 2023 del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, siglas en inglés) de las Naciones Unidas, debido a los intensos cambios en los riesgos climáticos, se estima que entre 3.3 y 3.6 millones de personas viven en entornos vulnerables al cambio climático, en especial los países menos desarrollados y los pequeños Estados insulares en desarrollo (SIDS, siglas en inglés). Solo en los países catalogados como áreas frágiles, la tasa de mortalidad causada por eventos climáticos extremos en la última década ha sido 15 veces mayor que en los países menos

vulnerables, lo que demuestra con claridad que el cambio climático ya no es solo una cuestión ambiental, sino que afecta profundamente la salud humana.

Bajo los efectos del calentamiento global, los eventos de clima extremo cada vez más frecuentes, como olas de calor, tormentas e inundaciones, han provocado muertes y enfermedades, la caída drástica en la producción de alimentos, un aumento en las enfermedades zoonóticas, enfermedades transmitidas por alimentos, agua y vectores, así como también problemas de salud mental. Por ejemplo, las olas de calor causadas por el clima extremo pueden provocar deshidratación, golpes de calor y enfermedades cardiovasculares, representando un riesgo para personas con enfermedades crónicas. El aumento de temperaturas y los cambios en los patrones de lluvia proporcionan hábitats más amplios para insectos vectores como los mosquitos y las garrapatas, ampliando la distribución geográfica de epidemias como el dengue y la malaria, que ya no se limitan a regiones tropicales, sino que se están extendiendo hacia zonas templadas. Además, el clima extremo, como las inundaciones no solo destruyen infraestructura básica, sino que también crean ambientes propicios para la proliferación de patógenos, contaminando fuentes de agua potable y aumentando el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua como el cólera.

Actualmente, TaiwanICDF ejecuta en Paraguay, junto con su Ministerio de Salud, la tercera fase del “Proyecto para la Mejora de la Efectividad de Gestión de Información Sanitaria”, que ha implementado un sistema de información médica desarrollado por el proyecto en más de 690 centros de salud a nivel nacional, registrando los historiales clínicos del 70% de la población del país. Gracias a esta amplia base de datos, el Ministerio de Salud puede detectar la ubicación de los pacientes diagnosticados con dengue y marcarla mediante

un Sistema de información geográfica (SIG, siglas en español), visualizándola en un mapa para identificar rápidamente los focos de contagio y actuar de forma proactiva en la prevención y control de la enfermedad.

Esta aplicación no solo demuestra la contribución del proyecto a la prevención y control de epidemias en Paraguay, sino que también puede aplicarse a otras enfermedades infecciosas, proporcionando información en tiempo real sobre puntos críticos que sirva para planificar intervenciones sanitarias y fortalecer la capacidad de gobernanza del Ministerio de Salud en vigilancia pública.

A nivel mundial, el cambio climático está provocando ciclos alternos de inundaciones y sequías en muchas regiones. Estos riesgos climáticos no solo afectan los recursos hídricos y la seguridad alimentaria, sino que también perjudican gravemente la higiene ambiental y ponen en riesgo la vida humana. La accesibilidad deficiente a servicios de agua y saneamiento (WASH, siglas en inglés) impide a la población mantener una higiene personal adecuada y deteriora la calidad de los servicios que pueden ofrecer los centros de salud. Reconociendo esta situación, la Organización Mundial de la Salud (WHO, siglas en inglés) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF, siglas en inglés) diseñaron una herramienta de mejora de calidad llamada WASH FIT, para monitorear el funcionamiento de los servicios de agua, saneamiento, limpieza ambiental, gestión de residuos y mantenimiento de instalaciones en los centros de salud. TaiwanICDF, en colaboración con la ONG suiza Terre des hommes (TdH, siglas en francés), implementó en octubre de 2023 el “Programa de Mejora de la Accesibilidad al Agua, Saneamiento e Higiene Básica (WASH, siglas en inglés) en Comunidades Vulnerables del Condado de Garissa, Kenia”. Este proyecto utiliza la herramienta WASH FIT y, adaptándose al contexto

local, construye instalaciones de agua y saneamiento resilientes al clima, mejorando la calidad de los servicios de salud en dichos centros. El proyecto destaca el nexo entre la ayuda humanitaria y el desarrollo, incorporando el riesgo de crisis humanitarias provocadas por el cambio climático, con el objetivo de fortalecer la capacidad de respuesta de las comunidades y centros de salud en los países socios frente a los desafíos de la crisis climática.

Salud ambiental y salud pública: un vínculo inseparable

Para alcanzar la meta global de cero emisiones netas de carbono para 2050, los países están impulsando activamente estrategias centradas en la transformación hacia la neutralidad climática. Al mismo tiempo, con el fin de acelerar el proceso, la gobernanza climática ha ido dejando atrás el enfoque individual de cada nación para avanzar hacia un modelo de cooperación internacional, lo que permite una mejor asignación de recursos y brinda herramientas más eficaces para lograr los objetivos de cero neto. En este momento crucial, la educación desempeña un papel

clave en la promoción del desarrollo sostenible, abarcando desde la investigación académica y la formación técnica hasta la educación social.

En su doble transición hacia la digitalización y la neutralidad de carbono, Taiwán ha mantenido firmemente una combinación de innovación y aplicación práctica. Un ejemplo destacado es el Campamento de verano “Visión ecológica”, organizado este año por TaiwanICDF. A través de programas educativos diseñados en torno a temas climáticos, se incorporan la simulación de escenarios del medio ambiente y el juego de roles en la enseñanza, permitiendo que los estudiantes exploren desde distintas perspectivas asuntos concretos como el comercio de derechos de emisión, las políticas de impuestos al carbono y la transición energética. Se guía a los jóvenes de diferentes países a abordar los desafíos del equilibrio entre reducción de emisiones y desarrollo, adoptando el punto de vista de diversos actores como funcionarios gubernamentales, representantes empresariales y organizaciones ambientalistas. Con ello se fomenta el pensamiento

interdisciplinario, la visión diversa y la capacidad para resolver problemas. Al mismo tiempo, el uso de análisis de datos y estudios de caso permite a los estudiantes comprender de manera más intuitiva cómo funcionan los mecanismos de cooperación internacional, fortaleciendo así las bases para una acción climática global.

TaiwanICDF continuará optimizando los recursos educativos, combinando tecnología digital con experiencia práctica para enriquecer el diseño curricular. El objetivo de TaiwanICDF es formar más talento especializado con visión global, aportando dinamismo a la meta de cero emisiones netas para 2050. Confiamos en que, mediante la cooperación internacional y el fortalecimiento de las capacidades y conocimientos de los jóvenes en países aliados a través de la educación, podremos establecer una base sólida para la doble transformación digital y climática.



En el marco del proyecto “Mejoramiento del acceso al agua, saneamiento básico e higiene en diez establecimientos de salud para comunidades vulnerables en el condado de Garissa, Kenia”, el Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional de Taiwán (TaiwanICDF) brindó asistencia mediante la instalación de estaciones de lavado de manos, a fin de garantizar una adecuada higiene de manos tanto para el personal médico como para los pacientes.

Caso 1
Proyecto de Mejora de la Capacidad de Alerta de Inundaciones para la Cuenca del Río Belice y Proyecto de Sistema de Alerta Temprana para la Prevención de Desastres en Guatemala



La TaiwanICDF estableció una comunidad modelo en Guatemala para fortalecer la preparación y la identificación de riesgos de desastres.

El cambio climático ha provocado que los eventos climáticos extremos sean cada vez más frecuentes, especialmente en la región de Centroamérica, donde las inundaciones, los terremotos y otros desastres representan una grave amenaza para la seguridad de las personas, sus bienes y el desarrollo económico de los países. Basado en la política de Taiwán de “de un estado sólido hacia un estado próspero”, TaiwanICDF apoya a los países mediante el “Proyecto de Mejora de la Capacidad de Alerta de Inundaciones para la Cuenca del Río Belice” y el “Proyecto de Sistema de Alerta Temprana para la Prevención de Desastres en Guatemala”. Estos proyectos ayudan a las unidades nacionales de gestión de desastres de ambos países, incluyendo la Oficina Nacional de Manejo de Emergencias de Belice (NEMO, siglas en inglés) y el Comité Nacional para la Reducción de Desastres (CONRED, siglas en español), a establecer sistemas de defensa civil más resilientes, demostrando la capacidad de Taiwán en el ámbito de la gobernanza digital y la

respuesta al cambio climático.

De la prevención de desastres a la mitigación de riesgos: Preparación total ante cualquier eventualidad

Los proyectos tienen como núcleo la tecnología de prevención de desastres, implementando tecnologías de monitoreo en cuencas propensas a desastres, construyendo estaciones de observación hidrológica y estableciendo Sistemas de Alerta Temprana para obtener información en tiempo real. También actualiza las bases de datos de infraestructura de prevención de desastres, como información sobre hidrología, instalaciones de prevención de desastres, topografía, imágenes satelitales y mapas de riesgo de inundación. Finalmente, en las zonas vulnerables, se promueven comunidades modelo de resiliencia para fortalecer la capacidad de respuesta local.

Actualmente, se ha completado la construcción de estaciones de monitoreo hidrológico y sistemas de alerta temprana en la cuenca del río Belice y en el río Cahabón, en

Alta Verapaz, Guatemala. También se han actualizado las bases de datos de prevención de desastres en 9 ciudades, y se han establecido comunidades modelo en prevención de desastres en Santa Familia, Belice, y Chichochoc, Guatemala, para mejorar la capacidad de preparación ante desastres. Además, se ha utilizado tecnología de drones para brindar asistencia técnica en la evaluación de daños. Por otro lado, en cuanto a la mejora de la capacidad de respuesta ante emergencias del gobierno, el proyecto ha invitado a oficiales de la unidad interinstitucional de respuesta rápida de Belice y al CONRED de Guatemala para participar en capacitaciones sobre gestión de desastres, construcción de bases de datos de información hidrológica y manejo de desastres. Se les enseña cómo establecer mecanismos de cooperación interinstitucional e introducir conceptos de prevención y mitigación de desastres en las comunidades, con el objetivo de reducir pérdidas económicas y de vidas humanas.

A través de la asistencia a los gobiernos de ambos países para obtener información clave sobre la prevención de desastres en las primeras etapas de los eventos y fortalecer las capacidades de alerta temprana, el proyecto busca reducir el impacto de los desastres en las economías y sociedades locales. Se espera seguir mejorando la velocidad de respuesta, el alcance y la integridad de las alertas tempranas, especialmente en áreas densamente pobladas, reduciendo así los daños por desastres y mejorando la capacidad de respuesta ante emergencias en los países aliados de Centroamérica.

Caso 2

Proyecto para la Mejora de Eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud (Fase III) en Paraguay



Desde 2016, TaiwanICDF ha trabajado en colaboración con Paraguay para implementar el "Proyecto para la Mejora de Eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud (Fase III)", con el objetivo de mejorar la eficiencia administrativa en el sector salud mediante la digitalización. La Fase 1 y Fase 2 del proyecto, en colaboración con el Hospital General Cathay, sentaron las bases para la infraestructura del Sistema de Información Hospitalaria (SIH, siglas en español). Este año, el programa entró oficialmente en su Fase 3, en la que TaiwanICDF trabaja junto con el Ministerio de Salud y Bienestar Social y el Ministerio de Información y Tecnología de Paraguay, con el objetivo de implementar el sistema SIH en el 90% de los centros de salud públicos del país, logrando la digitalización de la gestión de salud a nivel nacional.

Además, el programa ha establecido 75 salas de operaciones en Paraguay, cuya función principal es monitorear en tiempo real el estado de funcionamiento de las instituciones de salud en las distintas regiones. Gracias al monitoreo de los cambios en los casos, el personal de Paraguay puede, a través de las salas de operaciones, analizar rápidamente los puntos críticos de brotes y notificar a las clínicas locales para que tomen medidas de inmediato. A través de los datos recogidos por el sistema SIH, Paraguay ha mejorado significativamente la vigilancia de enfermedades como el dengue, aumentando la capacidad y eficiencia del gobierno en la gestión de la salud pública.

Reducción significativa del tiempo de notificación y respuesta para mejorar la eficiencia en el manejo de epidemias

El dengue es una enfermedad infecciosa transmitida por mosquitos vectores. El cambio climático ha incrementado la capacidad reproductiva de estos insectos, convirtiéndose en un gran desafío durante la temporada epidémica anual en Paraguay. Si no se detecta y controla a tiempo, la enfermedad puede propagarse con facilidad, por lo que la prevención temprana es clave para reducir su transmisión. En este contexto, el gobierno paraguayo utiliza el sistema SIH para gestionar los casos, filtrar los datos de síntomas sospechosos e identificar rápidamente posibles focos para controlar de inmediato el brote.

Además, cuando en una región se detecta un aumento de casos sospechosos, las salas de situación pueden emitir alertas tempranas, orientar a las clínicas para intervenir con tratamiento y aislamiento

de los pacientes, y reforzar la educación comunitaria y el control del vector. En comparación con el modelo anterior de notificación en papel, el sistema SIH ha reducido significativamente los tiempos de notificación y respuesta, mejorando notablemente la eficiencia en el manejo de epidemias y reduciendo el riesgo de propagación. Esta innovadora metodología, basada en el reporte y análisis de datos en tiempo real, sienta las bases para un sistema integral de alerta temprana en salud pública.

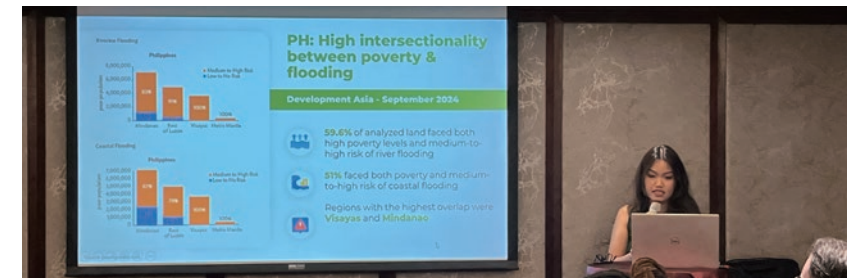
A futuro, el sistema SIH ampliará su alcance más allá del control del dengue, incluyendo la gestión de la gripe y otras enfermedades infecciosas emergentes. La cooperación entre Paraguay y Taiwán no solo ha mejorado la eficiencia del sistema sanitario local, sino que también ha fortalecido los lazos bilaterales, consolidándose como un modelo ejemplar de colaboración internacional en salud pública y aportando valiosas experiencias a la gobernanza sanitaria global.



La introducción del Sistema de Información en Salud ha mejorado significativamente la eficiencia en la gestión y la prestación de servicios en las instituciones médicas de Paraguay.

Caso 3

Taller sobre Comercio de Carbono



La TaiwanICDF organizó su primer taller de comercio de carbono para nuevas colaboraciones, donde un participante filipino compartió experiencias en iniciativas climáticas.

El cambio climático global se ha vuelto cada vez más grave, y políticas como el Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono (CBAM, siglas en inglés) de la Unión Europea y la Ley de Competencia Limpia (CCA, siglas en inglés) de Estados Unidos reflejan la gran importancia que las principales economías otorgan a la gestión de las emisiones de carbono. Como un actor clave en la cadena de suministro global, Taiwán dio un paso importante en 2023 con la inauguración oficial de la Bolsa de Derechos de Emisión de Carbono de Taiwán, realizando su primera transacción internacional de derechos de emisión. A su vez, se han ido perfeccionando gradualmente el sistema de tarifas de carbono y la plataforma de transacciones, con el objetivo de construir una cadena de suministro baja en carbono, fortalecer la competitividad verde de las industrias taiwanesas y demostrar su firme compromiso con la acción climática global.

Compartir tendencias y experiencias en reducción de carbono para impulsar la transición hacia una economía verde a nivel global

Este año, TaiwanICDF organizó por primera vez el "Taller sobre Comercio de Carbono", reuniendo a 20 funcionarios de nivel medio

y alto provenientes de 15 países, responsables del diseño de políticas de carbono y la promoción de la transición hacia economías bajas en carbono. El taller ofreció un espacio para el intercambio de experiencias y conocimientos sobre políticas y tecnologías de gestión del carbono. Expertos de la Agencia de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente de Taiwán presentaron el sistema nacional de tarifas por emisiones de carbono y la Plataforma Voluntaria de Reducción y Compensación, destacando el uso exclusivo de los ingresos por concepto de tarifas para apoyar el desarrollo de tecnologías de bajas emisiones y emisiones negativas. Además, la Asociación de Economía Digital del Carbono de Taiwán y especialistas internacionales en evaluación de créditos de carbono compartieron el estado actual de los mecanismos globales de fijación de precios del carbono y sus tendencias futuras. También se exploraron casos prácticos de verificación de comercio de carbono y evaluación de créditos, ayudando a los participantes a diseñar estrategias adecuadas de reducción de emisiones para sus respectivos países. El programa incluyó visitas técnicas a instituciones clave como la Bolsa de Derechos de Emisión de Carbono de Taiwán, Taiwan Cement Corp., China Steel

Corporation y Tex-Ray Industrial Co., Ltd., donde los participantes conocieron de primera mano los avances en tecnologías de captura de carbono, materiales de bajas emisiones y el cumplimiento de estándares internacionales como el CBAM de la UE mediante la gestión de huella de carbono en el sector industrial.

El taller evidenció plenamente las ventajas técnicas y la experiencia práctica de Taiwán en la implementación de políticas de carbono, y también abrió oportunidades iniciales de cooperación con países socios. Por ejemplo, se organizó una reunión entre participantes de Esuatini y la Bolsa de Derechos de Emisión de Carbono de Taiwán para fomentar el avance de la cooperación bilateral. Los participantes de Turquía, Guatemala y otros países consideraron, al regresar a sus respectivos países, adoptar el modelo de Taiwán para impulsar un mecanismo de comercio de carbono.

En el futuro, TaiwanICDF ampliará su enfoque hacia temas clave de la economía verde, como la reducción de emisiones en la agricultura, la transición energética y la economía circular, compartiendo conocimientos técnicos y experiencias prácticas en la implementación de políticas. A través de esta "Diplomacia basada en valores", Taiwán busca apoyar a los países socios en el logro de sus metas de reducción de carbono. De esta manera, no solo avanza hacia la meta de emisiones netas cero para 2050, sino que también se consolida como un actor clave en la transformación global hacia una economía verde, demostrando su impacto duradero en la cooperación internacional y el desarrollo sostenible global.

Enfoque

2

Responder a la crisis de los refugiados, proporcionar asistencia humanitaria

Debido a múltiples factores como las diferencias étnicas, políticas, económicas o geopolíticas, los conflictos internos, bilaterales y multilaterales se han vuelto frecuentes en todo el mundo. Estos enfrentamientos no solo dificultan la vida cotidiana de las personas, sino que obligan a muchas a abandonar sus hogares, convirtiéndose en desplazados internos o incluso en refugiados al cruzar fronteras internacionales. Según datos del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (UNHCR, siglas en inglés), al cierre de 2023, el número de refugiados a nivel global alcanzó los 43.4 millones. El 73% de ellos provienen de Afganistán, Siria, Venezuela, Ucrania y Sudán del Sur. Además, aproximadamente el 41% de la población refugiada está compuesta por niños y adolescentes menores de 17 años, y el 50% son mujeres. En los países de acogida, los refugiados generalmente no pueden

acceder a los mismos beneficios sociales que los ciudadanos locales, y enfrentan múltiples crisis como la falta de medios de subsistencia o el acceso limitado a servicios de salud. Esta situación se agrava aún más cuando estos países anfitriones sufren desastres naturales de gran magnitud, convirtiendo a los refugiados en uno de los grupos más vulnerables entre las poblaciones vulnerables.

Responder a la crisis humanitaria y promover la integración social

El programa de asistencia humanitaria de TaiwanICDF tiene como objetivo responder a crisis humanitarias internacionales causadas por conflictos bélicos o desastres naturales. Tomando como ejemplo la crisis de los refugiados de Siria, TaiwanICDF ha implementado progresivamente programas de respuesta en países como Jordania, Líbano y Turquía.

Estos programas también benefician a las comunidades anfitrionas, fomentando la integración social local. A principios de 2023, la región sudeste de Turquía fue sacudida por un terremoto de magnitud 7.8. En la provincia de Hatay, una de las más afectadas y que acoge a más de 300,000 refugiados sirios, muchas personas damnificadas continúan viviendo en ciudades de casas contenedor, enfrentando condiciones ambientales precarias y escaso acceso a servicios de salud. Esta situación es especialmente crítica en las zonas habitadas por refugiados sirios. Con el fin de seguir brindando apoyo a los refugiados, TaiwanICDF coopera con la mayor organización no gubernamental de Turquía, la Asociación para el Desarrollo Social y la Movilización de Ayuda (ASAM, siglas en inglés), para ejecutar el “Proyecto para mejorar el acceso a los servicios de WASH y atención sanitaria en Hatay, Turquía, tras el terremoto”. El proyecto busca mejorar el acceso al agua potable, a la higiene personal y ambiental, y a la atención médica tanto para las familias sirias damnificadas como para los hogares locales que residen en las ciudades de casas contenedor.



El proyecto “Mejoramiento del acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH) y de salud para los hogares afectados por el terremoto en Hatay, Türkiye” capacita a los residentes en habilidades de carpintería, con el objetivo de fortalecer sus capacidades básicas de mantenimiento y mejorar las condiciones de vida en la ciudad de contenedores.

Caso 1

Proyecto para Mejorar el Acceso a Servicios de WASH y Atención Sanitaria tras el Terremoto en la Provincia de Hatay, Turquía

3 SALUD Y BIENESTAR

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Este proyecto fortalece la privacidad y la seguridad en los entornos de salud materno-infantil, y brinda a las mujeres servicios de asesoría sobre el embarazo, el parto y la nutrición infantil.

En septiembre de este año, TaiwanICDF colaboró con la Asociación para el Desarrollo Social y la Movilización de Ayuda (ASAM, siglas en inglés) para llevar a cabo el “Proyecto para mejorar el acceso a los servicios de WASH y atención sanitaria en Hatay, Turquía, tras el terremoto”. Esta iniciativa busca mejorar el acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH, siglas en inglés) y atención médica para los hogares damnificados en dos ciudades de viviendas contenedor: Hilalkent y Emlak Konut, ambas ubicadas en la provincia de Hatay.

En Hilalkent, uno de los lugares de implementación del proyecto, todos los residentes son refugiados sirios. Las viviendas contenedor no cuentan con baños privados, por lo que dependen exclusivamente de instalaciones públicas de WASH. En el caso de los baños públicos, los pisos suelen estar encharcados y sucios, muchas instalaciones están dañadas o sin mantenimiento, y el entorno insalubre ha contribuido a la propagación de enfermedades

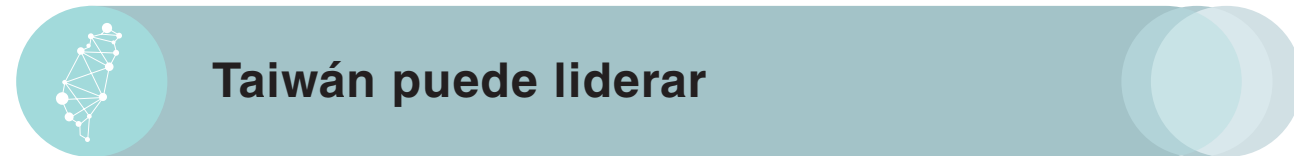
como la sarna e infecciones del tracto urinario.

Por ello, el proyecto se enfocó en lo fundamental: la reparación de las instalaciones públicas de WASH dañadas. Además, se brindó capacitación a los residentes locales en habilidades de plomería y carpintería, con el fin de dotarlos de conocimientos básicos de mantenimiento, garantizar el buen funcionamiento a largo plazo de estas instalaciones y, al mismo tiempo, fortalecer sus capacidades para generar ingresos. El proyecto también distribuyó kits de higiene a los hogares en ambas ciudades de viviendas contenedor, asegurando así que los residentes cuenten con recursos suficientes para la higiene personal y del entorno. Asimismo, se llevó a cabo la promoción de la educación en higiene para reforzar los conocimientos de la población sobre enfermedades infecciosas, higiene ambiental y personal.

Cuidar la vida de los refugiados y proteger la salud de mujeres y bebés

Además, debido al espacio reducido y la falta de privacidad en las viviendas tipo contenedor, las mujeres enfrentan dificultades para amamantar, lo que a su vez afecta la nutrición de los bebés. Este proyecto estableció un Espacio de Salud para Madres y Bebés, que ofrece un entorno seguro y privado para la lactancia, así como orientación sobre embarazo, parto y nutrición infantil. También se entregaron kits para madres y bebés a familias con hijos menores de un año, que incluyen cojines de lactancia, pañales y sacos de dormir para bebés, a fin de asegurar un cuidado adecuado. El proyecto está previsto para finalizar en septiembre de 2025, con una duración total de 13 meses.

Turquía aún se encuentra en proceso de reconstrucción, y los refugiados sirios ya enfrentaban serias dificultades económicas y sociales debido a su estatus incluso antes del terremoto; su situación se ha vuelto aún más complicada tras trasladarse a las ciudades de contenedores, lo cual dificulta aún más la integración social. Este proyecto está dirigido tanto a ciudadanos turcos como a refugiados sirios, y busca no solo mejorar el acceso a servicios WASH y de salud, sino también fomentar la integración entre ambas comunidades.



Taiwán puede liderar

"Taiwán puede liderar" expresa cómo Taiwán, en temas clave a nivel global, ya sea innovación tecnológica, desarrollo económico o promoción de valores democráticos, no solo puede contribuir, sino también ejercer liderazgo.

Taiwán participa activamente en la cooperación internacional y, a través de TaiwanICDF, impulsa el desarrollo económico y la intervención social en países aliados y amigos bajo el enfoque "de alianzas sólidas a alianzas prósperas". Ante el cambio climático global y la ola de digitalización, el modelo tradicional de cooperación internacional ya no es suficiente. TaiwanICDF emplea tecnología digital para mejorar la eficiencia de la gobernanza, promover el cero neto de carbono y apoyar la transición hacia economías sostenibles, ofreciendo soluciones integrales para el desarrollo autónomo de los países aliados.

TaiwanICDF también ha incorporado tecnología de asistencia sanitaria inteligente en sus programas de salud pública y medicina, incluyendo historias clínicas electrónicas, sistemas de gestión de información médica

y aplicaciones de IA, brindando soluciones a países con recursos médicos limitados. Además, en colaboración con Estados Unidos, Japón y otros países, impulsa el uso de herramientas de tecnología financiera para catalizar inversiones de impacto del sector privado, fomentando el desarrollo económico y social en países en desarrollo y promoviendo finanzas inclusivas.

Para mejorar la eficacia de la cooperación regional, TaiwanICDF también ha promovido activamente la iniciativa de empoderamiento de las mujeres, trabajando con socios para implementar programas de formación profesional, emprendimiento, servicios financieros y garantías de crédito, con el fin de ayudar a las mujeres a lograr desarrollo personal, independencia económica e impacto social. En cuanto al fomento de capacidades tecnológicas, TaiwanICDF aprovecha las industrias líderes de Taiwán para impulsar cursos y talleres en áreas como semiconductores e innovación en inteligencia artificial, formando talento en aplicaciones tecnológicas para sus países aliados.

Enfoque
1

De alianzas sólidas a alianzas prósperas

Actualmente, el mundo enfrenta los desafíos derivados de la intersección entre el cambio climático y la digitalización, lo que hace que los modelos tradicionales de cooperación internacional no sean suficientes para abordar las múltiples necesidades de los países. En línea con la política "de alianzas sólidas a alianzas prósperas" de Taiwán, TaiwanICDF trabaja para consolidar las relaciones diplomáticas y ayudar a los países aliados a mejorar su capacidad de autogestión y desarrollo sostenible, a fin de lograr una prosperidad compartida.

En este contexto, TaiwanICDF integra planificación, tecnología, financiamiento y recursos humanos para mejorar la eficiencia de la gobernanza mediante el uso de tecnologías digitales y fomentar la innovación, promoviendo la transición hacia una economía de cero neto de

carbono y un desarrollo económico sostenible, proporcionando una solución integral a los países aliados y amigos.

Transformación digital y sostenible de los países aliados y amigos

En la promoción de energías renovables, TaiwanICDF ejecuta el Programa de Envío de Expertos en Energía Renovable a San Cristóbal y Nieves, para asistir en la mejora de la regulación y compartir las soluciones y tecnologías de Taiwán, aprovechando las ventajas de la cadena industrial para impulsar la transición energética regional y el desarrollo de una economía baja en carbono. En el ámbito de la gobernanza digital, a través del Programa de Identificación Digital en San Cristóbal y Nieves y el Plan de Mejora del Centro de

Datos del Gobierno de Somalilandia y de Capacidades en Seguridad de la Información, se ha contribuido a la creación de una infraestructura de gobernanza digital eficiente y segura, fortaleciendo la eficiencia del gobierno y sentando las bases para la transformación digital.

En cuanto a la sostenibilidad ambiental, TaiwanICDF promueve el programa de gestión de los residuos sólidos en San Cristóbal y Nieves, enfatizando el reciclaje de recursos y la reutilización para reducir la carga ambiental y apoyar una economía de bajo carbono. Además, en el proyecto para micro, pequeñas y medianas empresas (mipymes) en Paraguay, TaiwanICDF proporciona formación técnica y apoyo financiero, ayudando a las mipymes a mejorar su competitividad y crear oportunidades de empleo.

Caso 1

Proyecto Especial de Envío de Consultor para la Energía Renovable, Proyecto de Autenticación de Identidad Digital y Proyecto de Reciclaje y Gestión de Residuos Sólidos en San Cristóbal y Nieves



Durante la Semana de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en San Cristóbal y Nieves, presentamos al público el Sistema de Autenticación de Identidad Digital, explicando sus mecanismos y características.

En 2021, San Cristóbal y Nieves revisó sus Contribuciones Nacionales Determinadas (INDC, siglas en inglés) con el objetivo de reducir las emisiones de CO₂ en un 61% para 2030, en comparación con el año base 2010, con el apoyo de financiamiento climático y la formación de capacidades. En base a esto, San Cristóbal y Nieves planea lograr una generación de energía 100% renovable, mejorar la eficiencia de la transmisión y distribución de energía, promover la electrificación del 2% de los vehículos y construir la infraestructura de vehículos eléctricos. Sin embargo, actualmente la energía renovable solo representa el 5% del total de la demanda eléctrica, lo que demuestra que la transición energética enfrenta grandes desafíos. Desde 2021, el gobierno de San Cristóbal y Nieves ha buscado la asistencia de Taiwán para iniciar el "Proyecto Especial de Envío de Consultor para la Energía Renovable", a fin de superar las limitaciones en la formación de personal técnico

y la capacidad de mantenimiento de equipos. Este proyecto tiene como objetivo ayudar a construir la capacidad de desarrollo de energías renovables, capacitar a la mano de obra técnica y perfeccionar los documentos legislativos pertinentes, apoyando la implementación efectiva de la transición energética de San Cristóbal y Nieves.

Lanzamiento de iniciativas sobre energía renovable para avanzar en la transición energética

Este proyecto tiene como objetivo apoyar a San Cristóbal y Nieves en su proceso de transición energética y en el desarrollo de fuentes renovables, ayudando a establecer una base energética sostenible. Se llevó a cabo un estudio del sistema eléctrico nacional, se proporcionaron datos para el análisis energético y se organizó un taller sobre políticas de energía renovable que abordó metas nacionales, incentivos y participación ciudadana, con el fin de mejorar la

implementación de políticas. Además, se diseñaron cursos de formación de capacidades en energía renovable, abarcando tecnologías de energía solar fotovoltaica y almacenamiento, geotermia y energía eólica, fortaleciendo de forma integral la capacidad técnica y operativa de los organismos asociados. Para optimizar el marco normativo, el proyecto brindó asistencia en la redacción de un "Reglamento para el desarrollo de energías renovables" y ofreció recomendaciones sobre la ejecución de políticas y estrategias. El objetivo es aumentar el uso de fuentes renovables, fortalecer las capacidades técnicas locales y consolidar el entorno legal, apoyando así a San Cristóbal y Nieves en el desarrollo autónomo de energías limpias y en el avance de su transición energética.

Durante el período de ejecución, se completó el "Informe de evaluación sobre pérdidas eléctricas en energías renovables y propuestas de mejora", en el cual se analizaron las causas de las pérdidas técnicas y no técnicas del sistema eléctrico existente, y se propusieron recomendaciones específicas para reducir dichas pérdidas. Al mismo tiempo, se brindó apoyo al gobierno de San Cristóbal y Nieves en el fortalecimiento de sus capacidades para el desarrollo de energías renovables. En total, se realizaron 34 talleres de capacitación sobre estrategias de desarrollo en energías renovables y se ofrecieron 53 asesorías técnicas, con el objetivo de evaluar la viabilidad de los proyectos renovables y elaborar propuestas de políticas de subsidios. Asimismo, el proyecto apoyó la mejora del borrador de la "regulación para energías renovables distribuidas" y del "marco regulatorio para la generación distribuida en

San Cristóbal y Nieves”, con el fin de sentar una base sólida para el desarrollo de políticas de energía verde y así impulsar eficazmente la transición energética y los objetivos de desarrollo sostenible del país.

Sobre la base de los logros de este proyecto, San Cristóbal y Nieves está planificando activamente futuros programas de cooperación con el objetivo de aumentar la proporción de energía renovable y ampliar su proceso de transición energética. Dado que la implementación de políticas enfrenta desafíos como la falta de mecanismos de mercado, capacidades técnicas limitadas y una infraestructura deficiente, el avance en la ejecución de dichas políticas ha sido lento. Para abordar estos problemas, el Ministerio de Infraestructura Pública, Servicios Públicos, Correos y Desarrollo Urbano de San Cristóbal y Nieves ha solicitado cooperación con Taiwán para llevar a cabo un “Proyecto piloto de transición a la energía verde”, a fin de continuar aprovechando la experiencia técnica adquirida en el “Proyecto Especial de Envío de Consultor para la Energía Renovable”. El nuevo proyecto se centrará en establecer mecanismos operativos para el mercado de energías renovables, formar capacidades técnicas profesionales y optimizar la infraestructura, con el fin de apoyar una implementación eficaz de políticas y promover el desarrollo sostenible del sector energético.

Avanzar hacia un gobierno electrónico a través del Proyecto de Autenticación de Identidad Digital

El gobierno de San Cristóbal y Nieves ha dado gran importancia a las tecnologías de la información y comunicación (TIC) desde hace tiempo. Con el objetivo de fortalecer la transformación digital de la gobernanza y mejorar los servicios públicos, el país busca contribuir al cumplimiento de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español) de las Naciones Unidas,

en particular: el ODS 9 “Construir infraestructuras resilientes”, el ODS 16 “Promover instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles” y el ODS 17 “Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible”. En 2021, el gobierno de San Cristóbal y Nieves aprobó una hoja de ruta a largo plazo para el desarrollo del gobierno electrónico, en la que estableció como prioridad la implementación de un sistema de identificación digital. Con este propósito, busca aprovechar las ventajas de Taiwán en tecnologías de la información y la comunicación (TIC, siglas en español) en gobernanza digital, con el fin de establecer un mecanismo de identificación digital ciudadana que sirva como infraestructura clave para los futuros servicios en línea, y así impulsar el desarrollo de un país digital y un estado inteligente. Con base en esto, en enero de 2023 se puso en marcha el “Proyecto de Identificación Digital de San Cristóbal y Nieves”, con el fin de ayudar al país a establecer un sistema de identificación digital conforme con los estándares internacionales de tecnología y ciberseguridad. Esto permitirá mejorar la eficiencia de los servicios públicos y avanzar en la transformación digital del país.

El proyecto se centra principalmente en digitalizar la información básica de los ciudadanos necesaria para los servicios públicos, protegida mediante claves de cifrado. Además de permitir la verificación de identidad ciudadana para distintos servicios gubernamentales, se establecerá un mecanismo de intercambio e integración de datos interinstitucional basado en la autenticación de identidad, que incluirá funciones de certificados y firmas digitales, facilitando que la ciudadanía consulte en tiempo real diversos servicios electrónicos mediante su identidad digital. Asimismo, el proyecto prestará apoyo al gobierno de San Cristóbal y Nieves en la formación de capacidades

en tecnología de la información y seguridad informática.

Durante este año, se completó el desarrollo de la primera versión funcional del sistema de identificación digital, la cual superó las pruebas internas en octubre por parte de International Integrated Systems, Inc. (IISI), empresa desarrolladora de sistemas de Taiwán. Actualmente, el sistema ha entrado en la fase de pruebas por parte de los usuarios. Se prevé que San Cristóbal y Nieves complete las pruebas correspondientes antes de fin de año y continúe mejorando el sistema según los comentarios obtenidos durante su uso real. Este año, también se celebró en el país insular el “Concurso de diseño gráfico para la cédula de identidad nacional”, del cual se seleccionó la propuesta ganadora. El diseño de seguridad de la tarjeta se ha integrado en dicho diseño, y se espera que a inicios de 2025 se emita la primera tarjeta de identidad prototipo con características propias del país. Además, a través de diversos eventos como la Feria Agrícola de las Dos Islas, la Feria de TIC de San Cristóbal y Nieves, y la Semana de las TIC de la Alianza de Telecomunicaciones del Caribe, se ha promovido este proyecto tanto entre la ciudadanía como a nivel internacional.

Además de ayudar a San Cristóbal y Nieves a desarrollar el sistema de identificación digital, el proyecto también aprovechará la experiencia de Taiwán en gobernanza digital para apoyar el establecimiento de un centro de gestión de identidades digitales en el país, que se encargará de la emisión y administración de las cédulas digitales. Durante la ejecución del proyecto, también se dará prioridad a la formación de capacidades en tecnología de la información y seguridad informática, con el fin de impulsar el desarrollo de un estado digital y un gobierno inteligente en San Cristóbal y Nieves.

Desarrollo del Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos y construcción de una cadena completa de reciclaje

Ubicado en el Caribe, San Cristóbal y Nieves cuenta con una economía próspera basada principalmente en el turismo, lo que, sin embargo, también plantea serios desafíos para el desarrollo ambiental sostenible. La generación de residuos sólidos en el país alcanza los 1.67 kilogramos por persona al día, cifra muy por encima del promedio mundial, lo que ejerce una presión creciente sobre el sistema de gestión de residuos. Con el objetivo de mejorar la gestión de los residuos sólidos y promover la economía circular en San Cristóbal y Nieves, TaiwanICDF puso en marcha en agosto de 2021 el “Proyecto de Reciclaje y Gestión de Residuos Sólidos”, con una duración de tres años. Este proyecto se centra en establecer un sistema de reciclaje, reforzar la educación ambiental y apoyar al país en su avance hacia los ODS, demostrando el liderazgo de Taiwán en la cooperación para la gobernanza ambiental a nivel global.

El eje del proyecto es la promoción de la clasificación de residuos y del concepto de reciclaje, integrando a actores clave en San Cristóbal y Nieves como la industria turística, supermercados, empresas de recolección y recicladores, para construir una cadena industrial completa desde la recolección de materiales reciclables hasta su transporte marítimo para su procesamiento. Las acciones incluyen el establecimiento de 70 puntos de recolección, la construcción de dos plantas de reciclaje y la realización de actividades educativas diversas, con el fin de arraigar la conciencia del reciclaje en las comunidades y entre los ciudadanos. Al mismo tiempo, el proyecto enfatiza la cooperación interinstitucional, trabajando conjuntamente con el gobierno y empresas locales de San Cristóbal y Nieves para desarrollar un modelo de reciclaje adaptado a las características de los países

insulares. La innovadora estrategia de “intercambio por premios” ha incrementado notablemente la participación ciudadana, creando un ciclo positivo desde la reducción de residuos en origen hasta la participación activa de la población.

Hasta octubre de este año, los logros del proyecto han sido significativos: Se han realizado 46 seminarios y capacitaciones sobre la cadena de suministro, 59 seminarios y actividades de intercambio sobre reciclaje de recursos, y 77 actividades de promoción educativa, alcanzando a más de 38,000 personas y logrando un aumento significativo en la tasa de participación en el reciclaje de recursos. Se ha recolectado un total de más de 13 toneladas de materiales reciclables, y se ha completado el envío de la primera remesa de reciclaje (8 toneladas) a la República Dominicana para su reutilización. Gracias al sistema de reciclaje de residuos y la experiencia en reducción de desechos de nuestro país, y combinando el impulso de la economía circular, hemos expandido el alcance de nuestros programas de asistencia internacional y ayudado a los países aliados a mejorar su capacidad de gestión ambiental, aumentando la tasa de reutilización de recursos, reduciendo la generación de residuos y alcanzando objetivos ambientales sostenibles.

Reducción de residuos reciclados: creando un modelo ejemplar de cooperación ambiental



Por medio de la promoción de la separación de residuos y el concepto de reciclaje, el Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos en San Cristóbal y Nieves colabora con el gobierno y el sector privado para desarrollar un modelo de reciclaje adecuado a las condiciones locales.

Caso 2

Proyecto de Mejora en la Capacidad del Gobierno Electrónico en Somalilandia



Desde que Somalilandia declaró su independencia en 1991, ha trabajado en la modernización de su infraestructura, considerándola una estrategia clave para lograr la visión nacional. En su “Visión Nacional 2030”, la infraestructura de tecnologías de la información y comunicación (TIC) se destaca como uno de los cinco pilares fundamentales. Con el aceleramiento de la digitalización global, el gobierno de Somalilandia ha reconocido que una infraestructura electrónica sólida no solo es crucial para mejorar la gobernanza del país, sino también para garantizar la seguridad de los datos nacionales.

En respuesta, en mayo de este año, el gobierno de Somalilandia y el Ministerio de Tecnologías de la Información y la Comunicación de Somalilandia iniciaron el “Proyecto de Mejora en la Capacidad del Gobierno Electrónico”. El objetivo es crear un gobierno electrónico que sea estable y seguro, mejorando la eficiencia gubernamental y las capacidades de protección de datos.

Desarrollo de Talento Profesional en TIC y Establecimiento de un Centro Nacional de Datos y Seguridad de la Información

Este plan sigue los principios del gobierno electrónico de Taiwán, basado en el modelo de que “la centralización es preferible a la descentralización”, y ofrece recomendaciones para el desarrollo de las TIC y la seguridad de la información en Somalilandia. Se está construyendo un centro de datos compartido para reducir las barreras de la transformación digital, estableciendo una base sólida para la posterior digitalización de los



Este proyecto comparte la exitosa experiencia de Taiwán en gobernanza digital, gestión de datos y seguridad de la información, con el objetivo de asistir a Somalilandia en el desarrollo de su hoja de ruta para la digitalización gubernamental.

ministerios. En cuanto a la formación de talento, el plan continúa los logros alcanzados con el “Programa de Mejora de la Capacidad de Digitalización del Gobierno de Somalilandia”, estableciendo la “Zona de Innovación de Somalilandia (SIZ, siglas en inglés)”, el cual capacita continuamente al personal técnico del sector público y privado, mejorando la calidad del capital humano.

Este año, en la capital de Somalilandia, Hargeisa, se celebró el “Foro de Gobierno Electrónico Taiwán-Somalilandia”, donde se compartieron las experiencias exitosas de Taiwán en áreas como gobernanza electrónica, gestión de datos y seguridad de la información, además de proporcionar un plano de desarrollo futuro para la digitalización del gobierno de Somalilandia. También se realizó la ceremonia de inicio de la construcción del “Centro Nacional de Datos y Seguridad de la Información”, marcando un nuevo hito en la cooperación entre ambos países en el ámbito de las TIC y proporcionando una base confiable y sólida para la transformación digital de Somalilandia. Por su parte, la SIZ sigue formando más de 400

profesionales de TIC cada año, convirtiéndose en una base clave para el desarrollo de talento en la región, impulsando continuamente el progreso en el sector.

En el futuro, el plan buscará, a través de la colaboración de equipos profesionales de Taiwán y Somalilandia, establecer un centro de datos compartido y centralizado, promoviendo la integración de software y hardware, así como la estandarización de servicios de centros de datos, garantizando la integración exitosa de los sistemas. Además, el proyecto ayudará a establecer un equipo profesional para la gestión operativa y a asesorar en la obtención de la certificación de gestión de seguridad de la información conforme a la norma ISO/IEC 27001. Asimismo, se ofrecerá capacitación en gestión y seguridad de la información para el personal involucrado, mejorando de manera integral la eficiencia en la gestión del centro de datos y la conciencia sobre seguridad de la información, ayudando a Somalilandia en su camino hacia una transformación digital más segura y sostenible.

Example 3

Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad del Sistema de Orientación para las Mipymes del Paraguay (Fase II)



Con la transformación de la estructura económica global, la digitalización y las tecnologías inteligentes se han convertido en fuerzas clave para impulsar la modernización industrial. En la actualización de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 de Paraguay en 2022, se destacó la necesidad de que el gobierno implemente políticas de capacitación y asistencia técnica para el crecimiento empresarial, además de integrar los recursos del sector público, privado y académico para mejorar las capacidades de gestión empresarial y la tecnología. En respuesta a esta necesidad, Taiwán y Paraguay han colaborado en la implementación del “Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad del Sistema de Orientación para las Mipymes del Paraguay (Fase II)”, con el objetivo de integrar los recursos de asesoría empresarial, promover el desarrollo de las pymes e introducir las tecnologías y soluciones innovadoras de Taiwán, sentando así las bases para el desarrollo económico de Paraguay.

Impulso de la innovación tecnológica y expansión de mercados: Destacando el liderazgo de Taiwán

La fase 2 del programa se enfoca en asesorar las industrias textil y de productos lácteos, aprovechando la ventaja tecnológica de Taiwán para impulsar la aplicación de tecnologías innovadoras en las pequeñas y medianas empresas (pymes) y promover su expansión en mercados internacionales. En la industria láctea, el proyecto ayuda a los productores a implementar tecnologías de monitoreo de calidad para aumentar sus ingresos;

mientras que en la industria textil, se introduce tecnología de diseño de patrones 3D digitales, combinada con características de telas funcionales, para reducir los tiempos de diseño y mejorar la eficiencia de producción. Además, el plan organiza ferias de negocios para la industria textil, facilitando la expansión de los mercados internacionales y mejorando la competitividad global de los actores involucrados.

En la industria textil, los resultados han sido notables. Diez empresas que participaron en el entrenamiento sobre tecnología textil 3D han implementado con éxito la tecnología digital, reduciendo significativamente el tiempo de diseño de productos y logrando varios pedidos durante las ferias comerciales, incluyendo uno que permitió a una de las empresas exportar a Estados Unidos. Estos logros demuestran que la aplicación de tecnologías digitales juega un papel crucial en la mejora de la eficiencia de la industria textil y en su competitividad internacional. Además, conforme al “Acuerdo de Cooperación Taiwán-EE. UU. para los Centros de Desarrollo de

Pequeñas Empresas (SBDC, siglas en inglés) en Paraguay”, Taiwán y USAID colaboran para establecer tres centros SBDC en Asunción, Encarnación y Alto Paraná. Hasta la fecha, estos centros han asesorado a más de 556 empresas, generando un cambio tangible en la economía de Paraguay y convirtiéndose en un motor clave para el crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas.

En el futuro, el programa continuará profundizando el asesoramiento técnico para las pymes de Paraguay, ampliando el impacto del proyecto y promoviendo la cooperación industrial recíproca entre ambos países, con el objetivo de fortalecer su competitividad en los mercados internacionales. Al mismo tiempo, se profundizará la cooperación entre Taiwán y Estados Unidos, aprovechando los SBDC para alcanzar los objetivos a largo plazo de cooperación transnacional, no solo creando oportunidades para la actualización de la industria en Paraguay, sino también destacando el liderazgo de Taiwán en la cooperación internacional para el desarrollo.



El Embajador Han de Taiwán y el Viceministro Gustavo Giménez del Ministerio de Industria y Comercio de Paraguay copresidieron un foro de cooperación internacional, con el objetivo de promover la colaboración recíproca entre ambas naciones y fortalecer su competitividad internacional.

Enfoque

2

Aprovechar la Tecnología y la Innovación como Motores Clave

Implementación de asistencia sanitaria inteligente para mejorar la eficiencia en la salud pública y medicina

Con el rápido avance de la tecnología, la asistencia sanitaria inteligente se está convirtiendo gradualmente en la dirección central del desarrollo del sector salud. El avanzado sistema de atención médica y poder tecnológico de Taiwán es una ventaja clara en el campo de la asistencia sanitaria inteligente, capaz de ofrecer soluciones efectivas a los países socios con recursos médicos limitados y así fortalecer su influencia en la cooperación internacional para el desarrollo. Este año, TaiwanICDF ha colaborado con 10 instituciones médicas nacionales para impulsar 10 proyectos de salud pública y medicina, de los cuales todos integran elementos de asistencia sanitaria inteligente en los proyectos realizados en Paraguay, Somalilandia, Santa Lucía, Fiyi y Belice. Se han introducido tecnologías como expedientes médicos electrónicos, sistemas de gestión de información médica, sistemas de imágenes, tecnologías para la gestión de enfermedades

crónicas y aplicaciones de inteligencia artificial. Además, estas tecnologías se han adaptado a las necesidades locales para mejorar la eficiencia de los servicios médicos. Un ejemplo es el "Proyecto para la Mejora de Eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud" que se lleva a cabo en Paraguay. Este proyecto ha entrado en su tercera fase, y el sistema de información médica desarrollado por Taiwán ya cubre más de 690 centros médicos, atendiendo a más del 70% de la población, lo que ha reducido significativamente los tiempos de espera. Además, se han instalado "centros de monitoreo de emergencias" en todo Paraguay para supervisar en tiempo real las enfermedades contagiosas y las operaciones de las instituciones médicas, lo que ha incrementado considerablemente la capacidad de gestión de la salud pública y la eficiencia de respuesta ante emergencias del gobierno paraguayo.

En el futuro, TaiwanICDF continuará impulsando la transformación de la medicina inteligente en función de la situación de cada uno de los países socios.

En el caso de Somalilandia, por ejemplo, recientemente se ha introducido la asistencia sanitaria inteligente en el diagnóstico clínico mediante inteligencia artificial, lo que ayuda al personal médico a mejorar la eficiencia en dichos diagnósticos. Ajustaremos de manera flexible los recursos y el contenido de la capacitación del personal involucrado para garantizar la operación sostenible de los sistemas de asistencia sanitaria inteligente. A través de un enfoque profundo en la inteligencia médica, esperamos fortalecer la cooperación bilateral y mejorar la imagen internacional de Taiwán, manteniendo un papel de liderazgo en las áreas de cooperación en salud pública y desarrollo.

Tecnología financiera innovadora: reflejando el espíritu de diversidad e inclusión

En las tendencias internacionales, las finanzas inclusivas, en comparación con los micropréstamos de las primeras fases, se enfocan más en dos aspectos: Primero, la solidez y sostenibilidad de las instituciones. Las instituciones financieras deben operar en un entorno normativo adecuado y eficiente, mejorando la eficiencia institucional para lograr una gestión sostenible y autónoma. Segundo, las finanzas inclusivas se centran más en la autonomía financiera y la solidez de los clientes. No solo se enfoca en que los clientes de finanzas inclusivas tengan acceso a los servicios financieros básicos, sino también en que cuenten con la capacidad financiera básica para gestionar ahorros, seguros, pagos, remesas y cubrir gastos imprevistos adicionales. Además,

las asociaciones de desarrollo internacional y los gobiernos están prestando mayor atención a la inclusión y la igualdad de los grupos vulnerables, especialmente en la eliminación de obstáculos para que las mujeres accedan a los servicios financieros, evitando tasas de interés altas, sobreendeudamiento, falta de educación financiera y los impactos adversos de la tecnología digital en las comunidades vulnerables y empobrecidas.

Con el avance de las tendencias internacionales y la aplicación de nuevas tecnologías, el desarrollo se ha vuelto más diverso. Tras la Agenda de Acción de Addis Abeba de 2015, las finanzas de desarrollo, que abogan por el uso de capital del sector privado para llenar el vacío de financiación necesario para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, han ganado popularidad. Este enfoque se ha combinado con la inversión de impacto, buscando no solo maximizar el rendimiento financiero de las inversiones, sino también enfocarse en cómo crear bienestar comunitario, promover la sostenibilidad ambiental y mejorar la justicia social, entre otros beneficios sociales y ambientales. En este contexto, TaiwanICDF y países aliados con ideas similares como Estados Unidos y Japón han utilizado herramientas financieras más diversificadas para impulsar la inversión del sector privado en la economía y la infraestructura social de los países en desarrollo, ya no limitándose a préstamos o cooperación técnica. En cambio, se han adoptado enfoques más variados, diversos y flexibles para catalizar las inversiones de impacto del sector privado e incorporar herramientas digitales de tecnología financiera para promover el logro de las finanzas inclusivas.

Aprovechar la fortaleza tecnológica de Taiwán para demostrar su influencia internacional

La ciencia, la tecnología y la innovación se han convertido en estrategias clave para impulsar el desarrollo global y el crecimiento económico. El rápido avance de la industria de los semiconductores y de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial (IA) no solo mejora la eficiencia productiva, sino que también ofrece soluciones efectivas para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Para los países en desarrollo, la transferencia técnica y la aplicación innovadora no solo fomentan el crecimiento económico, sino que también contribuyen a reducir las brechas sociales, promoviendo así una prosperidad compartida.

Taiwán cuenta con una ventaja competitiva global en inteligencia artificial, tecnologías de la información y la comunicación (TIC), y tecnología de semiconductores, y está comprometido con convertirse en un referente de innovación tecnológica. TaiwanICDF ha aprovechado activamente las industrias clave de Taiwán para implementar múltiples proyectos de formación de capacidades tecnológicas. Entre ellos destacan el "Curso de Desarrollo de Semiconductores" y la "Maestría en Aplicaciones Innovadoras de Inteligencia Artificial", los cuales responden a los ocho proyectos emblemáticos propuestos por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MOFA, siglas en inglés) dentro del marco de las "cinco industrias confiables", y buscan ayudar a los países aliados a desarrollar talento en tecnologías inteligentes.

El "Curso de Desarrollo de Semiconductores" abarca toda la cadena industrial, desde el diseño, la fabricación, el empaquetado hasta las pruebas de semiconductores, e incluye visitas a reconocidas empresas taiwanesas del sector como Realtek Semiconductor Corp., United Microelectronics Corporation (UMC), ASE Group (Advanced Semiconductor Engineering, Inc.)

y la Universidad de Ciencia y Tecnología de Minghsin, centros clave en la formación de talento. El atractivo del curso no solo ha captado la atención de países avanzados como Italia, ampliando la presencia internacional del programa, sino que también ha dado lugar a colaboraciones como el seminario de formación en semiconductores realizado junto a Omán y la Universidad de Ciencia y Tecnología de Minghsin, reflejando la influencia internacional de la fortaleza tecnológica y educativa de Taiwán.

Por otro lado, TaiwanICDF también colabora con la Universidad Nacional de Tsing Hua en el programa "Aplicaciones Internacionales de Tecnología de la Información" y con la Universidad Nacional Dong Hwa (NDHU, siglas en inglés) en la "Maestría en Aplicaciones Innovadoras de Inteligencia Artificial", los cuales demuestran la aplicación de la innovación tecnológica. Los programas incluyen contenidos como "competencias básicas en IA", "tecnologías fundamentales de IA", "proyectos interdisciplinarios en IA" e "investigación creativa", con aplicaciones en agricultura inteligente, atención médica y medioambiente sostenible. Tras graduarse, los becarios pueden regresar a sus países y aplicar lo aprendido para modernizar industrias locales y fomentar el desarrollo social.

En el futuro, TaiwanICDF continuará alineándose con los ejes estratégicos de las "cinco industrias confiables", incluyendo la inteligencia artificial y los semiconductores, y profundizará su cooperación con empresas e instituciones educativas. De esta manera, aprovechará la fortaleza tecnológica de Taiwán para ayudar a los países socios a afrontar los desafíos globales y construir juntos un futuro sostenible y próspero.



El Proyecto de Fortalecimiento de la Eficiencia en la Gestión de Información en Salud en Paraguay estableció un centro de comando médico, lo que contribuyó significativamente al mejoramiento de la capacidad nacional de vigilancia epidemiológica y ha sido ampliamente reconocido.

Caso 1

Proyecto para la Mejora de la Eficiencia de la Gestión de Información Sanitaria en Somalilandia



La Organización Mundial de la Salud (OMS, siglas en español) ha mostrado interés en el potencial de la salud digital en el ámbito médico desde principios del siglo XXI. En 2005, la OMS aprobó por primera vez una resolución que instaba a los países a desarrollar infraestructuras de salud electrónica e integrar herramientas digitales en la prestación de servicios médicos. Posteriormente, en 2018, la OMS propuso una Estrategia Global de Salud Digital, destacando la importancia de la salud digital para enfrentar los desafíos sanitarios globales y presentando planes de acción concretos. Con el fin de apoyar de manera más efectiva la transformación digital en salud, la OMS lanzó este año la Iniciativa Global de Salud Digital, cuyo objetivo es fortalecer la cooperación internacional y el intercambio de experiencias, además de brindar asistencia técnica a los países para garantizar que las tecnologías de salud digital beneficien a un mayor número de personas.

Análisis de Big Data para Políticas de Salud Proactivas

TaiwanICDF, en colaboración con el Hospital Chung-Ho de la Universidad Médica de Kaohsiung y el Ministerio de Salud de Somalilandia, ejecuta desde 2022 el Proyecto para la Mejora de la Eficiencia de la Gestión de Información Sanitaria en Somalilandia. Como parte de esta iniciativa, se ha desarrollado un Sistema de Información Hospitalaria de Somalilandia (SHIS, siglas en inglés) adaptado a las necesidades locales, ya implementado en cuatro hospitales de nivel regional o superior. El sistema ha recopilado más de 130,000 historiales médicos y 190,000 registros electrónicos de consultas, con actualizaciones diarias cargadas a los servidores centrales del Ministerio de Salud. En respuesta a emergencias sanitarias, el proyecto ha proporcionado al Ministerio de Salud informes estadísticos y análisis sobre epidemias como el dengue, la malaria, el cólera y la

hepatitis, convirtiéndose en una fuente clave para la formulación de políticas públicas de salud en el Somalilandia.

Actualmente, el equipo del proyecto continúa ampliando las funcionalidades del sistema según las necesidades locales. Además de los servicios ambulatorios y de emergencias, ahora incluye módulos para enfermedades crónicas, salud mental e integración con bases de datos de laboratorios clínicos. Asimismo, el proyecto ha establecido una colaboración con el Laboratorio de Análisis de Salud de la Escuela de Negocios Wharton de la Universidad de Pensilvania (UPenn-WHAL) para desarrollar funciones de diagnóstico clínico asistido por inteligencia artificial (IA). Mediante la integración del sistema SHIS con modelos de lenguaje de gran escala (LLM), análisis de big data y tecnologías de información médica, se está construyendo un modelo clínico de diagnóstico de enfermedades crónicas basado en IA. Este modelo utiliza los historiales médicos registrados en el sistema y una base de conocimientos sobre enfermedades crónicas para ofrecer a los médicos recomendaciones en tiempo real para la toma de decisiones clínicas y la planificación de tratamientos personalizados, mejorando la precisión diagnóstica y la confiabilidad de las intervenciones médicas.



El equipo del proyecto continúa realizando ajustes sistemáticos y adaptaciones pedagógicas conforme a las necesidades de Somalilandia.

Caso 2

Proyecto de Fortalecimiento del Sistema para la Prevención y el Control de Enfermedades Crónicas Metabólicas en Belice



TaiwanICDF colaboró con el Hospital Conmemorativo Far Eastern para introducir VeriSee DR en el Consejo para Personas con Discapacidad Visual de Belice.

Según el informe de 2019 del Banco Mundial, aproximadamente el 65% de las muertes en Belice son causadas por enfermedades no transmisibles (ENT, siglas en español), que en este contexto se denominan enfermedades crónicas. Ese año, entre las 10 principales causas de muerte en Belice, la enfermedad isquémica del corazón, la diabetes, los accidentes cerebrovasculares y la enfermedad renal crónica ocuparon los primeros, segundos, terceros y quintos lugares, lo que demuestra que las enfermedades crónicas son uno de los principales problemas de salud pública en el país.

Por ello, desde 2023, TaiwanICDF, en colaboración con el Hospital Memorial del Lejano Oriente y el Ministerio de Salud de Belice, ha estado ejecutando el Proyecto de Fortalecimiento de la Prevención y Tratamiento de Enfermedades Metabólicas Crónicas, con el objetivo de fortalecer el sistema de prevención y tratamiento de enfermedades crónicas en Belice.

Las enfermedades metabólicas crónicas más comunes en Belice incluyen la obesidad, la hipertensión, la diabetes y la dislipidemia. Entre ellas, la diabetes y sus complicaciones ya han impuesto una carga significativa sobre el sistema de salud del país. Cuando los pacientes diabéticos tienen niveles de glucosa en sangre inestables o excesivamente altos durante un largo período, las células endoteliales de los pequeños vasos sanguíneos en los ojos se dañan, lo que gradualmente provoca enfermedades vasculares en la retina, finalmente causando retinopatía diabética.

Sin embargo, los hospitales públicos de Belice carecen de oftalmólogos, y solo el Consejo de Belice para Personas con Discapacidad Visual (BCVI, siglas en inglés) tiene un oftalmólogo. Dado que formar oftalmólogos no es una tarea de corto plazo, el proyecto ha introducido en Belice el software de análisis VeriSee DR, desarrollado en Taiwán. Este

software es una herramienta de diagnóstico asistido por IA para analizar la retinopatía diabética, que utiliza inteligencia artificial y algoritmos de aprendizaje profundo para ayudar a los oftalmólogos en el diagnóstico, reduciendo los errores y mejorando su eficiencia.

Actualmente, el proyecto está llevando a cabo exámenes en áreas rurales de Belice utilizando VeriSee DR junto con un fondo de ojo portátil, lo que brinda una gran ayuda para detectar a pacientes con potenciales problemas de retinopatía diabética.

Caso 3

Proyecto de Inversión en Participación Accionaria de Gojo & Company, Inc.



TaiwanICDF, en colaboración con socios de desarrollo y del sector privado de lugares como Japón y Taiwán, ha invertido este año en Gojo & Company, Inc. (en adelante, Gojo), con el objetivo de apoyar conjuntamente el desarrollo de la financiación inclusiva. Gojo fue fundada en Japón en 2014 con la misión de promover la financiación inclusiva a través de fondos del sector privado. Su meta es proporcionar servicios financieros de alta calidad y accesibles a 100 millones de clientes en todo el mundo para 2030. El objetivo final es convertirse en el “Banco Mundial” del sector privado. Sus operaciones se extienden a países como India, Tayikistán, Sri Lanka, Camboya y Birmania, donde, a través de 9 instituciones de microfinanzas dentro del grupo, desarrollan servicios de financiación inclusiva, enfocándose principalmente en mujeres de hogares rurales de bajos ingresos (con un ingreso promedio diario de entre 1.9 y 5.35 dólares). Hasta la fecha, Gojo ha alcanzado más de 2 millones de clientes de bajos ingresos en todo el mundo, de los cuales más del 95% son mujeres y el 85% provienen de áreas rurales y remotas.

Combinando las ventajas de la escalabilidad y digitalización para implementar operaciones localizadas

A nivel global, la financiación inclusiva es una industria altamente competitiva, con diferentes tipos de instituciones, cada una con sus características y limitaciones. Por ejemplo, las cooperativas u ONG formadas a través de programas de ayuda al desarrollo local suelen carecer de recursos para reinvertir en el fortalecimiento

de sus capacidades técnicas; las instituciones financieras no bancarias que operan bajo una modalidad comercial tienen ventajas de escala de costos, pero enfrentan desafíos en innovación tecnológica y expansión en mercados internacionales; las nuevas empresas de tecnología financiera emergentes, basadas en teléfonos inteligentes, aunque pueden ofrecer una mejor experiencia para el usuario, tienen tasas de morosidad relativamente altas y una baja barrera de conversión.

En comparación con estas instituciones, Gojo opera bajo un modelo de grupo de empresa holding, combinando las ventajas de la escalabilidad y la digitalización, y aplicando operaciones localizadas. Esto les permite diferenciarse de sus competidores en el mercado, reuniendo talento global con experiencia en banca de inversión, finanzas, financiación inclusiva y tecnología financiera. Gojo invierte en microfinancieras locales de alta calidad, expande su presencia global para alcanzar economías de escala, aumentando la base de clientes de préstamos y el tamaño de la gestión de activos, maximizando la eficacia de los costos. Además, Gojo pone énfasis en la integración y gestión de valor dentro de sus empresas del grupo, implementando sistemas y mecanismos de control interno y supervisión institucionalizados, asegurando la implementación de principios de gobernanza empresarial sólidos. La empresa invierte continuamente en la optimización del uso digital, mejorando la eficiencia operativa y logrando rendimientos financieros positivos. Gojo combina herramientas de tecnología financiera digital con

los procesos tradicionales de micropréstamos, ajustándolos según las características del mercado local, lo que permite reducir eficazmente las tasas de morosidad o riesgos de fraude y aumentar la rentabilidad.

Medición de beneficios sociales para lograr servicios financieros inclusivos

Gojo se enfoca profundamente en los beneficios sociales, no solo para garantizar que la empresa logre sus objetivos de servicios financieros inclusivos, sino también para fortalecer la confianza de los inversionistas y los mercados de capital, creando un ciclo positivo. Antes de evaluar una inversión, se lleva a cabo una debida diligencia enfocada en los beneficios sociales. Después de la inversión, se exige que las empresas del grupo se sometan a auditorías de beneficios sociales, cumpliendo con los principios de protección al cliente y obteniendo las certificaciones correspondientes.

Este año, TaiwanICDF se ha unido a este grupo de socios del sector público y privado con principios similares, convirtiéndose en un inversionista conjunto de Gojo. Esto refleja el compromiso de Taiwán con la inclusión financiera en los países en desarrollo y el empoderamiento de las mujeres, demostrando la contribución concreta de Taiwán a la comunidad internacional y respondiendo a varios Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, en indicadores como la reducción de la pobreza (ODS 1.2), el empoderamiento económico de las mujeres (ODS 5.a), el desarrollo y financiamiento de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (ODS 8.3), así como empoderamiento y la inclusión económica (ODS 10.2).

Caso 4

Proyecto de Préstamo para Subsistencia de Mujeres en Asia del Sur y Sudeste Asiático



El Plan de Bonos de Subsistencia para las Mujeres (Women's Livelihood Bond, WLB Series) es un mecanismo de recaudación de fondos diseñado, emitido y gestionado por Impact Investment Exchange (IIX) de Singapur. El WLB adopta un modelo de financiación mixta público-privada, movilizandoinversiones del sector privado interesadas en el empoderamiento económico de las mujeres a través del mercado de capitales. Este modelo cuenta con herramientas de garantía de crédito y préstamos subordinados proporcionados por agencias oficiales de ayuda al desarrollo u organizaciones internacionales de caridad, para incentivar a los inversionistas del mercado a comprar bonos. Los fondos recaudados se prestan a instituciones de microfinanzas sólidas que priorizan el empoderamiento de las mujeres, así como a empresas de impacto social que se enfocan en la responsabilidad social corporativa (CSR, siglas en inglés). Estos fondos buscan promover el empoderamiento económico de las mujeres en diversas áreas como la economía, salud, agricultura sostenible y cambio climático, impulsando la inclusión social.

Promoción de la inversión privada internacional y taiwanesa para expandir el alcance global de los beneficios para las mujeres

TaiwanICDF y la Corporación Financiera de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (DFC, siglas en inglés) participaron conjuntamente en la emisión de la tercera serie del WLB (WLB3) en 2020. Esta emisión se listó en la sección de bonos sostenibles de la Singapore Exchange (SGX), con un

plazo de cuatro años y vencimiento en diciembre de este año. Ambas organizaciones proporcionaron medidas de fortalecimiento de crédito al WLB3, como préstamos subordinados y garantías, para facilitar la inversión privada internacional y taiwanesa. Hasta la fecha, se ha ayudado a más de 290,000 mujeres vulnerables en el sudeste asiático y el sur de Asia a fortalecer su resiliencia financiera y transformar sus medios de vida hacia una sostenibilidad a largo plazo.

En febrero de este año, Taiwán y EE. UU. firmaron el “Memorando de Entendimiento sobre Cooperación en Desarrollo Internacional entre Taiwán y Estados Unidos”, estableciendo un marco básico de colaboración entre TaiwanICDF y la DFC. Ambas partes coinciden en los beneficios sociales del WLB y tienen la intención de seguir colaborando en materia de empoderamiento de las mujeres. Además de ampliar los países beneficiados, adoptarán

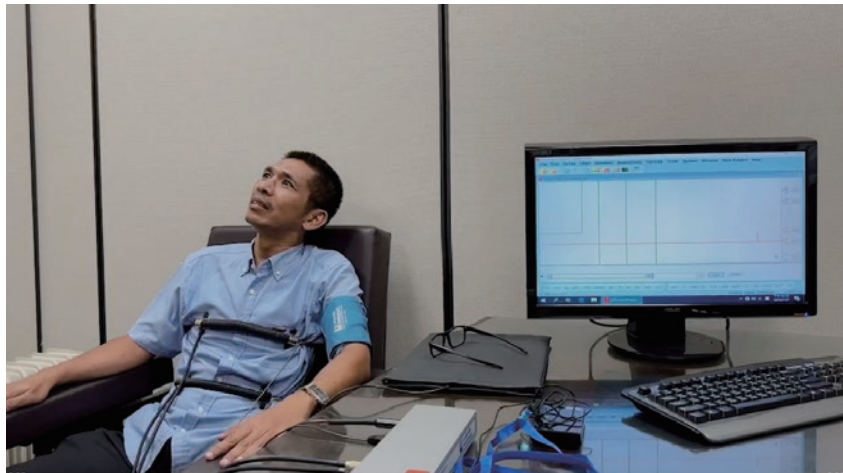
los Orange Bond Principles (Principios de los Bonos Naranjas), lanzados conjuntamente por IIX, DFC y Australia and New Zealand Banking Group. Estos principios transparentan los estándares de inversión y fortalecen el ecosistema de inversión de impacto global centrado en la equidad de género, lo que ayudará a los inversionistas privados a comprender el uso de los fondos, los países beneficiados y los impactos sociales de los bonos, atrayendo grandes inversiones privadas que priorizan el empoderamiento de la mujer y la inclusión social. Este enfoque tiene como objetivo mejorar los medios de vida de más mujeres vulnerables en diversas regiones del mundo.



Por medio de estas iniciativas, más de 29,000 mujeres en situación de vulnerabilidad en el Sudeste y Sur de Asia recibieron apoyo para fortalecer su resiliencia financiera y avanzar hacia medios de vida sostenibles.

Caso 5

Taller sobre la Prevención de Delitos Informáticos



El programa de capacitación incluyó una visita al Centro de Ciencias Forenses de la Oficina de Investigación Criminal del Ministerio del Interior, con el objetivo de fortalecer las capacidades de los participantes en la prevención e investigación del delito.

El avance de la tecnología ha diversificado y globalizado los patrones del crimen, lo que plantea desafíos graves para la seguridad social y económica a nivel global. Dado el aumento de delitos como fraudes transnacionales en línea, el lavado de dinero a través de criptomonedas y el robo de datos personales, TaiwanICDF organizó por primera vez el “Taller sobre la Prevención de Delitos Informáticos”, mostrando los logros de Taiwán en el campo de la prevención de delitos tecnológicos. Este evento busca liderar a los países socios en la lucha contra las amenazas de seguridad contemporáneas, subrayando el rol global de que “Taiwán puede liderar” en este ámbito.

Colaboración intersectorial en la prevención del fraude financiero

Los participantes de este curso provienen de 20 países, con un total de 25 funcionarios de primera línea de la policía y la fiscalía.

TaiwanICDF, en colaboración con la Oficina de Policía Nacional, diseñó el curso utilizando como ejemplo la prevención de fraudes en inversiones financieras, compartiendo las técnicas de investigación y respuesta de Taiwán. Además, se presentó cómo Taiwán lleva a cabo la investigación tecnológica y la forense digital, y se organizaron visitas a instituciones clave como la Oficina de Policía Nacional, el Ministerio de Desarrollo Digital, la Agencia de Investigación Criminal, la Comisión Nacional de Comunicaciones (NCC, siglas en inglés) y la línea de consulta contra fraudes 165. Estas visitas fueron altamente apreciadas por las instituciones, que señalaron que esta iniciativa contribuiría a establecer canales de comunicación con las organizaciones a las que pertenecen los participantes, facilitando la creación de mecanismos bilaterales de notificación y puntos de contacto para el intercambio de información en el futuro. Asimismo, mediante

simulaciones de roles en grupos, se reforzaron las habilidades de identificación e investigación de los participantes, permitiéndoles entender cómo Taiwán se está posicionando como un socio clave en la lucha internacional contra los delitos tecnológicos, logrando así impulsar el valor de que “Taiwán puede empoderar”.

La prevención e investigación de los delitos tecnológicos, además de ser responsabilidad del sector público, también requiere del apoyo y la innovación tecnológica del sector privado. Durante el curso, se presentaron casos de colaboración exitosa entre el sector público y privado, incluyendo Taiwan Mobile y Cathay United Bank, que destacaron la importancia de la responsabilidad social y la cooperación intersectorial. En este contexto, Taiwan Mobile presentó su aplicación “App personal de la lucha contra el fraude”, un software de código abierto, e invitó a los participantes a utilizarla en sus países, lo que refleja la contribución de Taiwán en términos de especialización técnica y respuesta colaborativa frente a los nuevos delitos cibernéticos.

En el futuro, TaiwanICDF espera seguir fortaleciendo mecanismos de cooperación transnacional a través de este taller, ayudando a los países socios a mejorar la integración de datos y los sistemas de investigación de delitos, y así incrementar la capacidad global de investigación de delitos tecnológicos. Al mismo tiempo, a través del intercambio de experiencias y la aplicación práctica entre los países, se espera que la comunidad internacional sea testigo de los logros profesionales y la influencia global de Taiwán.

Enfoque
3

Fomentar la diplomacia de alianzas mediante la cooperación regional

Práctica de la diplomacia de valores para reflejar el espíritu de que “Taiwán puede liderar”

Taiwán ha estado promoviendo activamente la diplomacia de valores, fortaleciendo la cooperación con socios internacionales que comparten principios similares y promoviendo proyectos regionales que combinan ventajas comparativas para crear sinergias cooperativas. Esto demuestra el liderazgo internacional de Taiwán bajo el lema “Taiwán puede liderar”.

En el ámbito del desarrollo sostenible de la agricultura, Taiwán ha participado activamente y liderado varios proyectos regionales de gran relevancia, como el “Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades para la Innovación Sostenible y de Bajo Carbono en el Cultivo de Arroz en el Sudeste Asiático (CABIN, siglas en inglés)”, en colaboración con el Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI, siglas en inglés). Este proyecto tiene como objetivo ayudar a los países del sudeste asiático a enfrentar los desafíos de la producción alimentaria derivados del cambio climático. El proyecto promueve tecnologías y conocimientos relacionados con prácticas agrícolas de bajo carbono, mediante la capacitación de agricultores y la transferencia técnica. Esta iniciativa no solo fortalece la seguridad alimentaria en la región, sino que también ha permitido difundir a nivel mundial la ventaja comparativa de Taiwán en tecnología agrícola, encarnando así el núcleo de la Diplomacia de Valores.

De manera similar, en Centroamérica, el “Plan Regional de Control de la Enfermedad de Panamá en el Banano” liderado por Taiwán ha demostrado el valor de un modelo de cooperación innovador. Frente a la amenaza del hongo Fusarium TR4 que afecta al sector bananero,

el proyecto trabaja en conjunto con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), las instituciones fitosanitarias de Guatemala, Belice y otros países, la Agencia Espacial de Taiwán (TASA, siglas en inglés) y la Universidad Nacional de Taiwán. Se han integrado variedades resistentes desarrolladas en Taiwán y tecnologías espaciales, utilizando imágenes satelitales para monitorear la salud de las plantas y emitir alertas tempranas, contribuyendo así al establecimiento de una barrera regional contra enfermedades.

Asimismo, en abril de este año, TaiwanICDF organizó el “Foro sobre los Desafíos y Estrategias para el Desarrollo Agrícola en el Caribe” en San Vicente y las Granadinas, centrado en la seguridad alimentaria y la resiliencia climática. El evento reunió a países aliados de la región caribeña, importantes organismos internacionales y países con valores afines. A través de conferencias y visitas a proyectos, se exhibieron los logros concretos de Taiwán en el apoyo al desarrollo agrícola en el Caribe y se fortaleció una importante plataforma de interacción con organizaciones internacionales, consolidando aún más las relaciones de cooperación regional.

Mediante estos proyectos de cooperación regional, Taiwán no solo ha sabido combinar sus ventajas comparativas para generar un impacto positivo, sino que también ha fortalecido su red de colaboración con socios internacionales, promoviendo una mayor integración regional y reafirmando su papel de liderazgo en el desarrollo sostenible a nivel global.

Fomento del empoderamiento económico de las mujeres para profundizar la cooperación y las alianzas regionales

Ante el creciente reconocimiento internacional de la igualdad de género y el crecimiento inclusivo, el empoderamiento económico de las mujeres se ha convertido en un tema clave para el avance social. La participación femenina en los ámbitos económicos y de toma de decisiones no solo favorece un entorno social más justo, sino que también impulsa la diversidad de perspectivas, fomentando la innovación y el desarrollo sostenible. En los últimos años, TaiwanICDF también ha promovido activamente iniciativas en favor del empoderamiento de las mujeres, reconociendo sus múltiples roles en la economía, la sociedad y el hogar. A través de la colaboración con aliados estratégicos, se han desarrollado programas de formación profesional, emprendimiento, servicios financieros y garantías de crédito, con el fin de ayudar a las mujeres a lograr desarrollo personal, independencia económica e impacto social.

TaiwanICDF ha establecido una nueva asociación con el Fondo de Desarrollo de la Comunidad del Caribe (CDF, siglas en inglés). Aprovechando la red de 12 países miembros del CDF y su capacidad de implementación local, ambas partes trabajan en conjunto para promover proyectos de inversión en energías renovables y eficiencia energética lideradas por mujeres en pequeñas y medianas empresas, fomentando su transición verde.

De cara al futuro, TaiwanICDF seguirá consolidando y ampliando las oportunidades de cooperación con organizaciones regionales, integrando recursos diversos, aprovechando el conocimiento local y aprendiendo de la experiencia regional para generar sinergias que superen la suma de las partes, con el objetivo común de impulsar el desarrollo sostenible y la construcción de una sociedad inclusiva.

Caso 1

Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades para la Producción Sostenible y Baja en Carbono de Arroz en el Sudeste Asiático (CABIN)



El arroz es el alimento básico en los países del Sudeste Asiático y desempeña un papel fundamental en la seguridad alimentaria. Sin embargo, en su fase de cultivo enfrenta diversos desafíos, como la vulnerabilidad ante el cambio climático y una baja productividad. Además, cada etapa del cultivo del arroz genera emisiones de gases de efecto invernadero, lo que agrava el cambio climático y el calentamiento global. Según datos de investigación, el arroz es el cereal con mayores emisiones de gases de efecto invernadero por unidad de producción (aproximadamente 3,757 kg de CO₂ equivalente por hectárea por temporada), lo que representa 5.7 veces más que el trigo (662 kg) y 2.7 veces más que el maíz (1,399 kg). En la región, es común que los agricultores quemen los residuos de arroz en el campo tras la cosecha, lo que intensifica aún más este problema.

Arroz bajo en carbono: hacia una visión de sostenibilidad ambiental

Asia produce anualmente cerca de 450 millones de toneladas de arroz y una cantidad equivalente de paja de arroz. Debido a la falta de conocimientos sobre gestión sostenible y de tecnologías adecuadas para pequeños agricultores, la quema de residuos agrícolas es la práctica predominante. Esta situación provoca la pérdida de biodiversidad en el campo, deterioro de la fertilidad del suelo, contaminación del aire y efectos negativos en la salud humana. La gestión de los residuos agrícolas, en particular la paja de arroz, representa un gran desafío para los países productores de arroz en el Sudeste Asiático.

Para ofrecer soluciones viables, TaiwanICDF se ha asociado con el Instituto Internacional de Investigación del Arroz (IRRI, siglas en inglés) para implementar conjuntamente el “Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades para la Producción Sostenible y Baja en Carbono de Arroz en el Sudeste Asiático (CABIN)”. Este proyecto integra las medidas de reducción de carbono desarrolladas por el IRRI con la tecnología taiwanesa para el manejo de residuos agrícolas de arroz postcosecha en el campo. Durante su periodo de ejecución – de abril del presente año hasta marzo de 2028 – se brindará capacitación técnica a personal de los sectores agrícola, gubernamental, académico y científico de cinco países: Vietnam, Indonesia, Filipinas, Camboya y Laos. Además, se establecerán parcelas demostrativas de arroz bajo en carbono, se elaborarán manuales de promoción adaptados a los idiomas locales y se desarrollarán bases de datos específicas. A través de estas actividades de formación de capacidades, el proyecto busca

mejorar las competencias técnicas en prácticas de reducción de emisiones de carbono a lo largo de la cadena de producción del arroz y promover su aplicación directa en las labores de los agricultores.

En octubre de este año, el proyecto celebró su ceremonia de inauguración en Vietnam, junto con un taller sobre técnicas de producción de arroz bajo en carbono y una visita técnica al campo, con la participación de 50 representantes provenientes de los cinco países beneficiarios. Tras su regreso, los participantes se convertirán en actores clave para promover el cultivo de arroz bajo en carbono en sus respectivos países. Se espera que, antes de la finalización del proyecto, se logre reducir en un 10% las emisiones de carbono generadas durante el ciclo de producción del arroz de los agricultores asistidos. Este proyecto está plenamente alineado con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español) de las Naciones Unidas, en particular con el Objetivo 12: Producción y consumo responsables, y el Objetivo 13: Acción por el clima.



Este proyecto estableció campos de demostración de arroz de bajas emisiones de carbono mediante la capacitación técnica, con el fin de promover el cultivo de arroz bajo en carbono.

Caso 2

Proyecto Regional para la Prevención y Control de la Enfermedad de *Fusarium Oxysporum f.sp Cubense Raza Tropical 4* en el Banano de Centroamérica



El proyecto lleva a cabo ejercicios de manera continua para respaldar los esfuerzos regionales de prevención y establecer un sistema sólido de defensa contra las enfermedades.

El banano es un importante cultivo comercial de exportación en Centroamérica y representa una valiosa fuente de empleo local. Guatemala, por ejemplo, destina anualmente 74,000 hectáreas de área de cultivo de banano, con una producción de 4.27 millones de toneladas y un valor de exportación de 1060 millones de dólares, lo que representa el 10% del comercio mundial de banano y convierte al país en el tercer mayor exportador del mundo. En Belice, el banano genera alrededor de 40 millones de dólares en exportaciones, principalmente hacia Reino Unido, España e Irlanda. Este cultivo representa el 20% del valor de su producción agrícola y es una fuente estable de cambio de divisas.

No obstante, el monocultivo extensivo conlleva riesgos fitosanitarios. En la década de 1950, el brote de la cepa 1 del marchitamiento por *Fusarium TR4* (conocido como “enfermedad de Panamá”) provocó una crisis en América Latina, forzando a los productores a sustituir sus cultivos por la variedad *Cavendish*, resistente a dicha cepa. Sin embargo, en los años 60, Taiwán identificó una nueva variante del hongo, el TR4 (cepa 4 del marchitamiento por *Fusarium TR4*), que también infecta a la *Cavendish*. Desde entonces, la enfermedad se ha propagado rápidamente por varios continentes y, entre 2019 y 2023, llegó incluso a Sudamérica, lo que representa una amenaza crítica para la industria bananera mundial. Centroamérica,

como una de las principales regiones productoras, mantiene una vigilancia estricta frente a esta amenaza.

Taiwán fue el primer país del mundo en reportar científicamente la cepa del marchitamiento por *Fusarium TR4* y ha acumulado una vasta experiencia en el desarrollo de variedades resistentes, producción de plántulas sanas y diagnóstico de enfermedades. Aprovechando esta ventaja, TaiwanICDF colabora con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y con las instituciones fitosanitarias de Guatemala y Belice para implementar un plan regional de prevención y control del *Fusarium TR4*, con el objetivo de establecer una barrera sanitaria efectiva que evite su ingreso. Además, el proyecto incorpora tecnologías avanzadas mediante una alianza con la Agencia Espacial de Taiwán (TASA, siglas en inglés), que permite el uso de sensores remotos para monitorear los cultivos mediante análisis de índices de vegetación y humedad, logrando así alertas tempranas y sistemas de alerta eficaces.

Fortalecimiento del sistema de sanidad y establecimiento de una plataforma de cooperación regional

Desde su lanzamiento en noviembre de 2022, el proyecto ha asistido a los laboratorios de sanidad vegetal de Guatemala y Belice en el desarrollo de tecnologías de diagnóstico y

detección de TR4 y otras enfermedades del banano. En colaboración con la Universidad Nacional de Taiwán (NTU, siglas en inglés) y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung (NPUST, siglas en inglés), se desarrollaron pruebas rápidas inmunológicas y un modelo de entrenamiento para perros especializados en detección en campo, lo que ha permitido reducir los costos y facilitar el acceso de los agricultores a servicios de diagnóstico rápidos y económicos. El proyecto también ha establecido 15 y 6 puntos de monitoreo satelital en Guatemala y Belice, respectivamente, supervisando la salud de las plantaciones de banano en más de 5,000 hectáreas, lo que constituye una red de alerta temprana para la prevención de enfermedades. Además, se introdujo en ambos países la variedad resistente Formosana, desarrollada en Taiwán, la cual se está evaluando en campos experimentales. Asimismo, en colaboración con instituciones de educación agrícola locales, se ha implementado un sistema de producción de plántulas sanas de banano.

De manera paralela, se ha promovido activamente la transferencia de conocimientos y el intercambio técnico mediante la realización de capacitaciones para agricultores, simulacros de prevención, foros internacionales y regionales. En estos foros internacionales se ha contado con instructores expertos de Taiwán y de otros países como ponentes, atrayendo la participación de representantes de Honduras, Nicaragua, El Salvador, República Dominicana, Costa Rica y Paraguay. Con ello, se ha establecido una plataforma regional de cooperación para el desarrollo de la industria bananera, con el objetivo de enfrentar conjuntamente la propagación de *Fusarium TR4*.

Caso 3

Proyecto de Garantía de Crédito Verde para Mujeres Empresarias de PYMES en el Caribe



TaiwanICDF impulsa el Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19, promoviendo asociaciones multilaterales en la región del Caribe, entre ellas con el Fondo de Desarrollo de la Comunidad del Caribe (CDF, siglas en inglés). Ambas partes lanzaron conjuntamente el “Proyecto de Garantía de Crédito Verde para Mujeres Empresarias de PYMES en el Caribe”, centrado en el empoderamiento económico de las mujeres y la reducción de carbono en las pequeñas y medianas empresas (pymes), con el objetivo de apoyar la transición verde de las pymes lideradas por mujeres en la región.

Promoción de mecanismos de financiamiento verde para crear un entorno económico sostenible

El CDF cuenta con una red de 12 países miembros en el Caribe y organismos regionales especializados en energía, así como capacidades locales para implementar y gestionar proyectos emergentes. Para este proyecto, el CDF diseñó un mecanismo integral de financiamiento verde, que incluye préstamos verdes, garantías de crédito y asistencia técnica en energías renovables y eficiencia energética. A través de una estrecha colaboración, ambas partes realizaron aportes conjuntos al Fondo de Garantía de Crédito Verde, utilizando el Mecanismo de Reducción de Riesgo Crediticio (CRAF, siglas en inglés) para abordar la dificultad de acceso a garantías que enfrentan comúnmente las pymes. Este mecanismo apoya a las pequeñas y medianas empresas dirigidas o propiedad de mujeres en la realización de inversiones en

energías renovables o eficiencia energética, acelerando así su transición hacia modelos de negocio sostenibles.

Además, el proyecto pone especial énfasis en el empoderamiento de las mujeres, beneficiando directamente a las empresarias que promueven la conservación de energía y reducción de las emisiones de carbono mediante soluciones de ahorro energético. Las empresarias interesadas pueden presentar sus solicitudes de financiamiento a través del sitio web del proyecto o participando en los Foros de Energía Verde organizados por el CDF, donde también pueden enviar sus ideas o planes de inversión en energías renovables y eficiencia energética. Los foros no solo están dirigidos a las pymes, sino que también invitan a funcionarios gubernamentales responsables de políticas públicas y a instituciones financieras colaboradoras, brindando a las empresas una comprensión clara de los beneficios concretos de participar en el proyecto. Para garantizar la viabilidad y elegibilidad crediticia de los proyectos de inversión verdes propuestos por las empresas, este programa ofrece asesoramiento técnico especializado en energía verde. Expertos en servicios de tecnología energética visitan las instalaciones de las pymes para realizar auditorías energéticas y ayudarles a elaborar planes de inversión adaptados a sus necesidades. Desde la firma del acuerdo en noviembre de 2023, un total de 45 pymes se han beneficiado del proyecto, de las cuales 24 son empresas lideradas por mujeres. Hasta la fecha, 13 empresas han completado auditorías energéticas y han preparado sus propuestas de inversión en energías renovables

o eficiencia energética, las cuales fueron presentadas a las instituciones financieras asociadas para su evaluación crediticia.

Impulsando la transición hacia una economía baja en carbono y fortaleciendo el liderazgo femenino empresarial

Este proyecto introduce un modelo innovador de financiamiento verde en el Caribe, combinando préstamos verdes, garantías de crédito y asesoría de tecnología energética para ayudar a las pymes a mejorar su gestión energética, reducir emisiones de carbono y disminuir costos operativos. En particular, al enfocarse en las empresarias de pymes como principales beneficiarias, el proyecto crea un nuevo modelo de colaboración que integra la igualdad de género con la economía verde. Mediante el acceso a financiamiento verde, las empresarias reciben apoyo tangible para invertir en energías renovables y mejorar la eficiencia energética, lo cual no solo fortalece sus negocios, sino que también las convierte en actores clave en el impulso de la economía verde de la región. Con la vista puesta en el futuro, TaiwanICDF continuará trabajando bajo el principio de crear un futuro inclusivo y sostenible, colaborando con socios internacionales para apoyar a las empresarias a avanzar con confianza, y ayudándolas a consolidarse como fuerzas esenciales en la transición verde.

Caso 4

Profundización de la cooperación sustantiva con USAID para promover el desarrollo conjunto en la región del Pacífico



TaiwanICDF y la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID, siglas en inglés) iniciaron una oportunidad de colaboración en el Diálogo de las Islas del Pacífico en 2019.

Gracias al esfuerzo conjunto por alcanzar una visión compartida sobre la ayuda internacional, desde febrero de 2021 se estableció un mecanismo de diálogo regular y se dio inicio a una cooperación sustantiva en áreas como el cambio climático, la industria pesquera costera y la salud digital. Asimismo, los logros de esta cooperación se han presentado conjuntamente en foros internacionales como la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la Conferencia Nuestro Océano (OOC, siglas en inglés).

Enfrentar el cambio climático junto a socios de ayuda internacional

Por ejemplo, en el ámbito del cambio climático, Taiwán y Estados Unidos, compartiendo la visión de promover el desarrollo en la región del Pacífico, firmaron el Memorando de Entendimiento de la Alianza Taiwán-EE. UU. en el marco del Fondo de EE. UU. para el Pacífico (PAF, siglas en inglés). A través de la colaboración entre TaiwanICDF y USAID, se apoyaron proyectos de adaptación climática en los países del Pacífico. Tras un proceso de revisión conjunta de propuestas, se seleccionaron seis proyectos, de los cuales cinco se firmaron este año. Taiwán y Estados Unidos continuarán planificando la promoción conjunta de los logros de este fondo.

Además, este proyecto abrió un modelo de cooperación



La delegación de la TaiwanICDF asistió a la reunión del Fondo del Pacífico de EE. UU. en Fiyyi y se fotografió con la directora de la misión de USAID, Sra. Zema Semunegus.

sustantiva entre TaiwanICDF y agencias de asistencia oficial para el desarrollo de gobiernos con valores afines. Mediante el envío de personal para participar directamente en el proceso de evaluación de propuestas, se profundizó la comprensión de los criterios y métodos de selección. Al mismo tiempo, gracias al modelo de colaboración equitativa de cofinanciamiento con USAID, se fortaleció la comprensión mutua y se profundizó la cooperación entre las organizaciones.

Caso 5

Proyecto de la Alianza Global para la Educación Ambiental



Ante los severos desafíos climáticos que enfrenta el mundo, la educación ambiental se ha convertido en un pilar clave para promover el desarrollo sostenible.

TaiwanICDF participó por primera vez en la Conferencia del Programa de Asociación Global de Educación Ambiental (GEEP, siglas en inglés) y en la Conferencia Anual de la Asociación Norteamericana de Educación Ambiental (NAAEE, siglas en inglés), demostrando su amplia experiencia en los campos de la protección medioambiental y la educación. Esta conferencia se centró en cómo aprovechar la educación ambiental para fortalecer la cooperación internacional y promover la implementación de políticas y acciones, lo cual tiene un significado relevante para profundizar la participación internacional de Taiwán y elevar su visibilidad.

Comprometidos con la cooperación y el intercambio, en sintonía con la diplomacia integral

La secretaria general adjunta de TaiwanICDF, Hsieh Pei-Fen, pronunció un discurso temático en la ceremonia de apertura, donde compartió diversos esfuerzos y logros en la gestión de residuos y la construcción de resiliencia climática. También destacó la experiencia de colaboración entre TaiwanICDF y la Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID, siglas en inglés). Hsieh señaló que, mediante la formación de capacidades y el intercambio de políticas, Taiwán se esfuerza por demostrar el espíritu de que “Taiwán puede ayudar y Taiwán puede liderar” e hizo un llamado a los países para unir esfuerzos en la



La Fundación Internacional de Cooperación y Desarrollo de Taiwán (TaiwanICDF) participó por primera vez en la Conferencia GEEP, recibiendo reconocimiento por sus esfuerzos en la gestión de residuos y la resiliencia climática.

construcción de una alianza global para la acción climática.

Por otro lado, desde 2016 la NAAEE ha trabajado en el desarrollo de jóvenes líderes a través del programa “EE 30 Jóvenes Líderes Globales en Educación Ambiental menores de 30 años”, que reconoce a jóvenes líderes de todo el mundo por sus contribuciones destacadas en la acción climática, la biodiversidad y la educación ambiental comunitaria. Asimismo, el Programa de Becas CEE-Change se centra en la acción ciudadana y promueve la cooperación intergeneracional e interdisciplinaria. TaiwanICDF podría tomar como referencia este espíritu en la promoción de sus proyectos futuros, alineándose con la “diplomacia integral” defendida por el ministro de Relaciones Exteriores, Lin Chia-lung, y con la visión de ampliar la participación de los jóvenes en los asuntos internacionales.

La participación de TaiwanICDF fue altamente valorada por el consejo asesor del GEEP, que

destacó en particular sus logros en la gestión de residuos y la construcción de resiliencia climática. Este reconocimiento sienta las bases para la futura participación de Taiwán en el ámbito de la educación ambiental internacional. La conferencia también abrió el diálogo sobre la posibilidad de organizar una reunión presencial del GEEP en Taiwán, reflejando el reconocimiento y las expectativas de la comunidad internacional respecto a las contribuciones de Taiwán en cuestiones ambientales.



Taiwán puede empoderar

Taiwán no solo ayuda a la comunidad internacional a resolver problemas, sino que también puede, a través de la cooperación técnica, la formación de talento y su experiencia en gobernanza democrática, fortalecer la capacidad de desarrollo autónomo de los países socios, promoviendo así el desarrollo sostenible y el progreso social.

TaiwanICDF impulsa programas de gestión gubernamental, igualdad de género y desarrollo de pequeñas y medianas empresas en los países aliados del Caribe, aprovechando los recursos y ventajas de Taiwán para colaborar con las naciones locales en la implementación de proyectos de empoderamiento. Para alinearse con las tendencias de ayuda internacional, TaiwanICDF se adhiere al principio de “partir desde lo local”, profundizando en el conocimiento del entorno de los países socios, evaluando las posturas de las partes interesadas y respondiendo a las necesidades locales, con el fin de fortalecer la cooperación y aumentar la capacidad de autonomía de los países socios.

Además, TaiwanICDF fomenta programas de educación y capacitación en áreas como agricultura, salud pública y tecnologías de la información y la comunicación, formando talento de alto nivel en los países aliados. También impulsa el “Programa de Servicio Sustituto Diplomático” y el “Programa de Servicio de Asistencia Técnica en el Extranjero para Jóvenes Universitarios”, con el objetivo de alentar a los jóvenes a participar en la cooperación técnica, fomentando su visión internacional y fortaleciendo sus competencias profesionales. Por otro lado, TaiwanICDF también sigue promoviendo proyectos que apoyan a las empresas y los jóvenes taiwaneses en la expansión de mercados internacionales. A través de la estrategia de Cooperación Público-Privada-Social (4P, siglas en inglés), se busca mejorar la capacidad de las empresas y los jóvenes para desarrollarse en el extranjero, reducir los riesgos de inversión y participación, y motivarlos, empoderándolos para involucrarse en oportunidades de desarrollo global, convirtiéndose así en una fuerza clave y estable que impulse el desarrollo sostenible.

Enfoque

1

Formación de capacidades en los países socios

Compartir experiencias y ventajas a través de diversos programas de empoderamiento

La región del Caribe cuenta con abundantes recursos naturales y una rica diversidad cultural, pero también enfrenta desafíos como la vulnerabilidad económica, la frecuencia de desastres naturales y las desigualdades sociales. Con el objetivo de promover el desarrollo sostenible, TaiwanICDF trabaja activamente en la región fortaleciendo la gobernanza, promoviendo la igualdad de género y apoyando el desarrollo de las pequeñas y medianas empresas como parte de sus esfuerzos de formación de capacidades. Como socio clave en el Caribe, TaiwanICDF aprovecha

las ventajas y la experiencia de desarrollo de Taiwán, invierte recursos en diversas áreas y colabora con los países de la región para implementar programas de empoderamiento.

En el ámbito de la gobernanza, TaiwanICDF ha colaborado con Belice para fortalecer su sistema de prevención y respuesta ante desastres, mejorando su capacidad de enfrentar huracanes y otras catástrofes naturales. Para abordar los problemas de seguridad pública, TaiwanICDF ha apoyado a San Vicente y las Granadinas en la aplicación de tecnologías de vigilancia inteligente, logrando avances significativos en la prevención del delito y la seguridad comunitaria. En San Cristóbal y Nieves, se implementó un programa

de reciclaje de recursos que ha incrementado la reutilización de materiales y reducido la generación de residuos, fomentando la sostenibilidad ambiental; además, se desarrolló un sistema de identificación digital que ha mejorado la eficiencia en la gestión de identidad. En Santa Lucía, se ha aprovechado la experiencia de Taiwán en tecnologías de la información y la comunicación para mejorar la alfabetización digital de la población y promover la transformación digital tanto en el gobierno como en las empresas. Gracias a la amplia aplicación de las tecnologías de ciudad inteligente de Taiwán, se ha impulsado una gobernanza más moderna y resiliente en la región del Caribe.

El empoderamiento de las

mujeres es otro eje prioritario. Para abordar las limitadas oportunidades educativas y económicas de las mujeres en la región, TaiwanICDF ha promovido programas de formación educativa y capacitación en habilidades laborales, mejorando la empleabilidad de las mujeres. También ha proporcionado fondos semilla, micropréstamos, capacitación técnica empresarial y asesoría para apoyar el emprendimiento femenino, ayudándolas a lograr autonomía económica. Estas iniciativas no solo promueven la igualdad de género, sino que también convierten a más mujeres en motores clave del desarrollo económico e intervención social. Por otra parte, las pymes constituyen un pilar fundamental de la economía caribeña. TaiwanICDF ha integrado planificación de políticas, sistemas de apoyo industrial y asesoría empresarial personalizada para ayudar a las micro, pequeñas y medianas empresas locales a mejorar la calidad de sus productos y su competitividad. Asimismo, ha apoyado la creación de plataformas de comercio electrónico para facilitar su acceso al mercado internacional, generando mayores ingresos y oportunidades de empleo.

A través de tecnología inteligente, recursos educativos y apoyo financiero, los múltiples programas de cooperación de TaiwanICDF en el Caribe han contribuido eficazmente a mejorar la gobernanza, promover la igualdad de género y fomentar el desarrollo económico. Esto demuestra el papel de Taiwán como socio estratégico en la región caribeña, sentando una base sólida para la prosperidad sostenible y convirtiéndose en un modelo exitoso de cooperación y empoderamiento a nivel global.

Profundizar la participación local y responder activamente a las necesidades locales

En los últimos años, la comunidad internacional ha reflexionado mucho sobre el modelo tradicional de asistencia al desarrollo, ya que este

ha estado demasiado enfocado en la transferencia unidireccional de recursos, dejando de lado la singularidad y autonomía de los países socios. Esta tendencia ha llevado a que la cooperación internacional para el desarrollo evolucione hacia una mayor valorización de las alianzas con los países beneficiarios y la participación local. El Panorama Humanitario Mundial 2024 publicado por las Naciones Unidas señala que una de las claves del éxito en las acciones de asistencia humanitaria es la “localización”, ya que los actores a nivel local y nacional son quienes realmente comprenden los retos y las posibles soluciones del contexto, además de poder movilizar las redes locales para garantizar que la ayuda llegue efectivamente a las poblaciones que más la necesitan.

En línea con esta tendencia internacional, TaiwanICDF ha adoptado un enfoque de “asistencia desde lo local”, profundizando en la comprensión del entorno y las realidades de los países socios, y evaluando cuidadosamente las posturas de las partes interesadas, incluyendo las autoridades gubernamentales a nivel local, las organizaciones no gubernamentales y las poblaciones afectadas, para responder de manera activa a las

necesidades locales. Un ejemplo de esto es el “Programa de Mejora de los Servicios de Apoyo Social y Psicológico para Niños Refugiados Ucranianos en Rumania”, en el cual se priorizó la formación de capacidades de las ONG locales y de los grupos de la sociedad civil como principal resultado del proyecto, con el objetivo de incrementar la autonomía del país socio y permitir una consecución más sostenible de los objetivos de desarrollo. Por su parte, el “Proyecto para mejorar el acceso a los servicios de WASH y atención sanitaria en la provincia de Hatay, Turquía, tras el terremoto” representó una innovación al romper con la práctica habitual de colaborar principalmente con ONG internacionales en el ámbito de la asistencia humanitaria. En esta ocasión, TaiwanICDF trabajó directamente con una ONG local de Turquía para impulsar el proyecto, buscando fortalecer la cooperación directa con socios locales, partir de la perspectiva local y afrontar conjuntamente los desafíos críticos que enfrenta Turquía en la actualidad.

Aprovechar la experiencia de desarrollo de Taiwán para promover la colaboración interdisciplinaria y la formación de talento

La educación superior como

pieza angular del desarrollo nacional. Han pasado más de 70 años desde la Segunda Guerra Mundial, y muchos países en desarrollo aún enfrentan retos como la insuficiencia de infraestructura básica y la escasez de capital humano. Taiwán también atravesó desafíos similares, pero logró transformarse de receptor de ayuda a contribuyente internacional mediante la formación de talento y el fortalecimiento de sus recursos humanos. Con base en la experiencia de desarrollo de Taiwán, es imprescindible elevar la calidad del capital humano de los países socios y permitirles formular políticas de desarrollo adaptadas a sus necesidades nacionales, para construir una sociedad que impulse el desarrollo humano y apoyar su progreso gradual. Taiwán cuenta con una educación superior diversa y de alta calidad, que ofrece un entorno académico de primer nivel en áreas como agricultura, salud pública y medicina, educación, tecnologías de la información y la comunicación, medio ambiente y pymes. A través de estos recursos, contribuye a la formación de talento altamente calificado que responda a las necesidades de sus países aliados, con miras a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. TaiwanICDF lleva años promoviendo diversos programas de educación y capacitación, con la esperanza de compartir la experiencia de Taiwán para apoyar el desarrollo sostenible de los países aliados y reflejar el espíritu de que “Taiwán puede empoderar”.

Este año, TaiwanICDF ha extendido su alcance al sector privado, creando más oportunidades de cooperación interdisciplinaria. A través de alianzas estrechas con entidades nacionales e internacionales, busca profundizar el intercambio de recursos y promover proyectos concretos y de alto impacto, aportando al desarrollo de talento. Además, TaiwanICDF amplió su red de universidades asociadas y programas emergentes, incluyendo el nuevo programa de Maestría en



La Misión del Fondo de Cooperación y TaiwanICDF visitó Food For The Poor (FFTP) y sostuvo un intercambio con su presidente.

Gobernanza Urbana y Aplicaciones Prácticas de la Universidad Nacional de Taipéi y el programa internacional de Maestría Internacional en Ingeniería Eléctrica y Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional Yang Ming Chiao Tung. Estos programas abordan temas como la construcción de ciudades resilientes y la integración de aplicaciones de IA en la gestión gubernamental, aprovechando el modelo de Taiwán de cooperación para fomentar las capacidades de los países socios. Para ampliar el impacto del programa de enseñanza del chino mandarín, este año se estableció una colaboración con la Asociación Taiwanesea de Enseñanza del Chino como Lengua Extranjera, con el fin de fortalecer el conocimiento y la comprensión, dentro del sector educativo nacional, sobre los programas de enseñanza del chino en el extranjero que TaiwanICDF ha implementado durante años.

Además, TaiwanICDF firmó memorandos de entendimiento con diversas instituciones nacionales e internacionales, sentando las bases para futuras colaboraciones. En el sector de la agricultura, se estableció una alianza con el Centro de Tecnología de Alimentos y Fertilizantes (FFTC, siglas en inglés), con el objetivo de promover

la cooperación agrícola en la región Asia-Pacífico mediante el intercambio de tecnologías y redes de contacto. En el ámbito de la salud, TaiwanICDF inició proyectos conjuntos con entidades médicas nacionales e internacionales, como la Universidad de Ciencia y Tecnología Chang Gung, el Hospital General de Veteranos de Taichung y la Asociación Médica de Sudáfrica (SAMA, siglas en inglés), impulsando la formación de talento médico y el desarrollo de la asistencia sanitaria inteligente.

Por otro lado, este año se invitó a participantes de América Latina, el Caribe y países aliados a asistir al “Taller Internacional sobre la Aplicación de la IA en la Agricultura Inteligente”, realizado en Miami, Estados Unidos, fomentando así los intercambios con la organización estadounidense Alimentos para los pobres (FFTP, siglas en inglés).



El personal capacitado del proyecto de la TaiwanICDF brinda servicios de apoyo psicosocial a niños refugiados en un centro de acogida.

Caso 1

Proyecto de Mejora de los Servicios de Apoyo Psicosocial para los Niños Ucranianos Refugiados en Suceava, Galati y Constanza, Rumania



Desde el estallido de la guerra entre Rusia y Ucrania en 2022, millones de refugiados ucranianos han buscado refugio en otros países para huir de los estragos del conflicto. Rumanía, situada al suroeste de Ucrania, se ha convertido en uno de los principales países receptores de refugiados. Según las estadísticas, alrededor del 89% de los refugiados ucranianos en Rumanía son mujeres y niños. Estudios han demostrado que el estrés y el impacto de la guerra no solo afectan la capacidad de aprendizaje de los niños, sino también su desarrollo de personalidad a largo plazo. Por ello, es fundamental brindar servicios de apoyo psicosocial a los refugiados.

Reforzando las competencias profesionales de los trabajadores para apoyar a los grupos vulnerables

Dado que muchas de las organizaciones locales en Rumanía que prestan servicios a refugiados carecen de personal especializado en salud mental, sus capacidades para atender las necesidades psicológicas de los refugiados son limitadas. En este contexto, TaiwanICDF se asoció con la organización sin fines de lucro Good Neighbors Taiwan (GNT, siglas en inglés) para financiar conjuntamente el “Proyecto de Mejora de los Servicios de Apoyo Psicosocial para los Niños Ucranianos Refugiados en Suceava, Galati y Constanza, Rumania”, implementado en las regiones de Suceava, Galați y Constanța. El objetivo es mejorar las capacidades en PSS de los trabajadores que brindan servicios a los refugiados ucranianos en estas zonas. Este proyecto no solo busca fortalecer las competencias

profesionales de los trabajadores en el ámbito del apoyo psicosocial, permitiéndoles ofrecer servicios adecuados a los niños refugiados, sino también empoderarlos para que desarrollen estas habilidades como capacidades sostenibles y de largo plazo, de manera que puedan seguir apoyando a más grupos vulnerables afectados por la guerra, incluso una vez finalizado el proyecto.

El proyecto concluyó el 31 de marzo de este año, habiendo superado las expectativas iniciales: un total de 91 trabajadores de más de 25 organizaciones de la sociedad civil y ONG completaron la capacitación de nivel intermedio (Nivel 2) en apoyo psicosocial, mientras que 373 personas que están en contacto directo con refugiados o que trabajan en servicios para refugiados completaron la capacitación introductoria (Nivel 1) en apoyo psicosocial. Además, el proyecto empleó a 24 mujeres refugiadas ucranianas que destacaron durante la formación, brindándoles una oportunidad de sustento económico.

Se ha confirmado que, tras la finalización del proyecto, estas mujeres continúan participando en otras iniciativas de Good Neighbors.

La atención a la situación de los refugiados es urgente. Para los niños refugiados ucranianos, una intervención temprana mediante primeros auxilios psicológicos o apoyos psicosociales más profundos puede reducir significativamente el riesgo de desarrollar trastorno de estrés postraumático en el futuro, al tiempo que fortalece su resiliencia emocional. Este proyecto logró aumentar de manera efectiva las capacidades profesionales de los trabajadores que atienden a los refugiados, con más del 75% de los participantes manifestando una mejora en su confianza y habilidades para prestar servicios de apoyo psicosocial. El proyecto no solo refleja el espíritu central de TaiwanICDF de empoderar a los socios, sino que también ha llevado esperanza y bienestar a un mayor número de niños refugiados que necesitan ayuda.



La TaiwanICDF organiza cursos de capacitación en apoyo psicosocial (PSS) y soporte psicológico para los refugiados ucranianos.

Caso 2

Proyecto de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Fortalecimiento de Capacidades Digitales en Santa Lucía



La pandemia de COVID-19 aceleró la digitalización a nivel global, incrementando la demanda de talento en tecnología de la información y comunicación (TIC) tanto en entidades gubernamentales como privadas. El gobierno de Santa Lucía considera el desarrollo de competencias digitales como un pilar clave en la formación de capital humano. Sin embargo, las limitaciones derivadas de infraestructuras obsoletas y la falta de experiencia en la planificación de programas han dificultado que el actual Centro TIC pueda responder a las necesidades de recuperación económica y transformación industrial. Según un informe de evaluación sobre la resiliencia de los recursos humanos, más del 44% de las vacantes laborales requieren habilidades digitales, mientras que solo el 7% de los solicitantes posee las competencias necesarias, lo que evidencia una brecha significativa entre la oferta de talento y las demandas del mercado. Además, el único Centro TIC del país enfrenta desafíos: instalaciones deterioradas, escasez de instructores –concentrados exclusivamente en la capital– y limitaciones para atender las necesidades de desarrollo de talento en otras regiones, lo cual representa un obstáculo para la recuperación económica tras la pandemia.

Transferencia de tecnología y experiencia de Taiwán para fomentar la formación de talento digital

En este contexto, el Ministerio de Servicios Públicos de Santa Lucía propuso el “Proyecto de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Fortalecimiento de Capacidades

Digitales”, con el objetivo de superar las dificultades actuales mediante tres ejes principales: la optimización de las infraestructuras y equipos del Centro de Desarrollo de Competencias Digitales, el fortalecimiento de las capacidades para el diseño de programas de formación y materiales didácticos, y el establecimiento de un sistema de gestión de calidad y seguimiento de resultados de la capacitación. El proyecto prevé, en un plazo de cinco años, aumentar significativamente la capacidad de los centros de desarrollo de competencias digitales, con la creación de cuatro centros regionales equipados con redes de alta seguridad informática. También se plantea formar talento tanto del sector público como del privado, capacitando a 1,440 participantes anualmente, con una meta de alcanzar una tasa de certificación profesional del 70%, y reducir la brecha digital entre zonas urbanas y rurales. A través de la experiencia de Taiwán en tecnologías de la información y la comunicación, así como en la promoción educativa, se busca transformar integralmente el sistema de formación de talento digital y elevar la calidad de la capacitación en Santa Lucía.

Desde su implementación, el proyecto ha logrado importantes avances, como la construcción casi finalizada de los Centros de Desarrollo Digital en Dennery y Soufriere, así como la remodelación y apertura oficial del centro en Laborie. Asimismo, se han realizado campamentos de alfabetización digital, seminarios de tecnología financiera, talleres de transformación digital y seguridad informática para funcionarios públicos, así como cursos de impresión 3D, blockchain y aplicaciones de inteligencia artificial,

con la participación de más de 300 estudiantes. También se organizaron una competencia de programación para estudiantes de secundaria y un foro de inteligencia artificial, fortaleciendo las capacidades locales y el desarrollo de aplicaciones digitales. Hasta la fecha, el proyecto ha alcanzado resultados sólidos y continuará profundizando su impacto en el futuro.

Reducir la brecha digital y sentar las bases para la transformación económica

Este proyecto tendrá un impacto profundo en el desarrollo digital y la transformación económica de Santa Lucía. La modernización de las instalaciones y de los centros de desarrollo de competencias digitales contribuirá a reducir la brecha digital entre zonas urbanas y rurales, promoviendo la equidad educativa. La formación de instructores especializados y el fortalecimiento de las capacidades en diseño curricular establecerán un sistema de formación sostenible y autónomo, garantizando la transmisión de conocimientos y el desarrollo continuo de competencias. La obtención de certificaciones profesionales en TIC mejorará la competitividad laboral, fomentará el empleo y aumentará la productividad, sentando las bases para la transformación económica. Con una infraestructura digital integral y un sistema robusto de formación de talento, el proyecto no solo impulsará la transformación digital de Santa Lucía, sino que también aspira a convertirse en un modelo de referencia para otros países del Caribe, contribuyendo a los objetivos de desarrollo digital y económico de la región a largo plazo.

Caso 3

Proyecto de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Fortalecimiento de Capacidades Digitales en Santa Lucía



El cambio climático extremo y los desafíos de la seguridad alimentaria a nivel mundial son cada vez más graves, y la promoción de tecnologías de agricultura inteligente se ha convertido en una dirección clave para que los países mejoren la eficiencia de la producción agrícola y promuevan el desarrollo sostenible. TaiwanICDF organizó en septiembre, junto con la organización estadounidense FFTP, el “Taller sobre la Aplicación de Inteligencia Artificial en la Agricultura Inteligente” en Miami, Estados Unidos, al que asistieron 19 funcionarios y expertos agrícolas de América Latina y el Caribe. En respuesta a la política de “Diplomacia de Valores” de Taiwán y como parte del proyecto insignia de Agricultura Inteligente dentro del Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos, esta iniciativa busca, a través de tecnologías de agricultura de precisión, invernaderos inteligentes y drones, mejorar la eficiencia de la producción agrícola y la gestión de recursos, con el fin de fortalecer la cooperación técnica y los vínculos económicos internacionales de Taiwán.

Reuniendo tecnologías de agricultura inteligente de Taiwán y Estados Unidos para construir un puente transnacional de cooperación académica-industrial

Este taller combinó el intercambio de tecnologías de agricultura inteligente de Taiwán y Estados Unidos con su aplicación práctica: Se presentó de manera accesible la diversidad de aplicaciones de la inteligencia artificial (IA) en la agricultura y se instruyó a los participantes en la programación de microcontroladores, guiándolos desde cero en el conocimiento



Promoción global de la agricultura inteligente de Taiwán a través de la colaboración con la Universidad de Florida.

de la IA. La parte estadounidense impartió lecciones sobre el uso de riego de precisión, robótica y tecnología de gemelos digitales en la agricultura. Además, se realizó una visita al Centro de Investigación Tropical de la Universidad Estatal de Florida para aprender cómo los drones y los invernaderos inteligentes mejoran la gestión de los cultivos. La combinación de teoría y práctica permitió que los participantes dominaran las tecnologías correspondientes, las cuales podrán aplicar en la modernización agrícola de sus países, en línea con el área de agricultura inteligente del Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos.

Tras cinco días de formación, los participantes adquirieron una comprensión más profunda de las tecnologías de agricultura inteligente; las tecnologías de drones e invernaderos inteligentes proporcionadas por empresas taiwanesas despertaron gran interés, y los participantes de América Latina mostraron gran iniciativa al consultar sobre su aplicación comercial y potencial de importación. En este marco, el Centro de Comercio de Taiwán en Brasil organizó en septiembre varias reuniones de negociación para la adquisición de equipos de tecnología de agricultura inteligente, estableciendo mediante

tecnología concreta un puente transnacional de cooperación académica-industrial, lo que fortalece la influencia internacional de la tecnología agrícola taiwanesa.

Este taller logró impulsar la difusión global de la agricultura inteligente de Taiwán, abrió nuevas oportunidades para la cooperación económica y profundizó los resultados concretos de la política taiwanesa de “Diplomacia de Valores”. TaiwanICDF continuará fortaleciendo la colaboración con socios de Estados Unidos y Japón, ampliando los temas hacia áreas como la asistencia sanitaria inteligente y la respuesta ante desastres, para extender las aplicaciones de la IA. Los instructores de este taller, de la Universidad Nacional de Taiwán y la Universidad de Florida, planifican colaborar en el Congreso Internacional de Agricultura Inteligente 2025, para reforzar los vínculos académicos y tecnológicos entre ambas instituciones. A través de la continua profundización de la cooperación en agricultura inteligente, Taiwán no solo contribuye de forma concreta a la innovación agrícola mundial, sino que también demuestra su influencia global en el marco del Proyecto de Prosperidad con Aliados Diplomáticos, promoviendo el desarrollo sostenible de la agricultura inteligente en la cooperación internacional.

Caso 4

Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad de Instituciones Microfinancieras de Mujeres en Esuatini



Según encuestas oficiales de Esuatini, las micro, pequeñas y medianas empresas representan aproximadamente el 60% del Producto Interno Bruto (PIB) del país. Más del 70% de estas son empresas unipersonales, con entre uno y tres socios colaboradores, y las mujeres representan el 80% de las personas empleadoras. Esto evidencia la importancia de las empresas lideradas por mujeres para el desarrollo económico del país. Sin embargo, estas empresas enfrentan dificultades operativas debido a su pequeña escala de producción, falta de capital y carencia de capacidades en gestión empresarial. Además, las marcadas brechas en el desarrollo económico entre zonas urbanas y rurales y las limitaciones a largo plazo en la capacidad de emprendimiento dificultan aún más el acceso de las mujeres rurales a servicios financieros.

Promover el desarrollo económico inclusivo a través de un enfoque dual hacia las mujeres y las instituciones financieras

En respuesta a esta situación, TaiwanICDF se ha centrado en apoyar tanto a las mujeres de Esuatini como a las instituciones potenciales capaces de ofrecer servicios financieros. Se han fortalecido las funciones de estas instituciones mediante capacitaciones especializadas para su personal financiero, al tiempo que se asesora a las mujeres para mejorar su productividad económica a través de acceso a financiamiento. Asimismo, se ofrecen cursos de formación para organizaciones de mujeres o emprendedoras individuales,

fomentando conocimientos financieros y de mercado, incrementando los ingresos de los hogares liderados por mujeres y aumentando sus oportunidades de autonomía financiera y económica. Paralelamente, se apoyó la creación de la cooperativa de ahorro y crédito KUYENTEKA en Esuatini, y se estableció un “Fondo rotatorio de microcréditos para emprendimientos femeninos” junto con los reglamentos correspondientes, con el objetivo de mejorar la tasa de aprobación de financiamiento para microemprendimientos y reducir la brecha de riqueza.

Hasta la fecha, el proyecto ha llevado a cabo 231 talleres de empoderamiento femenino, beneficiando a 6,165 participantes. En cada ciclo de capacitación, las actividades de exhibición y venta de productos al finalizar los cursos lograron un promedio de ventas de 30,000 lilangeni (aproximadamente 1,667 dólares estadounidenses), con una rentabilidad superior al 50% para los negocios asesorados. Además, 351 mujeres asesoradas

han logrado solicitar con éxito micropréstamos, con un saldo total de crédito de 2,622,068 lilangeni (aproximadamente 150,000 dólares estadounidenses). El proyecto también ha colaborado con desarrolladores locales de productos de tecnología financiera para implementar y promover su propio sistema de gestión de pagos (ePayNet), alcanzando un volumen acumulado de transacciones superior a 1.4 millones de dólares estadounidenses al cierre de 2023.

Este proyecto continuará ofreciendo servicios de asesoría a las microempresas lideradas por mujeres, alentando la participación femenina en el mercado laboral y en roles de toma de decisiones, en consonancia con la estrategia de desarrollo económico inclusivo basada en el empoderamiento femenino de Esuatini. Asimismo, seguirá brindando servicios integrales de asesoría y micropréstamos dirigidos principalmente a las micro, pequeñas y medianas empresas lideradas por mujeres en el país.



El equipo técnico de TaiwanICDF en Esuatini se tomó una fotografía con la beneficiaria Nomfundo Mabuza y su hija, a quien nombró “Taiwan” en agradecimiento por el apoyo recibido.

Enfoque

2

Promover nuevos talentos para la cooperación internacional de Taiwán

Sembrar y formar nuevos talentos para hacer realidad la participación en el desarrollo internacional

Con el impulso de la globalización, la Asistencia Oficial para el Desarrollo (AOD, siglas en español) de los distintos países ha ido transitando gradualmente de relaciones de cooperación bilateral hacia un modelo de asociación más sostenible y diverso. Ante esta tendencia internacional, el papel de Taiwán en la cooperación internacional también se ha profundizado continuamente. Como entidad ejecutora profesional de la asistencia exterior del país, TaiwanICDF se dedica a ampliar la asistencia técnica y su influencia en el desarrollo sostenible. Al mismo tiempo, bajo el concepto de que "cada ministerio es un Ministerio de Relaciones Exteriores y cada persona es un diplomático", impulsa activamente la creación de una plataforma que fomente la participación juvenil en los asuntos de desarrollo internacional, sentando las bases para formar una nueva generación de talentos en cooperación internacional, de modo que esta no sea solo responsabilidad del Estado, sino también una causa de participación ciudadana.

Con el objetivo de ampliar las experiencias internacionales de los

jóvenes de Taiwán, formar futuros técnicos para las misiones en el exterior y alentar la participación juvenil en la cooperación internacional y la diplomacia, durante años se han impulsado activamente el "Programa de Servicio Sustituto Diplomático" y el "Programa de Servicio de Asistencia Técnica en el Extranjero para Jóvenes Universitarios". Estos programas brindan a los jóvenes interesados la oportunidad de participar en los proyectos de cooperación técnica entre Taiwán y los países aliados, mediante su designación en las misiones técnicas en el exterior para prestar servicio o realizar prácticas profesionales, bajo la tutoría de nuestro personal especializado en el extranjero, con el fin de aprender y apoyar la implementación de trabajos y técnicas de asistencia en diversas áreas, como agricultura sostenible, salud y medicina, resiliencia ambiental y apoyo a la industria, formando así jóvenes con visión internacional y competencias profesionales.

Hasta la fecha, estos programas han formado a miles de jóvenes con experiencia en cooperación internacional. Actualmente, cerca del 40% del personal técnico destacado en el exterior de Taiwán participó previamente como sustitutos diplomáticos o practicantes en el extranjero de TaiwanICDF. Además, muchos han aprobado exámenes para ingresar al Ministerio de Relaciones Exteriores u otros cargos públicos, lo que demuestra la importancia de TaiwanICDF en el desarrollo de nuevos talentos para la cooperación internacional de Taiwán. Estos jóvenes se han adentrado en las zonas rurales de los países aliados y socios, familiarizándose con sus culturas y tradiciones, comprendiendo las oportunidades de desarrollo locales y aportando su energía, entusiasmo y creatividad

para ayudar al desarrollo económico y la expansión industrial de dichos países. Incluso han realizado actividades benéficas y de servicio en las comunidades donde residen, estableciendo lazos de amistad con la población local. A través del intercambio técnico, de servicios y cultural, promueven la imagen de Taiwán, dejando una profunda impresión en las comunidades anfitrionas. La participación juvenil transmite la amistad, profesionalismo y pasión de Taiwán al mundo, proyectando la fuerza del compromiso del país en la sociedad internacional y materializando la filosofía de que "todos somos diplomáticos".

Impulsar el programa pionero para aprovechar el poder de la cooperación internacional desde el sector privado

"Solo se camina más rápido, pero en grupo se llega más lejos". Es esencial reunir a quienes tienen la capacidad y la voluntad de avanzar juntos. Frente a las necesidades de desarrollo global, en la 29.ª Conferencia de las Partes (COP29) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), un total de 130 países en desarrollo plantearon una necesidad de financiamiento de 1.3 billones de dólares. Tras intensas negociaciones con los países desarrollados, se acordó triplicar los fondos climáticos internacionales para 2035, alcanzando 300,000 millones de dólares anuales; sin embargo, aún persiste una enorme brecha financiera. Al mismo tiempo, las Naciones Unidas siguen subrayando la importancia de la formación de capacidades y la transferencia de técnicas. Por tanto, para contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel global, las empresas con recursos y tecnología, así como

la juventud que liderará el futuro, son socios clave para TaiwanICDF.

El sector privado de Taiwán siempre se ha caracterizado por su pensamiento creativo, su tecnología profesional y su modelo de servicio confiable. Con una visión global, tiene el potencial de liderar en diversos mercados. Para ayudar a las empresas y jóvenes de Taiwán a identificar, comprender, acceder e ingresar a los mercados internacionales, y ofrecer soluciones sostenibles a nivel global, TaiwanICDF promueve la estrategia de "Cooperación Público-Privada-Social (4P, siglas en inglés)", fortaleciendo su capacidad de desarrollo en el extranjero, reduciendo los riesgos de inversión y participación, y animándolos a aprovechar las oportunidades de desarrollo global, convirtiéndose juntos en una fuerza clave y estable para impulsar el desarrollo sostenible.

En el marco de esta estrategia, este año TaiwanICDF continúa promoviendo el "Concurso experimental de Desarrollo x Innovación x Sostenibilidad" del programa Impact Frontier Lab (IF Lab). A diferencia de la primera edición, que ayudó a las empresas a conocer y comprender el mercado de los países aliados, la segunda edición añadió el mecanismo de estudio de campo a dichos países, permitiendo un contacto directo que facilitó propuestas adaptadas a las necesidades reales del mercado local y el establecimiento exitoso de alianzas con socios locales. Esto aumentó considerablemente la viabilidad de la implementación de los proyectos y motivó a las empresas a comprometer hasta ocho veces más recursos, ampliando la participación del sector privado en la ayuda internacional.

Por otro lado, TaiwanICDF ha ampliado aún más las oportunidades de participación internacional juvenil, no solo mediante ciclos de conferencias en campus universitarios, sino también colaborando con los estudiantes en

la creación de la "Asociación Juvenil para el Desarrollo de la Cooperación Internacional". Se alienta a los jóvenes a utilizar su creatividad y buena voluntad para convertirse en agentes activos del desarrollo sostenible global, y a planificar en conjunto nuevas contribuciones a los países aliados en el próximo año.

Fortalecer alianzas estratégicas internacionales e inyectar vitalidad a la educación superior

Desde 1998, TaiwanICDF colabora con universidades nacionales para ofrecer programas de grado impartidos completamente en inglés y fundó la "Alianza Taiwanesa de Cooperación Internacional para la Educación Superior (TICA, siglas en inglés)", estableciendo una plataforma pionera de cooperación educativa internacional. Durante 26 años, se ha colaborado con 23 universidades locales, otorgando becas de grado a estudiantes de países socios para que estudien en Taiwán, así como implementando programas de capacitación y formación vocacional, ayudando a formar potenciales instructores y especialistas en los países socios.

Al mismo tiempo, este programa ha inyectado vitalidad internacional a la educación superior en Taiwán. Las universidades asociadas, gracias al programa de becas de TaiwanICDF, se han esforzado por reclutar estudiantes en el extranjero, promoviendo la internacionalización de sus campus y mostrando al mundo la alta calidad de la educación superior taiwanesa. Esto ha creado un entorno universitario inclusivo, atrayendo a más estudiantes internacionales y generando beneficios bidireccionales.

A través de las becas y los programas de formación profesional de TaiwanICDF, también se ha logrado promover una interacción profunda entre los estudiantes extranjeros y la industria nacional. Fiel a su espíritu de integración entre aprendizaje y práctica,

TaiwanICDF promueve activamente el intercambio entre las universidades colaboradoras y las empresas, facilitando la participación de los becarios en prácticas profesionales dentro de la industria taiwanesa. A través de experiencias reales, los becarios desarrollan habilidades para la resolución de problemas y la colaboración intercultural, fortaleciendo sus competencias profesionales. A su vez, las empresas taiwanesas participan en asuntos de cooperación internacional mediante la plataforma de TaiwanICDF, formando talentos innovadores con experiencia internacional para competir en la era de la globalización. Con la participación de los becarios, las empresas taiwanesas pueden comprender mejor las necesidades de los mercados extranjeros y construir alianzas de cooperación transnacional.

Taiwán cuenta con recursos educativos de primer nivel, especialmente en los sectores estratégicos centrales y los programas de innovación industrial 5+2 promovidos en los últimos años, tales como la gobernanza digital, la ciberseguridad y las energías renovables, con una sólida base de conocimiento y capacidad de investigación. Los conocimientos y habilidades adquiridos por los becarios en Taiwán se trasladarán a sus países de origen, impulsando su desarrollo tecnológico e innovación, al tiempo que amplían la influencia de la educación superior de Taiwán a nivel internacional, convirtiéndose en un puente clave para futuras cooperaciones bilaterales. El programa de becas de TaiwanICDF refleja el poder blando de Taiwán en la competencia global, y puede considerarse un caso de éxito en la diplomacia educativa.



Los pasantes de horticultura de la Misión Técnica de Taiwán participan en la promoción de la educación agrícola en las escuelas de Palaos.

Caso 1

Proyecto de Servicio Técnico para Jóvenes Universitarios en el Extranjero



La prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) ha sido durante mucho tiempo una fuente importante de talento para los asuntos exteriores de Taiwán. Sin embargo, con los cambios en el sistema de servicio militar, existe el riesgo de que se reduzca el número de plazas disponibles para este servicio, lo cual podría afectar las oportunidades de los jóvenes estudiantes taiwaneses para adquirir experiencia en el extranjero, además de plantear desafíos para la formación de personal técnico en asistencia internacional. Ante esta situación, TaiwanICDF lanzó en 2019 el "Proyecto de Servicio Técnico para Jóvenes Universitarios en el Extranjero", que se integra con los cursos de prácticas externas de las universidades, ofreciendo a los estudiantes nacionales la oportunidad de realizar prácticas profesionales en el extranjero, con la posibilidad de convalidar créditos académicos. Este programa busca incentivar la participación juvenil en el trabajo de ayuda internacional y desarrollo, promover la comprensión de su importancia y de las formas de ejecución, así como formar personal profesional para la Misión Técnica de Taiwán en el exterior, sentando las bases de un banco de talentos para el impulso de iniciativas globales.

Oportunidades de prácticas internacionales que amplían la visión de los jóvenes universitarios sobre la cooperación exterior

TaiwanICDF ha establecido colaboraciones con varias universidades de Taiwán, como la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung (NPUST, siglas en inglés), la Universidad Nacional de Chiayi (NCYU, siglas

en inglés), la Universidad Nacional Chengchi (NCCU, siglas en inglés), la Universidad Nacional Yang Ming Chiao Tung, la Universidad Providence, la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Nacional de Taiwán (NTU, siglas en inglés), la Universidad Ursulina de Idiomas Extranjeros Wenzao, la Universidad Nacional Dong Hwa (NDHU, siglas en inglés) y la Universidad Nacional de Taipéi, entre otras. Cada año, se recluta un grupo de estudiantes universitarios para participar en prácticas internacionales de un semestre (de agosto a enero del año siguiente) en diversos campos profesionales, incluyendo agricultura, silvicultura, pesca, administración de empresas, marketing, nutrición, español y medio ambiente. Además, se asignan profesionales de las misiones técnicas en el extranjero para guiar a los estudiantes. Hasta la fecha, el programa ha enviado a 65 estudiantes en seis ediciones a 14 países aliados y amigos en América Latina, el Caribe, África y la región Asia-Pacífico. El 65% de los participantes han sido mujeres, lo que rompe con la tradicional exclusividad masculina de la prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar), permitiendo que más jóvenes taiwaneses perfeccionen sus habilidades profesionales y amplíen su visión internacional.

Los estudiantes que han participado en estas prácticas internacionales han reconocido ampliamente los beneficios que estas experiencias les brindan, mejorando su conocimiento profesional, habilidades técnicas y competencias en comunicación intercultural, además de ampliar su visión global. Según una encuesta, el 97% de los pasantes considera que las prácticas internacionales les han

ayudado a comprender el valor y la importancia de la labor de asistencia exterior de Taiwán, además de aumentar la confianza en sus propias habilidades profesionales. Un 94% de los pasantes también afirma que la experiencia de las prácticas les ha permitido encontrar una dirección o meta para su futuro académico o profesional, motivándolos a involucrarse en el trabajo de ayuda internacional. Muchos de los estudiantes que regresaron a Taiwán continúan trabajando en áreas relacionadas, convirtiéndose en parte del personal de los proyectos de cooperación exterior, e incluso participando en el Programa de Embajadores Juveniles del Ministerio de Relaciones Exteriores y el Ministerio de Agricultura, alcanzando los objetivos de formación del programa.

En el futuro, TaiwanICDF continuará ampliando el número de participantes en el "Proyecto de Servicio Técnico para Jóvenes Universitarios en el Extranjero", brindándoles la oportunidad de involucrarse directamente en proyectos internacionales de desarrollo sostenible. El programa pone en práctica la idea de que "todos somos diplomáticos", permitiendo que los jóvenes no solo ayuden a los países aliados con sus habilidades profesionales, sino que también contribuyan con ideas innovadoras al desarrollo sostenible a nivel global, convirtiéndose en una fuerza clave para Taiwán en la comunidad internacional.

Caso 2

Servicio Juvenil en el Exterior de Taiwán (modalidad alternativa al servicio militar)



La prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) es un programa encargado por el Ministerio de Relaciones Exteriores y ejecutado por TaiwanICDF, cuya principal función es la capacitación y gestión de los jóvenes que participan en este servicio. Las principales tareas de los participantes en la prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) incluyen apoyar a la Misión Técnica de Taiwán en el extranjero y la ejecución de proyectos de cooperación mediante la realización de tareas administrativas generales. Además, los participantes suelen poseer habilidades técnicas específicas que les permiten contribuir activamente en proyectos promovidos por las Misiones Técnicas de Taiwán (TTM, siglas en inglés) en áreas como mejora de tecnologías agrícolas y pesqueras, desarrollo económico y comercial, asesoramiento empresarial, servicios médicos y aplicaciones informáticas, convirtiéndose en una fuerza clave para promover la estrecha cooperación entre Taiwán y los países aliados.

Proporcionar una plataforma internacional para los jóvenes taiwaneses, fomentando su visión global y experiencia profesional

Desde el inicio del programa, TaiwanICDF ha promovido activamente la prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar), enviando un total de 1,698 jóvenes a países aliados alrededor del mundo. Este programa ofrece a los jóvenes una valiosa oportunidad para contribuir al bienestar de la sociedad internacional mediante sus habilidades profesionales,

apoyando el desarrollo sostenible en los países aliados y, al mismo tiempo, cultivando un grupo de talentos con una visión global y experiencia práctica. Los jóvenes enviados al extranjero, durante su servicio, no solo mejoran sus habilidades lingüísticas y competencias profesionales, sino que también se familiarizan con las costumbres locales y los retos del desarrollo de cada país. Estas experiencias no solo amplían la perspectiva personal de los jóvenes, sino que también constituyen una valiosa reserva de recursos humanos en el ámbito de las relaciones exteriores y la cooperación internacional de Taiwán.

En este año, los servicios prestados por los jóvenes abarcan diversos campos como la promoción de tecnologías agrícolas, asesoramiento financiero, gestión de información médica y sistemas de alerta temprana ante desastres, demostrando una contribución tangible de sus habilidades profesionales a la cooperación internacional. Además, TaiwanICDF ha fortalecido los programas de formación profesional para los jóvenes, incorporando exámenes psicológicos previos al servicio y cursos de adaptación psicológica, con el objetivo de mejorar su resiliencia emocional y capacidad de adaptación intercultural. Los cursos incluyen aprendizaje de idiomas, gestión de proyectos, respuesta a desastres y aplicación de tecnologías, lo que permite a los jóvenes integrarse rápidamente al entorno laboral y desplegar su talento profesional.

La prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) ha logrado resultados notables, no solo al ayudar a los países aliados a establecer bases

técnicas y capacidades profesionales, sino también al fortalecer la imagen positiva y la influencia de Taiwán en el ámbito internacional. De los jóvenes que participaron en el programa de Prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar), 142 han optado por unirse a TaiwanICDF o a proyectos relacionados de cooperación técnica tras finalizar su servicio, lo que refleja la contribución a largo plazo del programa a la formación de talentos diplomáticos en Taiwán.

En el futuro, la prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) continuará aprovechando las fuerzas del sector público y privado de Taiwán para profundizar las oportunidades de participación juvenil en asuntos internacionales. La filosofía de "todos somos diplomáticos" seguirá impulsando la transformación del rol de Taiwán en la cooperación internacional, manifestando los valores de "Taiwán puede ayudar, Taiwán puede liderar y Taiwán puede empoderar". A través de la contribución de los jóvenes en el escenario internacional, Taiwán no solo muestra su capacidad profesional, sino que también consolida las relaciones diplomáticas con los países aliados, ganando más apoyo y reconocimiento a nivel mundial.

Caso 3

Servicio Juvenil en el Exterior de Taiwán (modalidad alternativa al servicio militar)



La “2ª Competencia de Experimentación en Desarrollo, Innovación y Sostenibilidad de TaiwanICDF – Laboratorio de Impacto Pionero” del Proyecto Impact Frontier Lab (IF Lab) es el primer acelerador de acción innovadora en cooperación internacional creado por TaiwanICDF. Su objetivo es promover el desarrollo sostenible y la prosperidad económica de los países aliados a través de la Cooperación Público-Privada-Social (4P, siglas en inglés), alentando al sector privado de Taiwán a aplicar tecnologías innovadoras y modelos de negocio para ejecutar proyectos con impacto social, económico y ambiental en los países aliados.

Un modelo innovador de cooperación internacional que impulsa los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Este programa se centra en reducir los riesgos de inversión y mejorar la eficacia de la ejecución, estableciendo un nuevo paradigma en los modelos de cooperación internacional de Taiwán. La segunda edición del programa se caracteriza por su enfoque en la asesoría in situ, ofreciendo a los equipos seleccionados la oportunidad de realizar visitas de campo en los países aliados, conocer de cerca los modelos de negocio y las redes locales, reducir las brechas de conocimiento y ajustar con precisión sus propuestas.

El Proyecto se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, especialmente en temas como acción por el clima y empoderamiento de poblaciones vulnerables. Los cuatro equipos ganadores de esta edición fueron:

CCILU International, con su “Proyecto de instalación de una planta de materiales ecológicos en Guatemala”, que transforma desechos agrícolas en materiales sostenibles, promoviendo la economía circular; Co-living Forever, con su proyecto de “Turismo sostenible en Santa Lucía”, que contribuye al desarrollo sostenible de la industria turística del país; Princess Green Nursery Social Enterprise, que combina tecnología baja en carbono e innovación agrícola en su “Granja turística aromática de bajas emisiones en Palaos”; Robo Web Tech, que impulsa la plataforma digital “Financiamiento colectivo para apoyar a los países aliados: Compra directa de café de pequeños productores de Guatemala”, conectando a los pequeños agricultores con los consumidores. El programa ofrece a cada equipo ganador hasta 6 millones de dólares taiwaneses en fondos de cofinanciación, previendo movilizar una inversión

total de 160 millones de dólares taiwaneses, ampliando eficazmente los recursos de cooperación de Taiwán y demostrando el potencial de la colaboración público-privada. Además, permite al sector privado taiwanés probar nuevos modelos de negocio y explorar mercados emergentes en los países aliados.

El Proyecto IF LAB ha logrado integrar la tecnología avanzada y la experiencia empresarial de Taiwán para apoyar el desarrollo sostenible de los países aliados, demostrando plenamente la contribución de Taiwán a los temas globales de sostenibilidad. Este esfuerzo respalda la estrategia diplomática de Taiwán, materializando la visión de un “un país cuya economía nunca descansa”, y permite que el modelo taiwanés de cooperación internacional siga brindando esperanza a los países aliados.



Integrando la tecnología avanzada y la experiencia empresarial de Taiwán para apoyar el desarrollo sostenible en los países socios. (Foto grupal del equipo galardonado y los jueces)

Caso 4

Proyecto de Formación Profesional



TaiwanICDF recibió el “Premio al Caso Sobresaliente” en los Premios Nacionales al Desarrollo de Talento, en reconocimiento a sus logros en la formación de talento internacional.

TaiwanICDF sigue esforzándose por impulsar una plataforma de desarrollo internacional y por planificar la formación de talento en cooperación internacional, tanto dentro como fuera del país. Este año, no ha defraudado las expectativas y ha ganado el “Premio Nacional al Desarrollo del Talento 2024” en la categoría de “Premio al Caso Sobresaliente”, destacando los logros excepcionales de TaiwanICDF en la formación de talento internacional y en el aumento de la posición y la influencia diplomática de Taiwán.

Este premio está en línea con la filosofía de “Diplomacia de Valores” promovida por el ministro de Relaciones Exteriores, Lin Chia-lung, y refleja la importancia que Taiwán otorga al “factor humano” en su política exterior. A través de la globalización de la formación profesional, TaiwanICDF ha impulsado una estrecha cooperación con países aliados y amigos, promoviendo no solo la internacionalización de la educación técnica taiwanesa, sino también la difusión de la idea de Taiwán de

asistir efectivamente a otros países.

Profundizar habilidades y empoderamiento, co-creando el espíritu de la Diplomacia de Valores

El “Proyecto de Formación Profesional” se enfoca en la internacionalización de la formación vocacional de Taiwán, reflejando el espíritu de cooperación centrado en las personas que promueve la diplomacia de valores del Ministerio de Relaciones Exteriores. Este programa ofrece un sistema de apoyo integral que abarca desde la capacitación técnica hasta el asesoramiento empresarial, combinando micropréstamos y garantías de crédito para ayudar a las personas de los países aliados a lograr la independencia económica. En el “Proyecto de Recuperación Económica y Empoderamiento Económico de las Mujeres de América Latina y el Caribe en la Era Pospandemia”, TaiwanICDF ha asistido a más de 2,800 mujeres de los países aliados para aprender habilidades técnicas profesionales, proporcionando subsidios para emprendimientos y fondos de

inversión ángel, ayudando a las mujeres a establecer ingresos económicos estables. Este programa también ha integrado recursos de empresas taiwanesas, promocionando donaciones de equipos a los países beneficiarios, lo que ha permitido a las empresas taiwanesas expandirse en mercados internacionales y crear nuevas oportunidades de negocio.

A través de este proyecto, se promueve activamente el intercambio entre gobiernos locales, instituciones educativas técnicas de Taiwán y estudiantes internacionales, invitando cada año a alrededor de 80 funcionarios e instructores para capacitarse y fortalecer la perspectiva global y la capacidad de cooperación internacional de los taiwaneses. El programa de capacitación selecciona a los participantes a través de un mecanismo de dos etapas para garantizar que los asistentes con potencial de desarrollo aprendan el modelo taiwanés de formación profesional y puedan replicarlo y difundirlo en sus países, amplificando así la influencia internacional de Taiwán.

TaiwanICDF responde al llamado del ministro de Relaciones Exteriores, Lin Chia-Lung, quien ha enfatizado la necesidad de profundizar la amistad de Taiwán con los países aliados, y demostrar la fortaleza y buena voluntad de Taiwán en el proceso de ayudar a los demás y a sí mismo. A través de una plataforma de capacitación técnica, el programa refuerza la cooperación con los países aliados y expande los recursos de aprendizaje en línea, permitiendo que la fuerza educativa de Taiwán beneficie a más naciones.

Informe especial

En medio de la rápida innovación tecnológica global, Taiwán continúa impulsando la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI), fortaleciendo la competitividad industrial y aprovechando la cooperación y asistencia internacional para convertir su capacidad tecnológica en un motor clave del desarrollo sostenible.

Ante la recuperación económica pospandémica, los conflictos regionales y el cambio climático, la CTI se reconoce como una estrategia fundamental para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Taiwán implementa activamente este enfoque a través de la asistencia internacional, utilizando sus ventajas tecnológicas para apoyar a los países socios en la respuesta a estos desafíos globales.

TaiwanICDF integra de manera flexible el marco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) en sus programas de asistencia internacional, promoviendo la colaboración a múltiples niveles entre la investigación académica, el desarrollo tecnológico y la aplicación industrial. A través de la investigación conjunta entre el sector académico y la industria, así como mediante programas de becas para estudios superiores, la TaiwanICDF contribuye a la formación de talento científico y tecnológico en los países socios, ampliando el impacto y la sostenibilidad de su cooperación a largo plazo.

Entrevistas con líderes de Paraguay, San Cristóbal y Nieves, y la Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) demuestran el compromiso continuo de Taiwán con la transformación digital y la bioseguridad agrícola en los países aliados. Taiwán ha apoyado a Paraguay en la implementación de un Sistema de Información Hospitalaria para modernizar la atención médica, ha asistido a San Cristóbal y Nieves en el desarrollo de un sistema de autenticación digital de identidad para la gobernanza electrónica, y ha colaborado con OIRSA en la aplicación de tecnología para la prevención de plagas y enfermedades, fortaleciendo la bioseguridad en Centroamérica. A través del intercambio de tecnología y conocimientos especializados, Taiwán profundiza la cooperación internacional, refuerza la gobernanza y las economías de los países socios, y demuestra su influencia a nivel global.

Las estrategias de desarrollo sostenible de la STI de Taiwán y la práctica de la ayuda internacional en el contexto de las tendencias globales de innovación tecnológica

En los últimos años, el mundo ha enfrentado crisis de salud pública, conflictos regionales y el impacto del cambio climático, lo que ha puesto en relieve las desigualdades en la capacidad de adaptación y la distribución de recursos en la comunidad internacional. Además, con la meta de evaluar los resultados de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español) en 2030, muchos de los avances siguen siendo lentos, e incluso han retrocedido. En este contexto, el marco de iniciativas basadas en Ciencia, Tecnología e Innovación (STI, siglas en inglés) se ha considerado una estrategia clave para acelerar la recuperación económica tras la pandemia y para implementar los ODS.

Trazar la ruta hacia la sostenibilidad

En 2015, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que abarca 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español), estableciendo una guía de acción para los siguientes 15 años bajo el indicador de “erradicar la pobreza y reducir las desigualdades, promoviendo una sociedad internacional más pacífica y próspera”.

Entre ellos, el ODS 9 propone “construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación”, lo que resalta el papel esencial de la ciencia, la tecnología y la innovación como vías clave para impulsar la transición sostenible y alcanzar múltiples ODS.

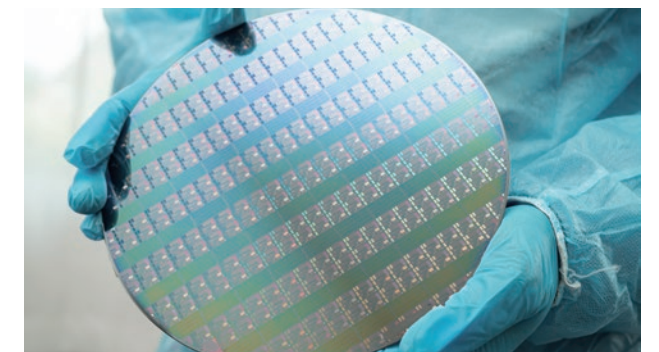
Para integrar los objetivos de la estrategia STI en los asuntos de desarrollo internacional, la ONU ha puesto en marcha de manera progresiva el Mecanismo de Facilitación Tecnológica (TFM, siglas en inglés) y organiza anualmente el Foro de Múltiples Partes Interesadas sobre Ciencia, Tecnología e Innovación para los ODS (Foro STI). Este foro reúne a representantes gubernamentales, científicos, innovadores, expertos técnicos, empresarios y organizaciones de la sociedad civil. En 2019, la ONU elaboró la Hoja de Ruta de Ciencia, Tecnología e Innovación para los ODS, con el fin de ayudar a los países a evaluar sus necesidades en políticas de investigación e innovación, identificar tendencias futuras y, mediante la adopción de la Declaración Política en la Cumbre sobre los ODS, comprometerse a utilizar la innovación tecnológica, la transformación digital y otras herramientas para promover el desarrollo sostenible a nivel global.

Taiwán ha trabajado sin descanso para desarrollar la innovación industrial y la transformación empresarial en áreas como las tecnologías de la información y la comunicación, la asistencia sanitaria inteligente y la tecnología de semiconductores. Su potencial y resiliencia en crecimiento económico e innovación digital, fruto de

una acumulación de largo plazo, han sido ampliamente reconocidos a nivel internacional. En el ámbito de la cooperación internacional, Taiwán continúa aprovechando sus ventajas comparativas en estos sectores como palanca, y mediante la práctica de TaiwanICDF, su agencia especializada en asistencia exterior, convierte los proyectos de ayuda internacional en un puente para iniciar y consolidar relaciones con los países socios.

En particular, como uno de los participantes clave en las cadenas de suministro global, Taiwán también ha respondido activamente a la ola global de transformación digital sostenible. Bajo el marco de las “Cinco grandes estrategias para la transición hacia cero emisiones netas” impulsadas por el presidente Lai Ching-te, y las políticas de diplomacia económica y comercial y de “fortalecer las alianzas para avanzar hacia la prosperidad compartida” promovidas por el ministro Lin Chia-lung, Taiwán ha incorporado el pensamiento estratégico de la STI en su labor diplomática y de asistencia. Esto ha permitido desarrollar una cooperación integral con los países aliados en los ámbitos de talento, tecnología e industria, impulsando el crecimiento económico mutuo, generando empleo local y contribuyendo de manera continua a la comunidad internacional.

El presidente del Centro de Información de Redes de Taiwán (TWNIC, siglas en inglés), Kenny Huang, compartió su análisis basado en su vasta experiencia profesional y participación en asuntos internacionales, señalando que debido a las características interdisciplinarias y multifuncionales de la STI, las tecnologías digitales pueden apoyar la innovación en todos los sectores y acelerar el progreso hacia los ODS. Por tanto, si la comunidad internacional aspira a soluciones científicas y procesos de transformación, el desarrollo de la STI hoy es más crucial que nunca.



Como un actor clave en las cadenas de suministro globales, Taiwán continuará contribuyendo a la comunidad internacional mediante la integración del marco de políticas de “Solidaridad para la Prosperidad” con la estrategia de Ciencia, Tecnología e Innovación.

La investigación científica y la aplicación innovadora como núcleo de la STI

TIC es la sigla de tecnologías de la información y la comunicación, un término que engloba tanto las tecnologías de la información como las de comunicación. Incluye productos como hardware, software, middleware, dispositivos de almacenamiento y equipos audiovisuales, así como servicios relacionados con redes de conmutación, comunicaciones inalámbricas y comunicaciones móviles. Tecnologías emergentes y populares en la actualidad, como el Internet de las Cosas (IoT), el Internet Industrial de las Cosas (IIoT), el Internet de las Cosas con Inteligencia Artificial (AIoT), el 5G y la Industria 4.0, se basan todas en la infraestructura tecnológica de las TIC.

La aplicación multifacética de las TIC está estrechamente vinculada con el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Por ejemplo, la utilización de las TIC para la recopilación y el análisis de datos permite comprender las condiciones sociales y ambientales, prever tendencias y evaluar el progreso, lo cual sirve de guía para la formulación de políticas y la toma de decisiones. Su aplicación en la educación y la difusión de información contribuye al logro de objetivos de los ODS relacionados con la educación y la salud. También pueden fomentar nuevos modelos de producción y negocios, ayudando a combatir el hambre y la pobreza. Asimismo, su uso en la gestión energética y vigilancia del medio ambiente contribuye a alcanzar las metas de sostenibilidad ambiental.

Sin embargo, bajo el enfoque de “STI para los ODS”, las aplicaciones de las TIC en el pasado solían depender exclusivamente de soluciones tecnológicas, descuidando otras dimensiones como las sociales, económicas

y ambientales. Esto limitaba su alcance al nivel meramente técnico, impidiendo que la STI desplegara su verdadero potencial. Es necesario integrar de manera activa la investigación científica y la aplicación innovadora, incorporando sus resultados en todos los ámbitos de la sociedad, la economía y la cultura, a fin de generar un impacto profundo y sostenible a largo plazo.

Los datos como energía para impulsar un nuevo mundo

El presidente Kenny Huang señala que la investigación científica impulsa nuevos descubrimientos y conocimientos; cuando se aplica ampliamente en el ámbito de las TIC, puede generar nuevas tecnologías y soluciones. Por ejemplo, los avances en la ciencia de materiales pueden traer tecnologías de baterías más eficientes, mejorando el almacenamiento y uso de energías renovables. Las aplicaciones innovadoras combinadas con las TIC permiten crear, probar y realizar nuevas ideas más rápidamente, aplicándose en diversos campos: desde la atención médica hasta la educación, desde la planificación urbana hasta la protección del medio ambiente, identificando métodos viables para alcanzar los objetivos de sostenibilidad requeridos por los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Además, la iniciativa STI pone especial énfasis en el uso de los datos. La revista The Economist ha señalado: “Los datos son para este siglo lo que fue el petróleo para el siglo pasado: una fuerza que impulsa y transforma. Los datos han creado una nueva estructura, nuevos negocios, nuevos monopolios, nuevas dinámicas políticas y, lo más importante para el crecimiento, una nueva economía”. El presidente Kenny Huang analiza que los datos acumulados a partir de numerosas experiencias, combinados con herramientas

como algoritmos, análisis de big data, aprendizaje automático y sistemas de inteligencia artificial, permiten superar en muy poco tiempo los límites del cerebro humano, logrando lo que una sola persona no podría alcanzar ni dedicando toda su vida. Esto es aplicable en los ámbitos jurídico, social y económico.

En particular, cuando se aprovechan las TIC para integrar masivamente datos de campos tradicionales, retroalimentando los sistemas de aprendizaje automático e IA mediante nuevos modelos algorítmicos, a menudo surgen aplicaciones innovadoras que antes eran inimaginables. Por ejemplo, el análisis de datos puede identificar patrones en los brotes de enfermedades, ayudando a responder a los desafíos de salud pública. También permite monitorear el progreso en la implementación de los ODS, verificando el avance hacia las metas. Además, contribuye a mejorar la coordinación y cooperación entre diversos actores – como entidades gubernamentales, empresas y ONG – para tomar decisiones más informadas y garantizar un uso eficaz de los recursos.

Chispas de innovación que iluminan la visión de los ODS

En el ámbito de las aplicaciones innovadoras, el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) n.º 9 busca construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación. Entre sus metas específicas se incluye apoyar el desarrollo tecnológico, la investigación y la innovación en los países en desarrollo, creando un entorno político favorable que contribuya a diversificar la industria y aumentar el valor agregado de los productos.

El presidente Kenny Huang enfatiza que, en el pasado, el uso de la tecnología solía limitarse a mostrar herramientas informáticas, construir sistemas de información y prestar

servicios tecnológicos. Sin embargo, cuando esos sistemas empiezan a conectarse con los datos de todos los aspectos de la vida humana, y se enfocan en proponer soluciones a problemas sociales y ambientales, se encienden verdaderas chispas de innovación. Si logramos proponer continuamente ideas científicas y de innovación para los aspectos sociales, económicos y culturales que cubren los ODS, esto será de enorme ayuda para alcanzar metas como la erradicación de la pobreza, la mejora de la economía, la creación de empleo o el fortalecimiento de la educación.

El presidente destaca que la pandemia de COVID-19 subrayó aún más la importancia de la STI. Originalmente, la STI era solo una herramienta de apoyo; pero durante la pandemia, todas las actividades económicas y sociales dependieron en gran medida de los sistemas TIC. Posteriormente, la guerra entre Rusia y Ucrania acentuó la incertidumbre geopolítica, lo que llevó a la comunidad internacional a replantearse: En un contexto donde los cambios políticos y económicos globales son rápidos y cada vez más extremos, convirtiéndose en la nueva normalidad, ¿cómo podemos elevar al máximo nivel la resiliencia de los sistemas TIC para garantizar que puedan adaptarse y recuperarse rápidamente tras cualquier golpe?

En el pasado, aunque el uso de herramientas digitales aumentó la comodidad en la vida diaria, muchos ámbitos no estaban necesariamente vinculados a las TIC. Sin embargo, después de la pandemia de COVID-19, los países empezaron a centrarse en las aplicaciones digitales, considerándolas un componente crítico, y dieron mayor importancia al papel que juega la STI en cada uno de los ODS. La esperanza es que, mediante la integración de ciencia, tecnología, investigación científica y aplicaciones innovadoras, se genere una nueva fuerza capaz de inyectar energía STI en todos los sectores, actuando como

un acelerador para impulsar todas las metas.

Aprovechar la STI para ayudar a los países en desarrollo a reducir los costos de la transformación digital

Dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, siglas en español), el ODS n.º 17 tiene un significado clave de enlace: Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible. Este objetivo pone énfasis en principios como el enfoque centrado en las personas, la solidaridad global, la cooperación diversa, la apertura y transparencia, y la supervisión y rendición de cuentas. Está íntimamente relacionado con los objetivos centrales de los ODS, complementándolos, y busca hacer realidad visiones como erradicar la pobreza, reducir la desigualdad, disminuir la vulnerabilidad y fomentar el crecimiento económico, bajo la misión última de “no dejar a nadie atrás”.

El presidente Kenny Huang señala que, frente a las secuelas globales de desastres naturales y humanos, los países en desarrollo enfrentan problemas más urgentes y severos que los países desarrollados, ya que tienen infraestructuras, capital humano y bases tecnológicas relativamente más débiles. Dado que los ODS tienen como propósito que los niveles de vida de toda la humanidad alcancen un umbral básico, en el pasado los países donantes solían prestar ayuda a través de medios diplomáticos y económicos. Hoy, bajo la ola de la transformación digital, los países donantes están ajustando gradualmente su enfoque, centrándose en industrias clave que afectan la economía general y utilizando nuevas tecnologías para responder a sus necesidades y desafíos. Por ejemplo, infraestructura inclusiva, gobierno electrónico, educación digital universal y seguridad informática, así como la prestación de servicios digitales en zonas rurales y remotas, son medidas

que permiten mejorar la eficiencia y productividad de las industrias, ofrecer oportunidades para el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas, aumentar el acceso de la población a servicios médicos y educativos, y alentar a las personas a buscar vías innovadoras para desarrollar sistemas que respondan mejor a sus propias necesidades, reduciendo así la brecha digital entre los países en desarrollo y los países desarrollados.

Por ello, en la guía publicada en 2019 por el Grupo de Trabajo Interinstitucional (IATT, siglas en inglés) de las Naciones Unidas, titulada “Hojas de ruta de la ciencia, tecnología e innovación para los ODS”, se recomienda que los países introduzcan la STI en sus trabajos de cooperación internacional para impulsar los ODS desde tres dimensiones: 1. Promover la base científica en el desarrollo del sector público y privado; 2. Incorporar tecnologías aplicadas necesarias para el desarrollo del país receptor; 3. Integrar la innovación en servicios y productos para el desarrollo tecnológico.

Él enfatiza que seguir apoyándose en la investigación científica y en las aplicaciones innovadoras también puede ayudar a los países en desarrollo a reducir los costos de la transformación digital. Por ejemplo, mediante el uso de servicios en la nube e inteligencia artificial para ayudar a los gobiernos y a las micro, pequeñas y medianas empresas a disminuir los costos de TI, y utilizando modelos de “salto de rana” (leapfrogging) para desplegar infraestructura. Por ejemplo, en lugares donde es difícil tender líneas telefónicas, se pueden usar estaciones base; en regiones donde el sistema financiero básico es débil y circulan muchas falsificaciones, los pagos móviles pueden ser una solución; en algunos estados insulares o zonas alejadas de los cables submarinos, se pueden instalar estaciones base 5G o usar satélites de órbita baja como alternativa.



El objetivo es atraer a nuevos emprendedores para que realicen pruebas, desarrollen productos y creen servicios digitales innovadores de bajo costo y asequibles.

Como ejemplo cercano, menciona que Japón y Corea del Sur han impulsado la iniciativa STI para los ODS basándose en sus políticas de diplomacia o comercio exterior, incorporando la STI como una de las prioridades de sus políticas de ayuda oficial al desarrollo, e impulsando de forma sistemática su aplicación en las iniciativas de asistencia para apoyar a los países en desarrollo en su proceso de transformación digital. Por ejemplo, asistir en el establecimiento de infraestructuras y marcos políticos de STI, promover la investigación científica conjunta con países socios, participar en programas de cooperación internacional con organismos multilaterales, así como fomentar la comercialización tecnológica de las pymes y la creación de fondos de inversión, entre otros.

Por ello, considera que Taiwán

podría tomar como referencia el enfoque de Japón y Corea del Sur, donde el primer ministro o el presidente realizan compromisos declarados a nivel internacional, elevando el rango de la STI para la ayuda oficial al desarrollo. Esto implicaría que las más altas autoridades del gobierno definan con claridad el rumbo de los compromisos vinculados a los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, permitiendo que la STI para la ayuda oficial al desarrollo se convierta en un fundamento para la distribución de responsabilidades entre los distintos ministerios. En segundo lugar, es necesario hacer un inventario claro de las fortalezas y ventajas de Taiwán. Por ejemplo, en términos de capacidades científicas y tecnológicas, Taiwán ya supera los 140 mil millones de dólares taiwaneses en inversión en I+D. Sería aconsejable aprovechar el espíritu científico puro que busca romper barreras en temas de vanguardia, orientando sus beneficios colaterales hacia políticas científicas con significado diplomático. Se debería considerar a los países

aliados como posibles partes interesadas, identificar claramente a los beneficiarios e integrar los recursos de las entidades nacionales de investigación.

Dado que la STI es un campo transversal y de carácter general, significa que, sin importar si los problemas pertenecen a áreas como agricultura, comercio, finanzas, medio ambiente, salud pública y medicina, educación, siempre pueden combinarse con aplicaciones de STI. Desde políticas gubernamentales clave hasta la colaboración entre los sectores público y privado, la participación de la industria y la cooperación con otros países donantes u organizaciones internacionales, si Taiwán logra aprovechar sus fortalezas en investigación científica e innovación, podrá transformar de manera sustancial esas ventajas en energía para la cooperación internacional, aumentando significativamente la eficacia diplomática.

Práctica del marco de la ciencia, tecnología e innovación (STI) de Taiwán en la cooperación internacional

Los programas de cooperación internacional de Taiwán destacan por incorporar las capacidades tecnológicas en las que el país tiene ventaja, diseñando soluciones personalizadas según las necesidades de los países socios. A través de la integración de recursos de los sectores industrial, gubernamental y académico, se logra una colaboración efectiva entre los sectores público y privado, elevando la eficacia de la asistencia internacional. Esto no solo refleja de manera concreta la contribución de que “Taiwan puede ayudar”, sino que también refuerza la influencia diplomática en general.

Como institución ejecutora central encargada de promover la cooperación internacional y el

desarrollo sostenible, TaiwanICDF ha venido integrando el marco de STI en sus programas de asistencia exterior desde que inició sus labores en 1959, adaptándose a las condiciones locales, destacando la investigación conjunta con el sector académico e industrial, y fortaleciendo la formación de talento científico en los países aliados a través de becas de educación superior. Además, sobre la base de la investigación conjunta, desarrolla tecnologías aplicadas prácticas, orientadas a la resolución de problemas y ejecutables localmente, ayudando finalmente a los países beneficiarios a transformar sus industrias e innovar sus modelos comerciales.

En conjunto, el trabajo de asistencia internacional enfatiza un proceso

sólido, gradual y bien fundamentado, que aprovecha las ventajas únicas de Taiwán en este campo, acompañando a los países socios en el paso de la ciencia a la tecnología (SoT, siglas en inglés) y de la tecnología a la innovación (ToI, siglas en inglés).

A continuación, se detallarán las acciones concretas y los logros del TaiwanICDF en la cooperación internacional desde las tres dimensiones principales: ciencia, tecnología e innovación.

Ciencia: Inversión en investigación y desarrollo agropecuario con impacto de largo alcance y formación de capital humano avanzado

TaiwanICDF, a través de diversos programas de cooperación técnica,

apoya a los países socios en el desarrollo de investigación científica básica, conectándose estrechamente con las necesidades industriales y los contextos de desarrollo de cada país. Se hace hincapié en la inserción local y la inversión a largo plazo: mediante el envío de equipos de la Misión Técnica a países socios, Taiwán exporta su talento profesional destacado para trabajar en primera línea, ayudando a los sectores público y privado a acelerar la investigación y el desarrollo tecnológico, y facilitando la formación de capacidades, es decir, “no solo dar pescado, sino enseñar a pescar”.

Dado que muchos de los países aliados y países socios de Taiwán tienen la agricultura como principal motor de desarrollo, TaiwanICDF ha centrado durante años sus esfuerzos en el desarrollo de tecnologías agrícolas básicas para fortalecer las capacidades científicas agrícolas de estos países.

Por ejemplo, en el “Proyecto de Producción Comercial Surubi en Paraguay”, una especie nativa de alto valor económico, la Misión Técnica en Paraguay desarrolló en 2019 técnicas de cultivo totalmente artificial, logrando la reproducción artificial a gran escala el alevín de y su suministro al sector privado a precios asequibles. En solo tres años, la producción de alevines se multiplicó por 20. La masificación de los alevines hizo que su precio bajara y que tuvieran potencial para la cría comercial, lo cual permitió sustituir la pesca fluvial por la acuicultura, preservando así las especies nativas y, al mismo tiempo, aumentando los ingresos por cultivo. Esto refleja claramente los resultados concretos del trabajo de cooperación internacional de Taiwán al aplicar la ciencia para desarrollar tecnologías útiles.

Por otro lado, en respuesta a los problemas de seguridad alimentaria en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS, siglas en inglés), TaiwanICDF ha trabajado activamente para ayudarles a superar limitaciones como la escasez de tierras cultivables

y la falta de recursos hídricos, desarrollando junto a los países insulares de Asia-Pacífico técnicas de producción amigables con el medio ambiente y adaptadas a nivel local. Por ejemplo, en países como Nauru y Tuvalu, donde las aguas subterráneas están severamente salinizadas por la intrusión de agua marina y los suelos carecen de materia orgánica, se diseñaron camas de cultivo simples combinadas con compostaje para crear sustratos, superando así las dificultades de cultivo. En lugares como Fiyyi y Palaos, se introdujeron y seleccionaron cultivos resistentes a la sequía, como el pitahaya, la guayaba y el taro, promoviendo su cultivo según las condiciones locales y suministrando suficientes plántulas a los agricultores, aumentando así la diversidad agrícola y la resiliencia de producción en los SIDS. Según las estadísticas, tras la introducción de diversas tecnologías agrícolas por parte de TaiwanICDF en los SIDS del Pacífico, la producción promedio de frutas y verduras ha crecido un 10%.

En cuanto a la formación de talentos científicos en los países socios, el Proyecto de Talleres para el Desarrollo de Recursos Humanos Internacionales de TaiwanICDF, en colaboración con 21 universidades taiwanesas, ha creado 37 programas de grado, de los cuales el 78% son de maestría y doctorado. Este programa ofrece becas completas para alentar a jóvenes talentosos y prometedores de países aliados y socios a estudiar en Taiwán en áreas como agricultura y pesca, salud pública y medicina, tecnología de la información, recursos humanos, administración y dirección de empresas, ingeniería eléctrica y mecánica, ingeniería civil y tecnología de teledetección, ayudando a estos países a desarrollar los recursos humanos necesarios para su progreso socioeconómico. Desde 2015, el número total de estudiantes extranjeros beneficiados ha superado los 2,000 provenientes de más de 65 países, y la mayoría de ellos, tras regresar a sus países, aplican lo aprendido trabajando en instituciones

gubernamentales relacionadas, contribuyendo así con su talento a la innovación para el desarrollo nacional.

Tecnología: Implementación de soluciones tecnológicas adaptadas a cada contexto

En cuanto a la aplicación de tecnologías, TaiwanICDF introduce tecnologías y experiencias consolidadas de Taiwán, centrándose en su orientación práctica y adaptándolas a las necesidades específicas de los países socios. Además, combina estas soluciones con las tendencias e iniciativas internacionales para validar su efectividad. Con el objetivo de responder a los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, TaiwanICDF ha invertido amplios recursos para mejorar rápidamente y profundizar la actualización tecnológica y la transformación industrial de los países socios. Esto abarca áreas como salud pública y medicina, acceso a la educación, igualdad de género, adaptación al cambio climático, buen gobierno y seguridad alimentaria, donde se integran tecnologías de manera interdisciplinaria para apoyar el desarrollo. Como resultado, se han creado diversas herramientas aplicadas, tales como aplicaciones móviles para la extensión agrícola, módulos de información geográfica, plataformas empresariales y de exhibición, entre otras.

1. Aplicaciones para la adaptación al cambio climático

En cuanto a las aplicaciones para la adaptación al cambio climático, los países socios que incluyen islas vulnerables, áreas de Centroamérica y África, enfrentan grandes desafíos debido a su infraestructura deficiente y a su limitada capacidad de adaptación al cambio climático. Estos países serán los primeros en sufrir los efectos del cambio climático global. TaiwanICDF está activamente ayudando a los países socios a desarrollar tecnologías aplicadas

para fortalecer su resiliencia climática. Estas incluyen la recopilación y aplicación de datos meteorológicos, la adaptación agrícola, la mejora de la cadena de suministro de alimentos para reducir pérdidas y la conservación de diversas especies. Además, se hace uso de herramientas de redes sociales y otras estrategias para ampliar la difusión de información y la efectividad del análisis de tendencias mediante el uso de tecnologías.

Un ejemplo de este tipo de trabajo es el Proyecto de Mejora de la Capacidad de Adaptación Climática para la Agricultura en San Cristóbal y Nieves. Este proyecto estableció 4 estaciones meteorológicas para recopilar y analizar datos, promoviendo ampliamente medidas de cultivo resilientes. Como resultado, el 2.4% de los agricultores del país adoptaron estas medidas, aumentando el rendimiento de los cultivos en un 10% de promedio.

Los climas extremos también han generado un gran impacto ecológico. En respuesta, TaiwanICDF, en colaboración con expertos taiwaneses, ha desarrollado mecanismos de equilibrio ecológico para enfrentar el cambio climático extremo, centrándose especialmente en enfermedades como la Huanglongbing (HLB) y la enfermedad del banano. En 2017, mediante el uso de sensores remotos, se estableció un modelo de control para la HLB, detectando a tiempo la propagación de la enfermedad en Centroamérica y reduciendo su alcance y severidad. Este proyecto fue bien recibido por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA, siglas en español), quien invitó a TaiwanICDF a continuar con las acciones contra la enfermedad del banano.

TaiwanICDF también aprovechó su ventaja en teledetección, colaborando con el Centro Espacial para construir una herramienta de monitoreo satelital de gran cobertura. Esta herramienta realiza un análisis en tiempo real de los riesgos de infección potencial en diversas regiones, y

mediante el Plan de Control de la Enfermedad de Panamá del Banano de Centroamérica, se monitorearon 3,928 hectáreas de plantaciones comerciales de bananos. En 2022, se emitieron 20 alertas de riesgo y se realizaron pruebas de campo para eliminar la enfermedad del banano.

2. Buen gobierno y servicios públicos

En cuanto a la promoción del buen gobierno y la transparencia en la administración, TaiwanICDF utiliza la experiencia en tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y el gobierno electrónico de Taiwán para ayudar a los países socios a mejorar sus procedimientos administrativos y avances en gobernanza. Esto incluye: El uso de monitoreo en tiempo real para mejorar la supervisión de la seguridad pública, el establecimiento de sistemas electrónicos para mejorar la circulación de información entre diferentes departamentos y facilitar el acceso a los ciudadanos, la introducción de modelos de gestión digital para mejorar el manejo y conservación de los datos gubernamentales y aumentar la eficiencia en la resolución de casos, así como la capacitación en tecnología informática para mejorar la alfabetización digital de los ciudadanos y ayudarles a hacer uso de los servicios electrónicos del gobierno. Estos proyectos han permitido reducir el tiempo necesario para que los ciudadanos realicen trámites y han mejorado la eficiencia de los servicios públicos, lo que a su vez ha aumentado la satisfacción y confianza de los ciudadanos de los países socios en la gestión gubernamental.

En la región del Caribe, desde 2019, TaiwanICDF ha apoyado el Proyecto de TIC para la Educación en Santa Lucía, ayudando a este país a incorporar tecnologías de la información y conceptos básicos de ciencia, tecnología e innovación (STI). Esto incluyó la implementación de aulas digitales y la capacitación de profesores de primaria y secundaria

en habilidades de enseñanza digital, lo que permitió a los estudiantes acceder al aprendizaje en línea y a distancia, protegiendo su derecho a la educación durante la pandemia de COVID-19. Este proyecto ha ayudado al 35% de las escuelas primarias y secundarias del país en su transformación digital, mejorando las barreras de acceso al aprendizaje electrónico y fomentando la alfabetización digital en estudiantes, docentes y administradores, lo que ha acelerado el proceso de transformación digital del país.

TaiwanICDF también ha introducido herramientas de prevención de desastres mediante el uso de sistemas de información geográfica (SIG, siglas en español) para monitorear los cambios en el terreno nacional y el medio ambiente, implementando diversas iniciativas. Esto incluye: Delimitar áreas de potencial inundación y reforzar su monitoreo para las zonas de algunos países socios que son propensas a desastres como inundaciones y deslizamientos de tierra. Elaborar mapas precisos para la gestión de desastres, la evaluación de la vulnerabilidad urbana frente al cambio climático y los impactos de adaptación. Recopila información meteorológica e hidrológica para establecer plataformas de información de alerta temprana que apoyen al gobierno en la toma de decisiones para la prevención y mitigación de desastres. Además, se fomenta la capacidad de las instituciones gubernamentales de los países socios a través de un enfoque integrado que abarca desde el hardware hasta el software, mejorando la infraestructura de prevención de desastres y la mentalidad de los gobiernos en los países socios.

En el Proyecto de Resiliencia y Prevención de Desastres en Ciudad de Belice, TaiwanICDF no solo introdujo tecnologías relacionadas con la gestión de riesgos, sino que también enfatizó el concepto de movilización y organización conjunta entre gobierno y ciudadanía. Se

utilizaron sensores y datos de análisis de inundaciones como base para la toma de decisiones estratégicas, y a través de las comunidades de prevención organizadas con el apoyo de TaiwanICDF, se realizaron movilizaciones y simulacros en primera línea, estableciendo así una base de desarrollo con resiliencia frente a desastres. Durante el huracán Eta en 2020, este proyecto activó su sistema de alerta temprana con tres horas de anticipación, logrando proteger la seguridad de 60,000 personas en la segunda ciudad más grande de Belice y reduciendo pérdidas por desastres por un valor superior a 1 millón de dólares estadounidenses.

Innovación: Crear sinergias integradas mediante pensamiento innovador y lograr la modernización industrial a través de la transformación digital

En cuanto al pensamiento innovador, los proyectos de cooperación internacional de TaiwanICDF destacan por ampliar la participación internacional y construir plataformas de intercambio, integrando redes de socios taiwaneses, organizaciones internacionales, ONG locales y recursos del sector privado, para fomentar una participación significativa de los sectores relevantes de Taiwán y promover la innovación y transformación industrial en los países socios.

Desde 2020, con la expansión de la pandemia de COVID-19 a nivel

global, las pequeñas y medianas empresas (pymes) y las economías familiares de los países en desarrollo sufrieron graves impactos. Para impulsar la recuperación económica postpandemia y lograr resultados en un corto plazo, TaiwanICDF se enfocó en apoyar a grupos de mujeres, considerando su inclusión, alto aporte a los hogares y efecto multiplicador. Entre 2022 y 2023 ejecutó el Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19, ayudando a mujeres emprendedoras en siete países de Centroamérica.

El proyecto seleccionó sectores clave para el empleo femenino local, brindó apoyo técnico, financiero y de asesoría empresarial, y mediante la cooperación con organizaciones internacionales promovió mejoras en el empleo y derechos de las mujeres. Se hizo hincapié en la innovación de STI y en la integración de recursos, logrando aumentar significativamente las tasas de emprendimiento y éxito de las mujeres. En total, el proyecto brindó asesoría en 1,050 casos; según estadísticas de desempeño de mujeres emprendedoras muestreadas en Paraguay, la tasa de continuidad empresarial a seis meses alcanzó el 95%.

Las áreas de innovación pueden dividirse en tecnología, financiamiento y mercado. Aprovechando las ventajas tecnológicas de Taiwán en TIC, TaiwanICDF proporcionó herramientas adecuadas para ayudar a los países socios a promover la

transformación digital industrial y la innovación comercial, creando modelos de negocio únicos para obtener mayores beneficios y espacio de desarrollo. Por ejemplo, a través de una plataforma de exhibición en 3D, TaiwanICDF ayudó a los países socios sudamericanos a superar las dificultades en las negociaciones de la industria textil durante la era pospandemia, fomentando el comercio electrónico, manteniendo pedidos importantes y buscando nuevos clientes.

Además, dado el auge del desarrollo de las finanzas digitales en los países aliados africanos, TaiwanICDF también combinó aplicaciones móviles para desarrollar herramientas de pago en línea adecuadas para pymes. Esto no solo mejoró la eficiencia del flujo de fondos y redujo la dependencia de los ineficaces sistemas financieros tradicionales, sino que también amplió los canales de crédito, alcanzando a más consumidores potenciales dentro del ecosistema del comercio electrónico y transformando el modelo de ventas puramente offline hacia un modelo híbrido online-offline. Por ejemplo, en el Proyecto de Desarrollo de Capacidades para el Ecosistema de Microfinanzas Centrado en las Mujeres de Base, TaiwanICDF trabajó junto con socios locales para promover el software de pago de terceros ePayNet, logrando más de 5,000 descargas y acumulando un flujo de fondos en línea por un total de 1.32 millones de dólares estadounidenses.

Fomentar la cooperación público-privada en Taiwán aplicando los tres principios de STI en la cooperación internacional

A medida que la política exterior de Taiwán da cada vez mayor importancia a la participación internacional basada en la cooperación intersectorial, en los últimos años TaiwanICDF también ha trabajado activamente en crear plataformas de colaboración

que permitan la participación conjunta de los sectores público y privado, fortaleciendo asociaciones e integrando recursos. Se busca alentar al sector privado a sumarse a las iniciativas de cooperación internacional, incorporando las

tecnologías aplicadas maduras y los modelos de negocio innovadores del sector civil taiwanés en las labores de asistencia.

Un ejemplo de la aplicación del concepto STI (ciencia, tecnología e innovación) en el ámbito de la salud



pública y medicina es el Proyecto para la Mejora de Eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud (fases 1 y 2), llevado a cabo por TaiwanICDF en colaboración con el Hospital General Cathay desde enero de 2016, durante ocho años, integrando recursos de los sectores público y privado. El proyecto contó con el Hospital General Cathay como asesor, que ayudó a capacitar personal paraguayo en Taiwán. TaiwanICDF envió gerentes de proyecto y personal técnico para formar equipos conjuntos con Paraguay, mientras que el gobierno paraguayo proporcionó los equipos necesarios. Aprovechando la experiencia médica de Taiwán, se implementó un sistema de información hospitalaria (HIS, siglas en inglés) para mejorar la eficiencia en la gestión de los hospitales y la calidad de los servicios médicos.

En 2024, con la tercera fase del proyecto, TaiwanICDF colabora con el Ministerio de Salud y Bienestar Social y el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación de Paraguay, con el objetivo de implementar el sistema HIS en el 90% de los centros médicos públicos del país. Ya se han establecido 75 salas de monitoreo en Paraguay, lo que permite al personal local supervisar en tiempo real la operación de las instituciones médicas de cada región, controlar las variaciones en los casos atendidos y analizar rápidamente los focos epidémicos. Esto facilita la notificación inmediata a las clínicas locales para que tomen acción, mejorando así la capacidad y eficiencia de gobernanza del gobierno, y avanzando hacia una gestión digitalizada de la salud para todos.

Explorar nuevos mercados: la cooperación internacional genera oportunidades de negocio

TaiwanICDF busca alentar al sector privado de Taiwán a expandir la cooperación comercial con los países socios. A través de la creación de plataformas

internacionales que promuevan modelos de negocio sostenibles, se incentiva a las empresas a participar en las labores de cooperación internacional. En 2021 se organizó la primera edición del “Competencia de Experimentación en Desarrollo, Innovación y Sostenibilidad de TaiwanICDF – Laboratorio de Impacto Frontier (IF Lab), invitando a empresas y organizaciones de la sociedad civil taiwanesa a desplegar su creatividad, combinando tecnología y servicios innovadores. TaiwanICDF ofreció fondos de cofinanciamiento y programas de capacitación para aumentar el interés y la capacidad de las empresas para involucrarse en la cooperación internacional. Al mismo tiempo, se buscó transferir modelos de negocio únicos, valiosos y sostenibles, creando más oportunidades de negocio y generando efectos positivos para los países socios con mayor efectividad.

Este programa llegó a su segunda edición en 2023, y en 2024 TaiwanICDF continúa apoyando a las empresas a través de etapas como aceleración de innovación, preselección y estudio de campo en el extranjero, complementadas con acompañamiento y asesoría, para ayudar a mejorar la viabilidad y efectividad de los proyectos. Además, se ofrecen fondos de hasta 6 millones de dólares taiwaneses para compartir el riesgo de inversión en el extranjero. De esta forma, se busca incorporar las tecnologías aplicadas y los modelos comerciales innovadores del sector privado taiwanés en las labores de cooperación internacional.



TaiwanICDF impulsa la Plataforma de Cooperación Empresarial Sostenible, con el objetivo de atraer la participación del sector privado en las iniciativas de cooperación internacional, generando oportunidades comerciales y promoviendo los beneficios para los países aliados. (En la imagen: la segunda edición del programa “Competencia de Experimentación en Desarrollo, Innovación y Sostenibilidad de TaiwanICDF – Laboratorio de Impacto Frontier”)

Esto no solo satisface las estrategias ESG de las empresas, sino que también permite al sector privado descubrir oportunidades como validar tecnologías taiwanesas en otros contextos, buscar socios comerciales o acceder a mercados de nicho en el extranjero.

A medida que la política exterior de Taiwán prioriza la cooperación intersectorial en los trabajos internacionales, en el futuro TaiwanICDF continuará profundizando en el uso de STI para resaltar las ventajas de Taiwán y participar conjuntamente con países e instituciones afines en la agenda de desarrollo internacional. Con el objetivo de cumplir el principio de “no solo dar pescado, sino enseñar a pescar”, TaiwanICDF ha desarrollado un modelo de “resolver problemas locales con soluciones locales”, formando y apoyando equipos locales y fomentando intercambios profundos para que adquieran la capacidad de idear, resolver problemas y aplicar innovaciones. Así, se impulsan proyectos de desarrollo altamente efectivos, orientados a la aplicación práctica y alineados con las necesidades locales, apoyando a los países socios en su transformación digital y tecnológica, y ampliando el valor y la influencia de la participación internacional de Taiwán. Con ello, se cumple la misión de honrar a la nación, liderando el desarrollo innovador global con el modelo de Taiwán y sus tecnologías avanzadas, ¡y mostrando al mundo lo que Taiwán puede aportar!

Entrevista 1

Taiwán ayuda. Paraguay encamina hacia la transformación digital en medicina

Ministro de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay,
María Teresa Barán



Desde 2016, TaiwanICDF y el Ministerio de Salud de Paraguay han estado impulsando el Proyecto para la Mejora de la Efectividad de Gestión de Información Sanitaria en Paraguay. Al hablar sobre el proyecto conjunto, la ministra de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay, María Villate, expresa: “El Sistema de Información Hospitalaria (HIS, siglas en inglés) es una herramienta extraordinaria... Nos sentimos muy afortunados de tener esta oportunidad de colaborar con Taiwán”. Es así como la ministra rebusa elogios y gratitud por esta colaboración.

Hoy, el proyecto llega a su tercera fase de ejercicio, logrando impulsar la transformación digital del sistema sanitario paraguayo. La ministra Villate señala: “Podemos digitalizar los sistemas de consultas externas, emergencias y hospitalizaciones mediante el sistema HIS, y también construir bases de datos, obtener información precisa en tiempo real, monitorear las tendencias de epidemias en cada región y, así, tomar decisiones oportunas y controlar la situación”.

Pero los logros del HIS no terminan ahí: la digitalización de los datos ha permitido una gestión más transparente de los medicamentos, aumentando su trazabilidad, y a la vez posibilitando el análisis de datos sanitarios provinciales, la evaluación de la eficiencia del personal médico y la implementación de un sistema de recetas electrónicas. La ministra Villate subraya: “Ahora podemos asignar recursos humanos y medicamentos de forma más eficiente, generar economías

de escala, e incluso prever la demanda de equipos médicos y medicamentos, elaborando presupuestos precisos para el ministerio. Esto no tiene precedentes en la historia de Paraguay”.

Con el apoyo de Taiwán, el HIS impulsa la transformación médica en todo Paraguay

Villate recuerda que, al inicio de la cooperación, uno de los mayores retos fue garantizar que todo el personal médico participara activamente y se familiarizara con las nuevas tecnologías, sin mencionar el desafío que implicaba digitalizar una enorme cantidad de datos. Sin embargo, hasta 2023, el sistema HIS ya se había implementado con éxito en 217 centros médicos, cubriendo consultas externas, emergencias y hospitalizaciones, lo que ha permitido al ministerio abordar los problemas de salud de manera más eficiente y adoptar medidas activas para proteger la salud de todos los ciudadanos.

Lo que le da aún más confianza a la ministra es que, desde el 15 de agosto de 2023 hasta la fecha, la cobertura del sistema ha crecido en más de un 200%, pasando de 217 a 735 centros médicos, logrando la implementación en más de 500 instituciones en solo 16 meses. Ella comenta: “Esto demuestra que la asistencia de Taiwán, combinada con las políticas del Estado, puede acelerar y ampliar el impacto del proyecto, perfeccionar la planificación del sistema de salud, mejorar la experiencia de atención de los ciudadanos, reducir los gastos médicos de las personas y elevar

la calidad general de los servicios médicos”.

Hace más de 60 años que Taiwán y Paraguay mantienen una profunda amistad, durante el proceso Taiwán ha hecho numerosas contribuciones a Paraguay. El Proyecto para la Mejora de la Efectividad de Gestión de Información Sanitaria ha sido clave para fomentar sus capacidades tecnológicas. La ministra Villate cita al presidente Santiago Peña, quien afirma que Paraguay está promoviendo activamente la digitalización de su sistema sanitario, y que el proyecto HIS desempeña un papel crucial en este esfuerzo. Villate destaca especialmente: “Taiwán cuenta con uno de los sistemas sanitarios más avanzados del mundo, es un modelo del que debemos aprender. Nos sentimos muy afortunados de poder colaborar con Taiwán para implementar el sistema HIS en todos los centros médicos del país”. La ministra espera que ambos países, sobre la base de su sólida amistad, puedan trabajar juntos para construir el mejor sistema sanitario de Sudamérica, permitiendo que otros países puedan aprender de la experiencia de Taiwán y avanzar juntos hacia la innovación en medicina.

Entrevista 2

Identificación digital. Promoción de la reforma para el gobierno electrónico en San Cristóbal y Nieves

Viceministra de Tecnologías de la Información y Correos de San Cristóbal y Nieves,
Cheryleann Pemberton



El gobierno electrónico es una tendencia global que puede mejorar la eficiencia de la gobernanza, la seguridad y los servicios; sin embargo, para muchos países en desarrollo, impulsar eficazmente la digitalización sigue siendo un desafío.

El país aliado de Taiwán, San Cristóbal y Nieves, aprobó en 2021 su hoja de ruta para el desarrollo del gobierno electrónico, estableciendo como prioridad la implementación de un sistema de identidad digital. Con el objetivo de aprovechar la ventaja tecnológica de Taiwán en TIC) y su experiencia en gobernanza digital, San Cristóbal y Nieves solicita su apoyo para construir un mecanismo de identificación digital ciudadana. Este mecanismo se convertirá en una infraestructura clave para los futuros servicios en línea, permitiendo el desarrollo de un Estado digital en un gobierno inteligente.

Para ayudar al gobierno de San Cristóbal y Nieves a alcanzar su meta de transformación digital, en diciembre de 2022 ambos países firmaron el acuerdo de ejecución del Programa de Identificación Digital, dando inicio al Programa de Identificación Digital de San Cristóbal y Nieves, con una duración de cuatro años. El programa apoyará a San Cristóbal y Nieves a construir los mecanismos de clave pública, identificación y firma digital, con el fin de establecer un sistema seguro y eficaz de verificación de identidad digital, además de dotar al país de capacidad para emitir cédulas de identificación digital.

Mejorar la eficiencia gubernamental y sentar las bases para el desarrollo económico

Con amplia experiencia en la administración pública, Cheryleann Pemberton, viceministra de TIC de San Cristóbal y Nieves, comentó sobre los orígenes del programa: “Queremos simplificar los trámites de los servicios del gobierno y ofrecer servicios en línea más eficientes. El Programa de Identificación Digital permitirá a la ciudadanía identificarse de manera unificada, reduciendo la necesidad de trámites presenciales y documentos en papel, a la vez que mejora la seguridad y la capacidad de prevenir fraudes”. Pemberton destacó que un sistema seguro de identificación digital también puede atraer inversiones y promover el desarrollo económico, sentando la base para la transformación digital del gobierno de San Cristóbal y Nieves. La colaboración con proveedores tecnológicos, la educación pública continua y la garantía de privacidad y protección de datos también son elementos clave.

Desde su inicio hasta la actualidad, el programa ha logrado completar el análisis de requerimientos, la planificación y los servicios de consultoría de expertos para el sistema de gestión de identificación digital, así como las pruebas de prototipo, el mantenimiento y la actualización del sistema de registro civil. Además, el gobierno de San Cristóbal y Nieves y TaiwanICDF han establecido un mecanismo de consultas a largo

plazo con consultores profesionales y proveedores tecnológicos, mientras organizaban programas de formación e intercambios técnico para funcionarios del país en Taiwán, acompañados por concursos de diseño de cédulas de identificación digital para aumentar la participación pública. Se prevé integrar el sistema de identificación digital en 2025.

El trabajo conjunto del gobierno de San Cristóbal y Nieves y TaiwanICDF para impulsar este proyecto no solo eleva la eficiencia de la gobernanza, sino que también sienta una sólida base para el desarrollo económico. A medida que se profundiza la aplicación de estas tecnologías, San Cristóbal y Nieves avanzará hacia un gobierno electrónico más moderno y eficiente.

Pemberton subrayó que, con el acelerado avance de la digitalización, la ciberseguridad es una necesidad cada vez más urgente, y que el conocimiento especializado de Taiwán en este campo puede ayudar a San Cristóbal y Nieves a construir protecciones sólidas para salvaguardar infraestructuras críticas. Además, la pandemia de COVID-19 reveló la importancia de las tecnologías sanitarias, y Taiwán puede ofrecer soluciones innovadoras como telemedicina, gestión de datos de salud y fabricación de equipos médicos. Ella señaló: “¡A través de estas colaboraciones podremos profundizar los lazos diplomáticos entre ambos países, fortalecer la resiliencia, fomentar el desarrollo sostenible y conformar una situación de beneficio mutuo!”

Entrevista 3

Taiwán de la mano con OIRSA. Tecnologías que combaten plagas y enfermedades

Director Ejecutivo de la OIRSA,
Raúl Antonio Rodas Suazo



El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), fundado en 1953, es una organización internacional intergubernamental de carácter regional que tiene como objetivo ayudar a sus nueve países miembros (Belice, República Dominicana, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, El Salvador, México y Costa Rica) a fortalecer su capacidad de producción segura de cultivos y productos agropecuarios, contribuyendo así a proteger y potenciar el desarrollo agrícola, forestal y pesquero de la región. OIRSA desempeña un papel clave en el control fitosanitario de la región centroamericana.

Raúl Antonio Rodas Suazo, quien asumió la dirección ejecutiva de OIRSA en marzo de 2023, destacó que la organización se ha apoyado durante años en su valor central: “la unión hace la fuerza”, fomentando la cooperación mutua en el ámbito de la sanidad agropecuaria. Sin embargo, en los últimos años le preocupa el complejo panorama sanitario de la región, donde han aparecido desafíos como la miasis bovina, la peste porcina africana, la influenza aviar altamente patógena, el huanglongbing (HLB) en cítricos y la Fusarium TR4 del banano (FOC TR4, siglas en inglés). “Estos problemas fitosanitarios son sumamente desafiantes, y solo a través de la cooperación con países aliados podremos enfrentarlos eficazmente”, enfatizó.

Tecnología al servicio de la sanidad agrícola: cooperación para prevenir plagas y enfermedades

A lo largo de los años, OIRSA ha recurrido continuamente a la experiencia técnica agrícola de Taiwán y a su amplio conocimiento en prevención y control de plagas y enfermedades, para combatir las infestaciones, mejorar la productividad agrícola y fortalecer la seguridad alimentaria. En alianza con TaiwanICDF, ha participado en importantes proyectos como el “Proyecto del Fortalecimiento de la Vigilancia Fitosanitaria en Cultivo de Exportación no Tradicional (VIFINEX)”, el “Programa de Prevención, Control y Erradicación de la Peste Porcina Clásica (PREFIP)”, el “Programa Regional para el Control del HLB y Manejo Integrado de Plagas en la Región OIRSA”, y el “Programa de Prevención y Control del FOC TR4”, apoyando así a la región frente a múltiples desafíos agrícolas. Recientemente, señaló que la clave para impulsar con éxito estos proyectos radica en la estrecha colaboración técnica y administrativa entre OIRSA y TaiwanICDF. “La complementariedad de fortalezas entre ambas instituciones nos permite lograr avances más significativos en el control sanitario agrícola.”

La cooperación entre OIRSA y Taiwán no se limita a los proyectos actuales; ambas partes continúan explorando la aplicación de más tecnologías innovadoras. “Siempre buscamos la innovación y aprovechamos las herramientas tecnológicas más avanzadas”,

señaló Rodas. En el marco del “Proyecto de Prevención del Marchitamiento por la FOC TR4”, Taiwán ha compartido tecnología de análisis espectral de imágenes satelitales a través de sus centros de investigación (incluido el Centro Espacial Nacional de Taiwán), para llevar a cabo la vigilancia fitosanitaria de los cultivos. “Esta tecnología es de un valor enorme para los países de nuestra región.”

Recientemente, Rodas encabezó una delegación en visita a Taiwán y facilitó la firma de un acuerdo de cooperación entre OIRSA y la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung (NPUST, siglas en inglés), para impulsar un proyecto de investigación sobre el uso de perros detectores del marchitamiento por FOC TR4 en el banano. Además, explicó que este proyecto involucra al sector industrial, gubernamental y académico. Esta cooperación técnico agrícola internacional está generando nuevas estrategias fitosanitarias para enfrentar la amenaza del marchitamiento por la enfermedad del banano. De cara al futuro, Rodas expresó su deseo de profundizar la colaboración con TaiwanICDF para promover más proyectos innovadores en el ámbito de la protección fitosanitaria. “Somos conscientes de que la mayoría de las relaciones de cooperación entre OIRSA y las instituciones taiwanesas nacen de la larga relación de colaboración con TaiwanICDF.” Finalmente, declaró con emoción: “¡Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a Taiwán!”

Administración

Ante la continua volatilidad económica global, la Fundación sigue fortaleciendo la gestión financiera, contable, de auditoría y de seguridad de la información, a fin de garantizar la estabilidad operativa. Mediante una planificación financiera prudente, sistemas transparentes de evaluación del desempeño y el desarrollo de recursos humanos, se han completado múltiples auditorías. Asimismo, se ha implementado un marco de seguridad de la información de confianza cero, se ha modernizado el sistema de gestión documental en el extranjero y se ha mejorado la eficiencia operativa.

En 2024, fortalecimos la eficacia de nuestra cooperación internacional para el desarrollo mediante la innovación y optimización de nuestras estrategias de relaciones públicas y divulgación, integrando recursos para consolidar el reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional. Desarrollamos el curso digital "Introducción a las Inmunidades Diplomáticas para el Personal Técnico en el Extranjero" con el fin de salvaguardar los derechos de nuestro personal en el exterior. En respuesta a las enmiendas de 2024 a la normativa de igualdad de género en Taiwán, completamos la revisión de nuestras medidas de prevención y organizamos capacitaciones para fomentar un entorno laboral inclusivo, garantizando los derechos del personal y la ejecución fluida de nuestros proyectos.

Gestión financiera

En 2024, la economía global mejoró debido a la reducción de la inflación y la ausencia de una recesión económica. El desequilibrio general de la economía se ha aliviado. Se espera que en 2025, Europa y América del Norte entren en un ciclo de relajación monetaria, mientras que la mayoría de los mercados emergentes también reducirán las tasas de interés a un ritmo diferente. La diferencia en las tasas de interés de cada país afectará el flujo de capital global y los cambios en los tipos de cambio de las principales monedas de negociación.

Después de las elecciones presidenciales en Estados Unidos, las políticas proteccionistas comerciales se convirtieron en el tono dominante. Además de los temas de inmigración y reducción de impuestos, la guerra arancelaria potencial entre Estados Unidos y otros países, así como la posible guerra de divisas, también aumentaron. En esta severa nueva ola de inestabilidad económica global, para TaiwanICDF, estabilizar los ingresos es aún más importante. La organización sigue un principio de gestión financiera prudente y conservadora en la asignación de activos, asegurando la solidez financiera de la institución y manteniendo una operación eficiente.

Origen de los fondos

Los recursos financieros de TaiwanICDF incluyen el capital del fondo, el superávit acumulado, los ingresos comerciales, los ingresos generados a partir de proyectos encomendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores (MOFA, siglas en inglés), la recaudación de fondos y préstamos bancarios a nivel nacional. Estos fondos e ingresos se utilizan para impulsar proyectos de inversión y préstamo, apoyar la cooperación técnica, la asistencia humanitaria, la capacitación de talentos, la formación de capacidades y el fortalecimiento de las funciones institucionales, así como para la gestión de proyectos, evaluación y gastos administrativos. Por otro lado, los fondos que no son utilizados se destinan principalmente a productos financieros de ingresos fijos, con el fin de acumular recursos para fortalecer la capacidad operativa de la organización en el futuro.

Gestión de proyectos de inversión y préstamo

TaiwanICDF tiene actividades comerciales reembolsables relacionadas con la inversión y el financiamiento, las cuales son esencialmente diferentes a las de los bancos comerciales orientados a la rentabilidad. El propósito de los proyectos de inversión y préstamo es responder a las necesidades de desarrollo sostenible de los socios y ayudar al desarrollo socioeconómico de los países aliados o amigos. Hasta finales de 2024, hay 7 proyectos de inversión en ejecución, con un monto de inversión de 88 millones de dólares estadounidenses, 182.44 millones de nuevos dólares taiwaneses y 750 millones de yenes japoneses. Se están llevando a cabo 27 proyectos de financiamiento de crédito, incluyendo el reembolso de capital y el pago de intereses, con un saldo

de préstamos en circulación de 189.1 millones de dólares estadounidenses, 44.99 millones de euros y 17.15 millones de dólares australianos. La organización continuará gestionando los proyectos de inversión y préstamo de acuerdo con el principio de prudencia y con una buena calidad de los préstamos a largo plazo, sin pagos vencidos. Además, se asignarán las provisiones adecuadas para pérdidas para reflejar de manera apropiada la calidad de los activos.

Gestión de inversiones financieras

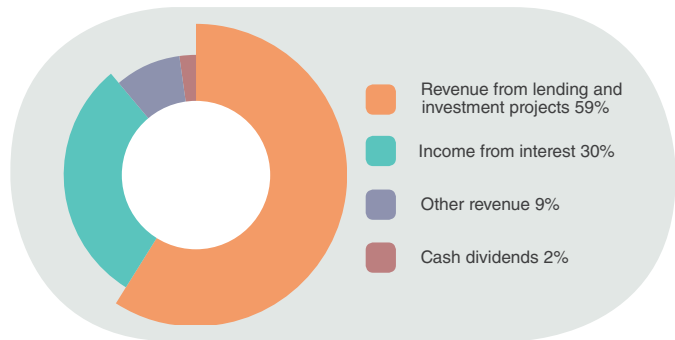
Al ser una corporación financiera regulada por la Ley de Fundaciones, entre otras leyes y regulaciones internas pertinentes, TaiwanICDF destina los fondos no utilizados a inversiones financieras a corto, mediano y largo plazo, con el objetivo de mejorar la eficiencia en la gestión de los recursos financieros. En los últimos años, los fondos se han asignado principalmente a depósitos a plazo fijo y bonos. En la segunda mitad de este año, se realizó un ajuste moderado en las posiciones de activos para hacer frente al impacto que el ciclo de reducción de tasas de interés de las principales economías globales tendría sobre los ingresos. Además, se continúa ejecutando la estrategia de inversión en fondos de acciones indexados, con el objetivo de acumular gradualmente posiciones y esperar que en el futuro contribuya a ingresos estables a mediano y largo plazo para TaiwanICDF. Además, a finales de este año, se iniciará la actualización del sistema de gestión de activos financieros para mejorar la eficiencia en las transacciones y la gestión de los activos financieros.

En resumen, frente a los cambios en la situación financiera internacional derivados de la guerra arancelaria y la reducción de tasas por parte de los bancos centrales de varios países, TaiwanICDF sigue manteniendo la seguridad, la liquidez y la estabilidad de los ingresos como los principios clave de su estrategia de inversión. Además de continuar comprando bonos y otros productos de ingresos fijos, también mantiene un porcentaje fijo de fondos en activos financieros de alta liquidez para reducir los riesgos derivados de la volatilidad del mercado.

Gestión contable

Los ingresos totales de TaiwanICDF provienen principalmente de tres fuentes: los intereses del Fondo, los intereses generados por operaciones de préstamo y la financiación para los proyectos gubernamentales. Las primeras dos fuentes de ingreso se utilizan para los gastos operativos corrientes, incluyendo proyectos de cooperación técnica y asistencia humanitaria, así como los programas de becas y los gastos administrativos y de gestión de TaiwanICDF. Por último, los ingresos de los proyectos gubernamentales se destinan principalmente a la operación de los diversos proyectos de cooperación técnica encomendados por el MOFA a TaiwanICDF en el extranjero; Además, el Consejo de Asuntos Oceánicos (OAC, siglas en inglés) ha encargado a TaiwanICDF la

Figure 1. Revenue Sources of Independent Income (2024)



gestión de la “Iniciativa de Índices de Vulnerabilidad Climática y Riesgos Oceánicos en Belice”, y WorldVeg ha encargado la ejecución de la “Misión de envío de expertos a corto plazo para la Iniciativa de Vegetales Taiwán-África (TAVI, siglas en inglés)”, que incluye misiones de envío de expertos a corto plazo.

Este año, los ingresos de TaiwanICDF fueron de 2,12 millones de TWD, de los cuales los ingresos por los encargos gubernamentales ascendieron a 1,462.64 millones de TWD, mientras que los ingresos generados por los fondos propios de la organización ascendieron a 662.18 millones de TWD. Esta última cifra incluye ingresos por actividades de inversión y préstamo (59%), ingresos por intereses (30%), otros ingresos (9%), e ingresos por dividendos (2%).

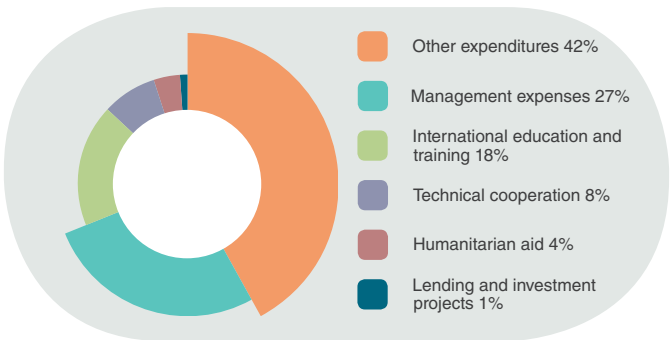
Por otro lado, los egresos de TaiwanICDF fueron de un total de 1,97 millones de TWD, de los cuales, 1,462.64 millones de TWD se destinaron a los proyectos encomendados, mientras que los gastos incurridos por el Fondo fueron 511.89 millones de TWD. Tras deducir los gastos de los ingresos, el superávit de este año asciende a 150.29 millones de TWD, resultado de ingresos por préstamos a largo plazo e intereses financieros superiores a lo previsto, así como de las ganancias cambiarias derivadas de las fluctuaciones del tipo de cambio del dólar estadounidense.

Utilización del Fondo y su valor neto

Desde la fundación de TaiwanICDF en 1996, hasta finales del presente año, el saldo neto del Fondo ha alcanzado un importe de 15,717.07 millones de TWD (que incluye el fondo constitucional y otras donaciones por un valor de 12,47 millones de TWD, el superávit acumulado de 3,008.60 millones de TWD y el valor neto de otros conceptos por 239.63 millones de TWD). En comparación con el valor neto del 2023, ha aumentado unos 314.11 millones de TWD, lo que representa un incremento del 2.04%.

Hasta el 31 de diciembre del presente año, el valor total de los activos de TaiwanICDF fue de 19,112.41 millones de TWD, dividido en: activos corrientes, que ocupan un 32.65%; préstamos e inversiones a largo plazo, un 67.17%; activos fijos (activos inmobiliarios, edificios industriales y equipos e instalaciones), un 0.11%; y otros activos, un 0.07%. Los fondos que financiaron estos activos

Figure 2. Expenditures of Independent Funds (2024)



provenían fundamentalmente del fondo de constitución de TaiwanICDF, de las donaciones y del superávit acumulado en ejercicios anteriores; el saldo total de los fondos (el Fondo más las ganancias acumuladas) sumó 15,717.07 millones de TWD con una deuda de 3,39 millones de TWD.

Establecimiento de un procedimiento operativo estándar para las liquidaciones y fortalecimiento del mecanismo de auditoría de cuentas en las Misiones Técnicas de Taiwán

Con el fin de mejorar la calidad de las operaciones de liquidación, este año se continuó seleccionando los rubros con mayores dudas para establecer procedimientos operativos estándar (POE, siglas en español) de contabilidad para las liquidaciones, lo que permitió reducir errores y acelerar el progreso de las mismas. Para fortalecer el mecanismo de auditoría de las cuentas en las misiones, se elaboró una “Lista de verificación de cuentas en las Misiones Técnicas de Taiwán (TTM, siglas en inglés)”, con el objetivo de asegurar el buen funcionamiento de las operaciones contables en las TTM y el cumplimiento de las normas correspondientes.

Resultado de la ejecución presupuestaria

Este año, el MOFA encargó a TaiwanICDF la realización de varias Operaciones de Cooperación Técnica en el Extranjero. El monto suscrito fue 1,501.66 millones de TWD, mientras que el monto total movilizado para la ejecución de los proyectos encomendados fue de 1,459.71 millones de TWD. Esto equivale a una tasa de ejecución presupuestaria del 97.21%.

Auditoría

Los gastos operativos (excluyendo los gastos para los proyectos encomendados) sumaron 299.49 millones de TWD. Esto representa una tasa de ejecución de 98.40% con relación al presupuesto total de 304.36 millones de TWD. En la siguiente figura se presentan los resultados de los gastos presupuestados y los gastos reales para la ejecución de las operaciones.

Figure 3. Budgeted and Actual Expenditures (2024)

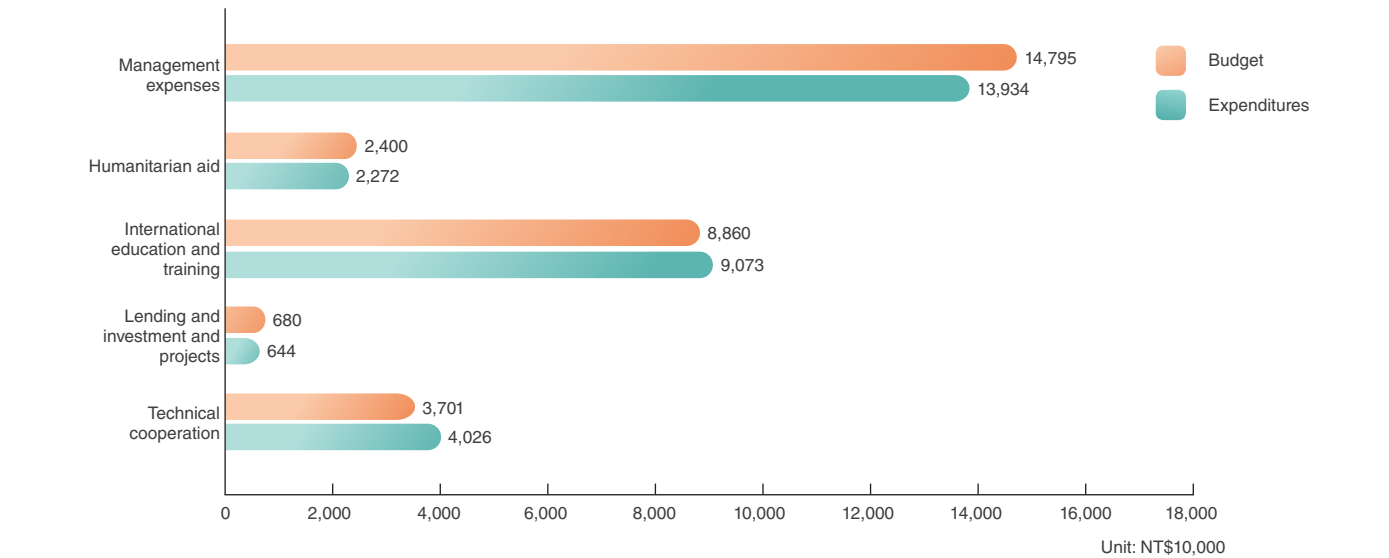
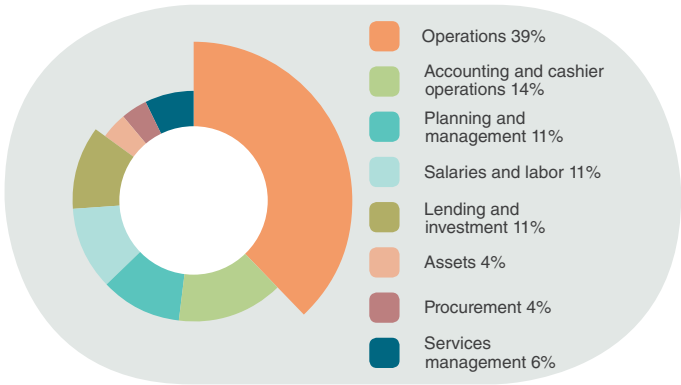


Figure 4. Distribution of Audit Cases (2024)

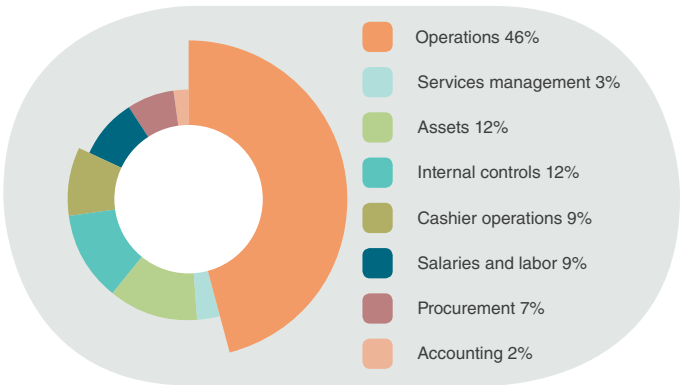


Principales procedimientos de auditoría

Las operaciones prioritarias de la auditoría interna de TaiwanICDF consisten en:

1. Corroborar la exactitud de la información acerca de las finanzas y operaciones, así como la seguridad en la gestión del capital, los datos y los diferentes títulos de valores.
2. Examinar las actividades operativas durante su ejecución, y determinar si los procesos están respetando las regulaciones, políticas y normativas de TaiwanICDF.
3. Evaluar la exactitud de los registros de activos de TaiwanICDF y verificar la seguridad y la eficacia económica de su utilización.
4. Evaluar si los resultados de las operaciones de los proyectos corresponden con los objetivos establecidos.
5. Evaluar las principales operaciones desarrolladas por TaiwanICDF en los últimos años, así como los avances y los resultados de la ejecución anual de los proyectos, logrando así garantizar la eficiencia y la eficacia en el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Figure 5. Distribution of Audit Recommendations (2024)



Clasificación de los casos de auditoría

Este año, TaiwanICDF llevó a cabo un total de 28 trabajos de auditoría. La selección de casos auditados se basa en la evaluación de los riesgos operativos de cada control interno y la frecuencia de las auditorías, centrándose en la gestión empresarial y operativa, el cumplimiento de políticas y procedimientos, la prevención de riesgos y fraudes, así como la eficacia del control interno y la ejecución por parte de la Misión Técnica.

Los casos auditados se distribuyen en la siguiente clasificación: 11 revisiones de operaciones, 4 de contabilidad y tesorería, 3 de planificación y gestión, 3 de inversión y préstamo, 3 de sueldos y honorarios, 2 de gestión de servicios, 1 de adquisiciones y 1 de activos (propiedades). La distribución porcentual de cada categoría respecto al total de casos auditados se muestra en la Figura 4.

Resultados de la auditoría

Este año, los casos auditados se distribuyeron de la siguiente manera: 11 revisiones de operaciones, 4 de contabilidad y tesorería, 3 de planificación y gestión, 3 de inversión y préstamo, 3 de sueldos y honorarios, 2 de

gestión de servicios, 1 de adquisiciones y 1 de activos (propiedades). La distribución porcentual de cada categoría respecto al total de casos auditados se muestra en la Figura 5.

Los resultados de la auditoría, incluyendo las recomendaciones generadas por los mismos, han sido de gran ayuda para fortalecer la articulación dentro y entre las diferentes unidades y oficinas de TaiwanICDF, lo que mejorará el desempeño operativo. Ello no solo reforzará la conciencia de riesgo entre el personal, sino también garantizará la seguridad de los activos de TaiwanICDF, respaldando así la confiabilidad y la exactitud de los datos operativos y financieros.

Además, en julio y octubre de este año, se realizaron visitas a tres equipos de la Misión Técnica de Taiwán (TTM, siglas en inglés) en Paraguay, San Vicente y las Granadinas, y Esuatini. El objetivo fue comprender el estado actual del trabajo de la TTM en el extranjero. A través de los resultados de estas auditorías, se busca continuar fortaleciendo el cumplimiento de las regulaciones por parte de la TTM, así como mejorar la efectividad de los sistemas de control interno de TaiwanICDF.

Mejora del desempeño operativo

Para seguir comprendiendo la efectividad de la implementación de las principales actividades de TaiwanICDF en los últimos años, este año se realizaron auditorías de desempeño centradas en temas como las “Operaciones de ejecución de asistencia humanitaria en efectivo”, la “Ejecución efectiva de los proyectos innovadores de servicios por encargo” y el “Proyecto de Recuperación Económica y Empoderamiento Económico de las Mujeres de América Latina y el Caribe en la Era Pospandemia: Servicios financieros y garantías de crédito”. Además, para hacer que las actividades de autoevaluación del sistema de control interno sean más simples y efectivas, este año se actualizaron los formularios de evaluación tanto a nivel general como operativo, simplificando los criterios de juicio y enfocándose en aspectos clave como operación ética, seguridad informática y protección de datos personales; al mismo tiempo, se ajustaron de manera flexible los ítems de evaluación según las características operativas reales de la institución para mejorar la efectividad de la autoevaluación. De las 57 propuestas presentadas para este año, 24 están relacionadas con el rendimiento operativo. A través de los casos de auditoría mencionados anteriormente, se busca mejorar el rendimiento operativo de los diversos proyectos de TaiwanICDF.

Recursos humanos

Facilitar los canales de ascenso y construir un entorno de desarrollo

Para garantizar que el personal interesado en desarrollarse a largo plazo en TaiwanICDF cuente con un plan de carrera claro, pueda desplegar plenamente sus

talentos y se mantenga un sistema de evaluación justo y transparente que fortalezca el desempeño institucional, este año se estudió un ajuste al sistema de ascensos, separando las rutas de desarrollo profesional en “puestos gerenciales” y “puestos especializados”, con proporciones diferenciadas de personal; los “puestos gerenciales” no se equiparan a los “puestos especializados” en cuanto a título, y cuando los niveles salariales de los gerenciales alcancen el rango del nivel superior, se proponen ascensos oportunamente para evitar desigualdades internas derivadas de jerarquías de supervisión. En cuanto al sistema de evaluación, además de dividir al personal y a los directivos en diferentes grupos de evaluación, antes de la evaluación anual se publican los principios de distribución de puntajes para asegurar la transparencia.

Optimización del proceso de reclutamiento y aceleración de la dotación de personal

Ante el creciente nivel de competencia en el mercado laboral y las necesidades de desarrollo de recursos humanos de TaiwanICDF, este año se impulsó activamente la optimización del proceso de reclutamiento y selección para acelerar la incorporación de personal. Se realizó una revisión integral de las estrategias actuales, adoptando varias medidas de mejora, como establecer claramente los cronogramas de cada etapa del proceso, ajustar los perfiles de los puestos según las tendencias de desarrollo interdisciplinario y realizar procesos conjuntos de selección para vacantes de naturaleza similar. Estas acciones no solo aumentaron la eficiencia del reclutamiento, sino que también redujeron significativamente los ciclos de contratación, facilitando así la incorporación de talentos calificados con competencias profesionales e internacionales al equipo.

Además, para cumplir con la responsabilidad organizacional de formar profesionales en cooperación internacional y fortalecer el mecanismo de talento de reserva, este año, por primera vez, se lanzó en colaboración con la Universidad Nacional de Taiwán (NTU, siglas en inglés) el programa de prácticas interdisciplinarias denominado “Plan Taiwanés de Mentores”, que ofrece a estudiantes interesados en participar en los asuntos de cooperación internacional y desarrollo de Taiwán una valiosa oportunidad de desarrollo mediante prácticas con reconocimiento académico, permitiéndoles profundizar en las tendencias y operaciones de la ayuda internacional y, al mismo tiempo, formando a los futuros talentos potenciales de TaiwanICDF.

Elaboración de medidas innovadoras para construir un entorno laboral amigable

Con el fin de fortalecer la cohesión del personal de TaiwanICDF, a partir de este año se ha implementado que los empleados con hijos menores de 6 años puedan solicitar, conforme a la Ley de Igualdad de Género en el Trabajo, una reducción de una hora diaria en su jornada laboral, para ayudarlos a equilibrar el trabajo con las responsabilidades familiares. Además, para facilitar la comunicación entre empleador y empleados y escuchar

las opiniones del personal, se ha establecido una única ventanilla llamada Buzón de Opiniones del Personal de TaiwanICDF – VoE@icdf.org.tw, ofreciendo tanto al personal interno como al destinado en el extranjero la oportunidad de expresar plenamente sus opiniones, promoviendo la transparencia de las políticas y la resolución oportuna de problemas. Esto mejora el sentido de participación de los empleados y contribuye a crear un entorno laboral amigable que favorece la crianza y la optimización continua de los procesos de trabajo.

Aumentar la participación en conferencias internacionales para ampliar la visión del personal

La participación internacional siempre ha sido una plataforma clave para que TaiwanICDF comparta sus logros de cooperación internacional con socios globales. Para aumentar las oportunidades del personal de adquirir experiencia en conferencias internacionales y ampliar su visión, este año se organizó por primera vez una selección interna para que empleados ajenos a las unidades organizadoras participaran conjuntamente en eventos como la Asamblea Mundial de la Salud (WHA, siglas en inglés), la 29.ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC COP29), la Conferencia de Ayuda de Australasia (AAC, siglas en inglés) y el taller sobre Aplicación de IA

Personal Destacado y Misiones Técnicas del Año 2024

Personal excepcional	
Supervisora destacada	Wei-Shin Jan, Division Chief, Technical Cooperation Department
Supervisora destacada	Yi-Chieh Lin, Division Chief, Humanitarian Assistance Department
Personal excepcional	Ching-Wan Tseng, Junior Specialist, Research, Development, and Evaluation Department
Personal excepcional	Hsiu-Hui Yu, Assistant Specialist, International Education and Training Department
Personal excepcional	Chih-Sheng Wang, Assistant Specialist, Human Resource Office
Misiones técnicas y personal destacados	
Misión técnica destacada	Misión Técnica de la República de China (Taiwán) al Reino de Eswatini
Destacado líder de misión	Chao-Chiung Liao, Misión Técnica de la República de China (Taiwán) a Fiji
Personal destacado destacado en el exterior	Hsiang-Chi Chen, Misión Técnica de la República de China (Taiwán) a Belice
Personal destacado destacado en el exterior	Tsan-Ping Wang, Misión Técnica de la República de China (Taiwán) a la República de Paraguay
Personal destacado destacado en el exterior	Kuo-En Wang, Misión Técnica de la República de China (Taiwán) a la República de Indonesia

Nota: Los departamentos mencionados anteriormente se refieren al uesto de la persona en el momento de la selección.

en Agricultura Inteligente, realizado en colaboración la organización estadounidense Alimentos para los pobres (FFTP, siglas en inglés), fomentando el aprendizaje interdisciplinario y reforzando el sentido de pertenencia hacia las tareas y hacia TaiwanICDF. Asimismo, este año se organizaron cursos adicionales, en formato híbrido, sobre la aplicación de tecnologías de IA combinadas con áreas prioritarias de TaiwanICDF, y se impartieron cursos de competencias gerenciales dirigidos a líderes de nivel intermedio, abordando temas como liderazgo de equipo, comunicación y coordinación, y marca empleadora, para continuar fortaleciendo las capacidades del personal.

Gestión de tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

La unidad de desarrollo de servicios de Tecnologías de la Información y la Comunicación de TaiwanICDF se ha adaptado a las necesidades comerciales y a los cambios del entorno externo mediante la incorporación de tecnologías innovadoras, con el objetivo de mejorar la eficiencia de las operaciones TIC en su conjunto. A continuación, se presentan los principales proyectos TIC desarrollados este año:

Nunca confiar, siempre verificar

Ante el auge global de los servicios en la nube y los cambios derivados de la pandemia de COVID-19, las modalidades de trabajo – como las videoconferencias, el trabajo desde casa, el acceso remoto, la movilidad y el uso de dispositivos propios – se han vuelto cada vez más diversas. El modelo tradicional de protección de ciberseguridad, basado en la “frontera de seguridad”, enfrenta los severos riesgos de una defensa perimetral poco confiable y unos límites de seguridad cada vez más difusos. Para hacer frente a las nuevas amenazas en ciberseguridad, TaiwanICDF ha tomado como referencia los documentos “Descripción de la arquitectura gubernamental de cero confianza” y “Recomendaciones para la implementación del mecanismo de autenticación de identidad en la arquitectura gubernamental de cero confianza”, publicados por el Instituto Nacional de Ciberseguridad (NICS, siglas en inglés), impulsando de forma progresiva la arquitectura de cero confianza y sus mecanismos centrales. Entre ellos, el proyecto “Implementación de funciones de autenticación de identidad para los sistemas de información que ofrecen servicios externos” entró oficialmente en operación en mayo de este año. Este proyecto estableció un portal independiente de gestión de recursos que integra el servicio de Inicio de sesión único (SSO, siglas en inglés) para los sistemas de información de TaiwanICDF, alojando los servidores de las aplicaciones que brindan servicios externos detrás de un firewall en una red independiente, e incorporando el servicio de Nube de Identidad Okta junto con la tecnología FIDO2, logrando así la primera fase de las tareas de autenticación de identidad.

Avance simultáneo interno y externo, prevenir antes de que ocurra

Para ayudar a los proveedores externos del sistema TIC de TaiwanICDF a reforzar las medidas de seguridad cibernética, y mediante la defensa conjunta interna y externa para mejorar la red de protección de ciberseguridad global, se alcanzó el objetivo de “prevenir antes de que ocurra, reaccionar en el momento”. Este año se realizaron auditorías de seguridad cibernética a 4 proveedores externos. Mediante auditorías in situ, se verificó la situación de mantenimiento de seguridad cibernética de los proveedores, se inspeccionaron las medidas de control de los estándares de protección de los sistemas TIC y, a partir de los hallazgos o sugerencias de la auditoría, se hizo un seguimiento de las mejoras implementadas por los proveedores para seguir fortaleciendo la integridad y efectividad de las medidas de protección de TaiwanICDF. Además, para asegurar que los activos de información sean gestionados y protegidos adecuadamente, y para garantizar su capacidad de mantener las operaciones comerciales y proporcionar los servicios adecuados, este año TaiwanICDF amplió el inventario de activos TIC y la evaluación del valor de los activos. Según la naturaleza y los riesgos de los activos de información, se identificaron su confidencialidad, integridad y disponibilidad, y se evaluó su valor para controlarlos, con el fin de prevenir amenazas potenciales y reducir el impacto de los riesgos de seguridad cibernética en las operaciones comerciales.

Eliminar riesgos y aprovechar oportunidades

Con el fin de ampliar el alcance de la aplicación del sistema de gestión documental para los equipos técnicos en el extranjero y alinearlo con la estrategia general de seguridad cibernética de TaiwanICDF, este año se reconstruyó el “Sistema de Gestión Documental para las Misiones Técnicas de Taiwán en el Extranjero”. En cuanto a la protección de la seguridad cibernética, el sistema fue diseñado utilizando el marco ASP.NET junto con el lenguaje de programación C#, renovando completamente la infraestructura del sistema para facilitar el control de los riesgos de seguridad cibernética y mejorar la estabilidad operativa del sistema. En términos de funcionalidad del sistema, se realizó una actualización significativa, transformando el sistema de un modelo de procesamiento único a una estructura de procesamiento multitarea, lo que aumentó considerablemente la eficiencia operativa y la flexibilidad funcional. El sistema se lanzó oficialmente el 1 de julio de este año, y después de recopilar comentarios y sugerencias de los usuarios durante las pruebas y las primeras fases de implementación, se recopiló y compiló una lista de preguntas frecuentes del sistema, para ayudar a las Misiones Técnicas de Taiwán (TTM, siglas en inglés) a resolver problemas operativos de manera más eficiente, asegurando la eficiencia y calidad en el procesamiento de documentos y mejorando la usabilidad del sistema.

Bajo la ola de la transformación digital, la comunicación de marketing continúa adaptándose a un entorno empresarial de rápidos cambios, promoviendo la innovación en contenido y la actualización de estrategias. Si las marcas pueden aprovechar esta tendencia, no solo atraerán más atención, sino que también establecerán confianza y conexiones con su público objetivo y partes interesadas.

Para responder a las necesidades de diferentes grupos y enfrentar la acelerada transformación digital, la estrategia de relaciones públicas de TaiwanICDF este año adoptó un modelo de marketing omnicanal, integrando completamente los recursos en línea y fuera de línea, fortaleciendo el papel de los medios propios para crear contenido de marca con alta lealtad.

A través de plataformas diversas como videos cortos, contenido digital interactivo, experiencias inmersivas (como exposiciones y eventos), promoción en campus y colaboraciones autorizadas, se refuerza la narración de historias de marca y la participación en comunidades. Además, TaiwanICDF utiliza análisis de Big Data y tecnología de inteligencia artificial (IA) para innovar en el contenido de los materiales, mejorando la participación y lealtad del público. Simultáneamente, TaiwanICDF expande activamente las colaboraciones estratégicas con medios y organizaciones externas, profundizando el reconocimiento público y mejorando la imagen, influencia y visibilidad de la marca. Los puntos clave de las relaciones públicas de este año son los siguientes:

Fortalecer la influencia de los medios propios, creando una experiencia inmersiva en la cooperación internacional

As digital marketing has matured and video content has dominated social media, the TaiwanICDF has actively strengthened its role as a media entity, recreating the authentic atmosphere of our international cooperation efforts. In 2024, we launched diverse and innovative content on social media platforms to bridge the gap with the public. Our YouTube series, “Development Focus,” has presented global operations updates through short videos, highlighting the daily activities of our technical teams and overseas volunteers. Additionally, the reality show “An Intern’s Global Journey with the TaiwanICDF” has invited campus ambassadors to immerse themselves in our projects, capturing the challenges and achievements of our work through on-site filming. These contents are simultaneously released on YouTube, Facebook, and Instagram, making it easier for the public to understand our work, enhancing our international cooperation brand image, and increasing public engagement, recognition, and support.

Ampliación de la promoción en los campus y fomento del concepto “Todos somos diplomáticos”

Para promover los valores de la ayuda externa de nuestro país entre los estudiantes, TaiwanICDF sigue impulsando las actividades de promoción en los campus con el lema “Conozca TaiwanICDF”. A través del juego de

mesa “Misión Taiwán”, se busca transmitir el concepto de ayuda externa a los estudiantes. Además, en colaboración con editoriales de libros de texto, se ha ido aumentando año tras año el contenido relacionado con la cooperación internacional en los materiales educativos, para aumentar el entendimiento de los estudiantes sobre el desarrollo internacional y la cooperación. Este año, TaiwanICDF, junto con el Centro de Estudios de Educación Cívica y Ciudadana de la Dirección Nacional de Educación Secundaria del Ministerio de Educación, organizó un “Taller de Formación para Docentes sobre Cursos de Cooperación Internacional para el Desarrollo”. Durante este taller, se presentó el trabajo de ayuda externa, se permitió a los docentes experimentar el juego de mesa y se invitó a personal de la Embajada de Esuatini en Taiwán a compartir la cultura local. Esto contribuyó a una mayor comprensión del trabajo de TaiwanICDF y permitió introducir el concepto de cooperación internacional en las aulas. En el futuro, TaiwanICDF continuará ampliando su promoción en los campus y difundiendo el concepto de “Todos somos diplomáticos”.

Diversificar las vías de comunicación para expandir el alcance de la colaboración

Con el objetivo de expandir las operaciones de TaiwanICDF y fortalecer la marca, este año hemos seguido colaborando con medios externos a través de la reimpresión de artículos, la publicación electrónica de revistas y reportajes ampliados, etc, a fin de aumentar el impacto de nuestra revista trimestral “Enfoque en el Desarrollo” (Development Focus Quarterly). Además, hemos otorgado licencias a entidades públicas y privadas para diversas publicaciones digitales, impresas y audiovisuales, aprovechando al máximo el material promocional de TaiwanICDF, a fin de ampliar el reconocimiento externo hacia la organización. Asimismo, seguimos participando en eventos externos con stands, y aumentando nuestra interacción con diversas comunidades. Con estas acciones, sumadas a la publicación de contenido audiovisual, se busca derribar las barreras que pudieran impedir que el público conozca a TaiwanICDF, y por ende, llegar a una audiencia más amplia.

Cumplimiento normativo

TaiwanICDF, bajo encargo del Ministerio de Relaciones Exteriores (MOFA, siglas en inglés), actualmente tiene 20 Misiones Técnicas distribuidas en 19 países alrededor del mundo, enviando jefes de equipo, gerentes de proyecto, técnicos, asesores expertos y también jóvenes en prestación social sustitutoria en el extranjero (alternativa del servicio militar) para estar destacados de manera permanente en el extranjero. Con el fin de proteger eficazmente los derechos e intereses de nuestro personal en el exterior y fortalecer su comprensión sobre las inmunidades diplomáticas, la Oficina de Asuntos Jurídicos ha planificado la elaboración de un curso de aprendizaje

electrónico titulado “Introducción a las Inmunidades Diplomáticas para el Personal Técnico Destacado en el Extranjero”, disponible para todos los miembros de los equipos técnicos y los jóvenes en prestación social sustitutoria en el extranjero. Este curso les ayudará a aclarar y reconocer los tipos y alcances de inmunidades diplomáticas de las que gozan, de manera que puedan hacer valer oportunamente sus derechos legítimos cuando sea necesario, garantizando así la ejecución eficaz de sus tareas.

Por otro lado, en respuesta a la promulgación y entrada en vigor de las enmiendas a la Ley para la Prevención del Acoso Sexual, la Ley de Igualdad de Género en el Trabajo y la Ley de Educación en Igualdad de Género en Taiwán este año, TaiwanICDF no solo ha revisado exhaustivamente las regulaciones internas para asegurar su conformidad con estas leyes, sino que también ha completado la revisión de las Medidas para la Prevención, Denuncia y Sanción del Acoso Sexual en el Lugar de Trabajo. Además, ha llevado a cabo una serie de cursos de educación y capacitación, como “Introducción y análisis de casos sobre las tres leyes de igualdad de género: un sistema de prevención del acoso sexual en el trabajo efectivo, amigable y confiable”, con el objetivo de establecer un sistema centrado en la protección de las víctimas, prevenir incidentes de acoso sexual, garantizar la protección y los servicios para las víctimas, y construir un mecanismo profesional y confiable. Todo esto busca crear un entorno laboral más seguro y armonioso para todo el personal.

Directrices para la Gestión Ética

Para garantizar una operación íntegra y una buena gobernanza en la promoción de sus actividades y la gestión de la organización, TaiwanICDF ha aprobado a través de su Junta Directiva el establecimiento del Reglamento de Gestión Ética y la Guía de Procedimientos y Conducta para la Operación Íntegra. Estas medidas buscan formular políticas basadas en la integridad, establecer un sólido mecanismo de gobernanza institucional y control de riesgos, y crear un entorno de gestión orientado al desarrollo sostenible. Consulte los detalles en el siguiente enlace: <https://www.icdf.org.tw/wSite/ct?xItem=67782&ctNode=31218&mp=1#aC> o escanee el código QR con su dispositivo móvil



Organigrama*



*Actualizado a 31 de diciembre de 2024

Junta de Directores, Supervisores y miembros del Comité Consultivo*

Directores y Supervisores	El artículo 8° de la Ley para el Establecimiento del Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional establece una Junta Directiva de once a quince miembros. Los directores serán designados por el ministro del Yuan Ejecutivo, de los cuales, uno desempeñará el cargo de presidente de la Junta Directiva. La Junta estará integrada por los siguientes miembros: I. El ministro de Relaciones Exteriores. II. El ministro de Economía. III. El ministro sin cartera de alto rango del Yuan Ejecutivo. IV. El presidente del Banco Central de la República de China (Taiwán). V. El ministro del Consejo de Agricultura bajo el Yuan Ejecutivo. VI. Directores de otras agencias gubernamentales. VII. Distinguidos académicos y líderes representantes de los sectores industriales y comerciales. Un tercio de la Junta deberá provenir de esta última categoría. Por otra parte, el artículo 10° de la Ley para el Establecimiento del Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional establece una Junta de Supervisores de tres a cinco miembros, designados por el ministro de Yuan Ejecutivo, de los cuales, uno será el supervisor permanente.		
Directores y supervisores de la 9ª Junta de TaiwanICDF (período de ejercicio hasta junio de 2023)	Presidente	Chia-Lung Lin	Ministro de Relaciones Exteriores
	Directores	Jen-Ni Yang	Ministro sin Cartera del Yuan Ejecutivo
		Jyh-Huei Kuo	Ministro del Ministerio de Asuntos Económicos
		Chin-Long Yang	Presidente, Banco Central de la República de China (Taiwán)
		Tai-Yuan Chiu	Ministro de Salud y Bienestar
		Junne-Jih Chen	Ministro suplente del Ministerio de Agricultura
		Ming-Chi Chen	Viceministro de Asuntos Exteriores
		Hung-Yi Chiou	Catedrático, Programa de Maestría en Epidemiología Molecular Aplicada, Escuela de Salud Pública, Universidad Médica de Taipéi
		Lien-Wen Liang	Docente Tiempo Completo, Departamento de Finanzas, Universidad deCultura China
		Tze-Luen Lin	profesor adjunto de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Nacional de Taiwán
		Shya-Li Chou	Subdirectora del Instituto Taiwanés de Investigación Económica (TIER, siglas en inglés)
		Cher-Jean Lee	Vicepresidente, Fundación China para la Tecnología de Digitalización
		Kwao-Lun Hsieh	Subdirector ejecutivo del Centro de Servicios para las Industrias del Instituto de Investigación Tecnológica e Industrial (ITRI, siglas en inglés)
		Sophia Cheng	Directora de inversiones de Cathay Financial Holdings Co., Ltd.
		Fan-Hua Nan	Subdecano y profesor consulto de la Facultad de Acuicultura de la Universidad Nacional del Océano de Taiwán
Supervisor Permanente	Mei-Ying Chen	Director adjunto, Departamento de Presupuesto Especial del Fondo, Dirección General de Presupuestos, Contabilidad y Estadísticas, Yuan Ejecutivo	
Supervisores	Li-Fen Lei	Directora y Catedrática, Departamento de Economía Agrícola, Universidad Nacional de Taiwán	
	Chuang-Chang Chang	Catedrática, Instituto Universitario de Desarrollo Internacional de Recursos Humanos, Universidad Nacional Normal de Taiwán	
Comité Consultivo	El Comité Consultivo estará constituido de acuerdo al artículo 12° de la Ley para el Establecimiento del Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional: la Fundación podrá establecer un Comité Consultivo en relación a las tareas principales de TaiwanICDF. Dicho Comité estará formado por entre siete y once personas, designadas por el Presidente de la Junta Directiva entre los funcionarios de las autoridades competentes, miembros de la sociedad, académicos y expertos, y que posteriormente deberán ser aprobados por la Junta Directiva para su contratación.		
Miembros	Yu-Lin Huang (Convener)	Secretario General de la Fundación para el Desarrollo de la Cooperación Internacional, (Convener) Persona Jurídica del Consorcio	
	Kun-Feng Kuo	Director General del Departamento de Tecnología de la Información, Ministerio de Agricultura	
	Shang-Zhi Huang	Presidente honorario de la Sociedad Taiwanesa de Nefrología	
	Yu-hui Yang	Director General del Departamento de Educación Técnica y Vocacional del Ministerio de Educación	
	Sheng-Hsiung Huang	Presidente y director ejecutivo de la fundación Taiwan Network and Information Center (TWNIC)	
	Je-Liang Liou	Investigador y Subdirector del Centro de Economía Verde de la Fundación Chung-Hua para la Investigación Económica (CIER)	
	Zhen-Wei Chiang	Director General del Departamento de Organizaciones No Gubernamentales Internacionales, Departamento de Asuntos Internacionales, Ministerio de Relaciones Exteriores	
	Dannie Lee	Socio líder de servicios financieros, Contador Público Certificado, KPMG en Taiwán	
	Hank C.C. Huang	Ex Presidente de la Academia de Banca y Finanzas de Taiwán	
	Hsien-Chen Chiang	Miembro del Comité, Junta Supervisora de Reclamaciones de Contratación Pública, Departamento de Asuntos Legales, Gobierno de la Ciudad de Nueva Taipéi	
	Chiu-Kuei Huang	Profesor del Departamento de Aplicación de Tecnología y Desarrollo de Recursos Humanos de la Universidad Nacional Normal de Taiwán	

*Actualizado a 31 de marzo de 2025

Report of Independent Accountants

To the INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND

Opinion

We have audited the accompanying balance sheets of International Cooperation and Development Fund (TaiwanICDF) as at December 31, 2024 and 2023, and the related statements of comprehensive income, of changes in fund balances and of cash flows for the years then ended, and notes to the financial statements, including a summary of material accounting policies.

In our opinion, the accompanying financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the TaiwanICDF as at December 31, 2024 and 2023, and its results of operations and its cash flows for the years then ended in accordance with the requirements of Regulations Governing Accounting Handling and Preparation of Financial Reports of Foundations established and approved by the Ministry of Foreign Affairs, accounting policies of TaiwanICDF, Enterprise Accounting Standards (“EAS”) and related interpretations.

Basis for opinion

We conducted our audits in accordance with the “Regulations Governing Auditing and Attestation of Financial Statements by Certified Public Accountants” and Standards on Auditing of the Republic of China. Our responsibilities under those standards are further described in the *Auditor’s Responsibilities for the Audit of the Financial Statements* section of our report. We are independent of the TaiwanICDF in accordance with the Norm of Professional Ethics for Certified Public Accountants in the Republic of China, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Emphasis of matter-custodianship of certain assets

As described in Note 11 to the financial statements, certain assets were placed under the custodianship of TaiwanICDF at the request of the owners and these assets are not reflected in the financial statements. The details of these assets are disclosed for reference purposes only.

Responsibilities of management for the financial statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with the requirements of Regulations Governing Accounting Handling and Preparation of Financial Reports of Foundations established and approved by the Ministry of Foreign Affairs, accounting standards of TaiwanICDF, “EAS” and related interpretations, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for assessing the TaiwanICDF’s ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the TaiwanICDF or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Auditor’s responsibilities for the audit of the financial statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor’s report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the Standards on Auditing of the Republic of China will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with the Standards on Auditing of the Republic of China, we exercise professional judgment and professional skepticism throughout the audit. We also:

- 1. Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- 2. Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of TaiwanICDF’s internal control.
- 3. Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- 4. Conclude on the appropriateness of management’s use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on TaiwanICDF’s ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor’s report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor’s report. However, future events or conditions may cause TaiwanICDF to cease to continue as a going concern.
- 5. Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- 6. Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within TaiwanICDF to express an opinion on the financial statements. We are responsible for the direction, supervision and performance of the audit. We remain solely responsible for our audit opinion.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

Chou, Hsiao-Tzu
For and on behalf of PricewaterhouseCoopers, Taiwan
March 21, 2025

For the convenience of readers and for information purpose only, the auditors’ report and the accompanying financial statements have been translated into English from the original Chinese version prepared and used in the Republic of China. In the event of any discrepancy between the English version and the original Chinese version or any differences in the interpretation of the two versions, the Chinese-language auditors’ report and financial statements shall prevail.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND BALANCE SHEETS

DECEMBER 31, 2024 AND 2023
(Expressed in New Taiwan dollars)

Assets	Notes	2024		2023	
		Amount	%	Amount	%
Current assets					
Cash and cash equivalents	6(1)	\$4,516,927,575	24	\$4,317,122,727	23
Other receivables	6(5)	293,943,113	2	403,840,758	2
Prepayments		165,375,809	1	167,554,215	1
Financial assets measured at amortized cost – current	6(3)	832,164,268	4	369,692,221	2
Other current assets		33,401,163	–	41,965,468	–
Current portion of long-term loans receivable	6(6) and 9	398,497,812	2	415,469,095	2
Total current assets		6,240,309,740	33	5,715,644,484	30
Long-term loans and investment					
Financial assets measured at fair value through other comprehensive income – non-current	6(2)	591,556,500	3	333,207,000	2
Financial assets measured at amortized cost – non-current	6(3)	2,129,881,118	11	2,737,349,993	14
Financial assets carried at cost – non-current	6(4) and 9	3,041,299,776	16	2,886,649,776	15
Long-term loans receivable	6(6) and 9	7,074,793,763	37	7,667,324,012	39
Total long-term loans and investment		12,837,531,157	67	13,624,530,781	70
Property, plant and equipment					
	6(7)				
Machinery and equipment		17,627,174	–	21,375,657	–
Transportation equipment		1,945,633	–	2,068,412	–
Miscellaneous equipment		1,557,823	–	1,899,426	–
Leasehold improvements		548,244	–	642,842	–
Net property, plant and equipment		21,678,874	–	25,986,337	–
Other assets					
Deposits-out		262,746	–	206,641	–
Intangible assets		12,626,369	–	17,042,412	–
Total other assets		12,889,115	–	17,249,053	–
TOTAL ASSETS		\$19,112,408,886	100	\$19,383,410,655	100
LIABILITIES AND FUND BALANCES					
Current liabilities					
Payables	6(8)	\$499,578,507	2	\$648,298,762	3
Collections payable		2,892,884	–	2,500,721	–
Current portion of long-term loans receivable	6(9)	326,457,370	2	288,300,000	2
Other current liabilities		123,795	–	1,997,146	–
Total current liabilities		829,052,556	4	941,096,629	5
Long-Term Liabilities					
Long-term liabilities	6(9)	2,556,542,630	14	3,027,150,000	16
Total long-term liabilities		2,556,542,630	14	3,027,150,000	16
Other liabilities					
Other liabilities		9,742,420	–	12,201,420	–
Total other liabilities		9,742,420	–	12,201,420	–
TOTAL LIABILITIES		3,395,337,606	18	3,980,448,049	21
Fund balances					
Funds	6(11)				
Funds		12,468,838,072	65	12,468,838,072	64
Accumulated earnings	6(12)				
Accumulated earnings		3,008,604,850	16	2,856,186,602	15
Adjustment for other fund balances					
Unrealized gains on financial assets measured at fair value through other comprehensive income	6(2)	239,628,358	1	77,937,932	–
TOTAL FUND BALANCES		15,717,071,280	82	15,402,962,606	79
SIGNIFICANT CONTINGENT LIABILITIES AND UNRECOGNISED CONTRACT COMMITMENTS	9				
TOTAL LIABILITIES AND FUND BALANCES		\$19,112,408,886	100	\$19,383,410,655	100

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND

STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

YEARS ENDED DECEMBER 31, 2024 AND 2023
(Expressed in New Taiwan dollars)

Items	Notes	2024		2023	
		Amount	%	Amount	%
Operating revenues					
Revenues from banking and finance operations		\$392,854,619	21	\$333,091,596	21
Revenues from contracted projects	7	1,459,706,678	79	1,281,346,309	79
Other revenues from contracted projects		2,935,923	–	1,800,000	–
Total operating revenues		1,855,497,220	100	1,616,237,905	100
Operating expenses					
Humanitarian assistance expenses		(22,719,961)	(1)	(18,650,312)	(1)
Banking and finance operations		(6,440,326)	–	(3,632,445)	–
International human resources		(90,727,764)	(5)	(87,078,757)	(6)
Technical cooperation expenses		(40,256,825)	(2)	(31,137,163)	(2)
General and administrative expenses		(139,341,142)	(8)	(120,989,035)	(8)
Contracted project expenses	6(13)	(1,459,706,678)	(79)	(1,281,346,309)	(79)
Other contracted project expenses		(2,935,923)	–	(1,800,000)	–
Total operating expenses		(1,762,128,619)	(95)	(1,544,634,021)	(96)
Net operating gains		93,368,601	5	71,603,884	4
Non-operating income and gains					
Financial income	6(15)	256,723,148	14	180,037,173	11
Other non-operating income	6(16)	12,597,519	–	7,549,241	1
Total non-operating income and gains		269,320,667	14	187,586,414	12
Non-operating expenses and losses					
Financial expenses		(209,317,550)	(11)	(265,262,867)	(16)
Other non-operating expenses		(3,080,164)	–	(918,361)	–
Total non-operating expenses and losses		(212,397,714)	(11)	(266,181,228)	(16)
Deficiency (excess) of revenues over expenses		\$150,291,554	8	(\$6,990,930)	–
Other comprehensive income					
Unrealized gains on financial assets measured at fair value through other comprehensive income	6(2)	\$163,817,120	9	\$51,058,651	3
Total comprehensive income		\$314,108,674	17	\$44,067,721	3

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND

STATEMENTS OF CHANGES IN FUND BALANCES

YEARS ENDED DECEMBER 31, 2024 AND 2023
(Expressed in New Taiwan dollars)

	Notes	Fund		Accumulated earnings	Accumulated other comprehensive income	Total fund balances
		Founding fund	Endowment fund		Unrealized gains and losses on financial assets measured at fair value through other comprehensive income	
2023						
Balance at January 1, 2023		\$11,614,338,576	\$854,499,496	\$2,863,177,532	\$26,879,281	\$15,358,894,885
Deficiency of revenues over expenses for 2023		–	–	(6,990,930)	–	(6,990,930)
Other comprehensive income	6(2)	–	–	–	51,058,651	51,058,651
Balance at December 31, 2023		\$11,614,338,576	\$854,499,496	\$2,856,186,602	\$77,937,932	\$15,402,962,606
2024						
Balance at January 1, 2024		\$11,614,338,576	\$854,499,496	\$2,856,186,602	\$77,937,932	\$15,402,962,606
Excess of revenues over expenses for 2024		–	–	150,291,554	–	150,291,554
Other comprehensive income	6(2)	–	–	–	163,817,120	163,817,120
Disposal of financial instruments measured at fair value through other comprehensive income	6(2)	–	–	2,126,694	(2,126,694)	–
Balance at December 31, 2024		\$11,614,338,576	\$854,499,496	\$3,008,604,850	\$239,628,358	\$15,717,071,280

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND
STATEMENTS OF CASH FLOWS
YEARS ENDED DECEMBER 31, 2024 AND 2023
(Expressed in New Taiwan dollars)

	Notes	2024	2023 (Restated)
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES			
Profit (loss) before tax		\$150,291,554	(\$6,990,930)
Adjustments			
Adjustments to reconcile profit (loss)			
Depreciation expense	6(7)(14)	4,745,314	3,672,146
Amortization expense	6(14)	5,284,846	10,396,024
Reversal of allowance for bad debts	6(16)	(4,473,342)	(3,750,391)
Financial assets measured at amortized cost - interest amortization		75,714	2,345,070
Loss on disposal of property, plant and equipment	6(7)	2,780,657	894,093
Changes in assets and liabilities			
Receivables		24,557,972	(17,138,544)
Prepayments		(779,165)	(2,317,957)
Other current assets		8,564,305	(3,254,874)
Accrued expenses		9,636,365	2,343,966
Other payables		(71,398,117)	(109,973,932)
Collections payable		392,163	(29,441)
Other current liabilities		(1,873,351)	1,841,056
Other liabilities		–	(51,000)
Net cash flows from (used in) operating activities		127,804,915	(122,014,714)
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES			
Increase in long-term loans receivable	6(6)	(103,112,450)	(641,451,500)
Proceeds from long-term loans receivable	6(6)	716,971,115	642,153,028
Increase in financial assets measured at fair value through other comprehensive income		(98,184,757)	(98,555,149)
Proceeds from disposal of financial assets measured at fair value through other comprehensive income		3,652,377	–
Increase in financial assets measured at amortized cost		(222,833,936)	(1,099,791,552)
Proceeds upon maturity of financial assets measured at amortized cost		369,210,000	800,000,000
Increase in financial assets carried at cost		(154,650,000)	(184,290,000)
Increase in property, plant and equipment	6(7)	(3,221,508)	(11,585,688)
(Increase) decrease in deposits-out		(56,105)	78,477
Increase in deferred assets		(868,803)	(9,070,000)
Proceeds from disposal of property, plant and equipment		3,000	621,296
Net cash flows from (used in) investing activities		506,908,933	(601,891,088)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES			
Proceeds from long-term debt		(432,450,000)	(288,300,000)
Decrease in deposits-in		(2,459,000)	(172,000)
Net cash flows used in financing activities		(434,909,000)	(288,472,000)
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		199,804,848	(1,012,377,802)
Cash and cash equivalents at beginning of year		4,317,122,727	5,329,500,529
Cash and cash equivalents at end of year		\$4,516,927,575	\$4,317,122,727

The accompanying notes are an integral part of these financial statements.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND
NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS
YEARS ENDED DECEMBER 31, 2024 AND 2023
(Expressed in New Taiwan dollars,except as otherwise indicated)

1. HISTORY AND ORGANIZATION

In accordance with the Statute for the Establishment of the International Cooperation and Development Fund, promulgated by the President of the Republic of China, the International Cooperation and Development Fund (TaiwanICDF) was formed and approved by the Ministry of Foreign Affairs (MOFA) on June 29, 1996. TaiwanICDF was formed to succeed the International Economic Cooperation Development Fund (IECDF) management committee on June 30, 1996. The mission of TaiwanICDF is to provide assistance to developing countries to promote economic growth, strengthening international cooperation, developing foreign relations with allies and friendly countries, and advancing social progress.

2. THE DATE OF AUTHORISATION FOR ISSUANCE OF THE FINANCIAL STATEMENTS AND PROCEDURES FOR AUTHORISATION

These financial statements were authorised for issuance by the Board of Directors on March 21, 2025.

3. CHANGES IN ACCOUNTING POLICIES

None.

4. SUMMARY OF MATERIAL ACCOUNTING POLICIES

The principal accounting policies applied in the preparation of these financial statements are set out below. These policies have been consistently applied to all reporting periods, unless otherwise stated.

- (1) Compliance statement
The financial statements of the TaiwanICDF have been prepared in accordance with the requirements of Regulations Governing Accounting Handling and Preparation of Financial Reports of Foundations established and approved by the Ministry of Foreign Affairs, accounting policies of TaiwanICDF (including proposed revision), the relevant laws and regulations formulated by the central government, Enterprise Accounting Standards and their interpretations announced by Accounting Research and Development Foundation (collectively referred herein as the “EAS”).
The financial statements have been prepared in accordance with the abovementioned regulations and standards.
- (2) Basis of preparation
Government funding are recognised as revenue at current expenses plus accrual reserved fund as total annual expenses based on matching of costs with revenues. Others are accounted at accrual basis. In addition, the financial statements of TaiwanICDF adopted accrual basis, anything accounted at cash basis will be adjusted to accrual basis during closing of accounts.
- (3) Foreign currency translation
TaiwanICDF maintains its accounts in New Taiwan (NT) dollars. Transactions denominated in foreign currencies are converted into NT dollars at the spot exchange rates prevailing on the transaction dates. Deposits, receivables and the unreimbursed balance of reserves payable by the Central Bank of the Republic of China due to engaged programmes denominated in foreign currencies are translated at the spot exchange rates prevailing at the balance sheet date. Exchange gains or losses are recognized in profit or loss. The other assets denominated in foreign currencies are measured at the historical exchange rate at the date of the transaction.
- (4) Classification of current and non-current items
A. Assets that meet one of the following criteria are classified as current assets; otherwise they are classified as non-current assets:
(a) Assets that are expected to be realised, or are intended to be sold or consumed within the normal operating cycle;
(b) Assets held mainly for trading purposes;
(c) Assets that are expected to be realised within twelve months from the balance sheet date;
(d) Cash or cash equivalents, excluding cash and cash equivalents that are restricted from being exchanged, used to settle liabilities for at least twelve months after the balance sheet date or restricted by other factors.

- B. Liabilities that meet one of the following criteria are classified as current liabilities; otherwise they are classified as non-current liabilities:
 - (a) Liabilities that are expected to be settled within the normal operating cycle;
 - (b) Liabilities arising mainly from trading activities;
 - (c) Liabilities that are to be settled within twelve months after the balance sheet date;
 - (d) Liabilities for which the repayment date cannot be deferred unconditionally for at least twelve months after the balance sheet date.
- (5) Cash equivalents

Cash equivalents refer to short-term, highly liquid time deposits or investments that are readily convertible to known amounts of cash and which are subject to an insignificant risk of changes in value.
- (6) Financial assets at fair value through other comprehensive income
 - A. Financial assets at fair value through other comprehensive income comprise particular equity securities which are not held for trading, and for which the entity has made an irrevocable election at initial recognition to recognise changes in fair value as other comprehensive income and debt instruments which meet all of the following criteria:
 - (a) The financial assets are held within a business model whose objective is achieved by both collecting contractual cash flows and selling financial assets; and
 - (b) The contractual terms of the financial assets give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding.
 - B. On a regular way purchase or sale basis, financial assets at fair value through other comprehensive income are recognised and derecognised using settlement date accounting.
 - C. Financial assets at fair value through other comprehensive income are initially recognised at fair value plus transaction costs. These financial assets are subsequently remeasured and stated at fair value:
 - (a) The changes in fair value of equity investments are recognised as gain or loss in other comprehensive income before derecognition. The cumulative gain or loss previously recognised in other comprehensive income is not transferred to profit or loss but is reclassified to retained earnings following the derecognition of the investment. Dividends are recognised in profit or loss when the right to receive payment is established unless the dividend clearly represents a recovery of part of the cost of the investment.
 - (b) The changes in fair value of debt investments are recognised as gain or loss in other comprehensive income before derecognition, except for impairment gain or loss, interest income and gain or loss on foreign exchange which are recognised in profit or loss. The cumulative gain or loss previously recognised in other comprehensive income is reclassified from equity to profit or loss following the derecognition of the investment.
- (7) Financial assets at amortised cost
 - A. Financial assets at amortised cost are those that meet all of the following criteria:
 - (a) The financial assets are held within a business model whose objective is to hold financial assets in order to collect contractual cash flows; and
 - (b) The contractual terms of the financial assets give rise on specified dates to cash flows that are solely payments of principal and interest on the principal amount outstanding.
 - B. On a regular way purchase or sale basis, financial assets at amortised cost are recognised and derecognised using settlement date accounting.
 - C. Financial assets at amortised cost are initially recognised at fair value plus transaction costs. Interest income from these financial assets is included in finance income using the effective interest method. A gain or loss is recognised in profit or loss when the asset is impaired or derecognised.
- (8) Financial assets measured at cost
 - A. Financial assets measured at cost are equity instruments that do not have a quoted market price in an active market and whose fair value cannot be reliably measured or derivatives that are linked to and must be settled by delivery of such unquoted equity instruments.
 - B. On a regular way purchase or sale basis, financial assets measured at cost are recognised and derecognised using trade date accounting.

- C. Financial assets measured at cost are initially recognised at fair value plus transaction costs and subsequently measured at cost. When financial assets are derecognised, the gain or loss is recognised in profit or loss for those financial assets initially classified as fair value through profit or loss. For those financial assets initially classified as fair value through other comprehensive income, the cumulative gain or loss previously recognised as other comprehensive income is not transferred to profit or loss but is reclassified to retained earnings.
- (9) Impairment of financial asset
 - A. The TaiwanICDF assesses at each balance sheet date whether there is objective evidence that a financial asset or a group of financial assets is impaired as a result of one or more events that occurred after the initial recognition of the asset (a 'loss event') and that loss event (or events) has an impact on the estimated future cash flows of the financial asset or group of financial assets that can be reliably estimated.
 - B. The criteria that the TaiwanICDF uses to determine whether there is objective evidence of an impairment loss is as follows:
 - (a) Significant financial difficulty of the issuer or debtor;
 - (b) A breach of contract, such as a default or delinquency in interest or principal payments;
 - (c) For economic or legal reasons relating to the borrower's financial difficulty, granted the borrower a concession that a lender would not otherwise consider;
 - (d) It becomes probable that the borrower will enter bankruptcy or other financial reorganisation;
 - (e) Observable data indicating that there is a measurable decrease in the estimated future cash flows from a group of financial assets since the initial recognition of those assets, although the decrease cannot yet be identified with the individual financial asset in the group, including adverse changes in the payment status of borrowers in the group or national or local economic conditions that correlate with defaults on the assets in the group;
 - (f) Information about significant changes with an adverse effect that have taken place in the technology, market, economic or legal environment in which the issuer of the equity instruments operates, and indicates that the cost of the investment in the equity instrument may not be recovered.
 - C. When the TaiwanICDF assesses that there has been objective evidence of impairment loss of financial assets, the amount of impairment loss is determined as follows according to the category of financial assets:
 - (a) Financial assets measured at amortised cost

The amount of the impairment loss is measured as the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows discounted at the financial asset's original effective interest rate, and is recognised in profit or loss. If, in a subsequent period, the amount of the impairment loss decreases and the decrease can be related objectively to an event occurring after the impairment loss was recognised, the previously recognised impairment loss is reversed through profit or loss to the extent that the carrying amount of the asset does not exceed its amortised cost that would have been at the date of reversal had the impairment loss not been recognised previously. Impairment loss is recognised and reversed by adjusting the carrying amount of the asset through the use of an impairment allowance account.
 - (b) Financial assets measured at cost

The amount of the impairment loss is measured as the difference between the asset's carrying amount and the present value of estimated future cash flows discounted at current market return rate of similar financial asset, and is recognised in profit or loss. Impairment loss recognised for this category shall not be reversed subsequently. Impairment loss is recognised by adjusting the carrying amount of the asset through the use of an impairment allowance account.
 - (c) Available-for-sale financial assets

The amount of the impairment loss is measured as the difference between the asset's acquisition cost (less any principal repayment and amortisation) and current fair value, less any impairment loss on that financial asset previously recognised in profit or loss, and is reclassified from 'other comprehensive income' to 'profit or loss'. If, in a subsequent period, the fair value of an investment in a debt instrument increases, and the increase can be related objectively to an event occurring after the impairment loss was recognised, such impairment loss is reversed through profit or loss. Impairment loss of an investment in an equity instrument recognised in profit or loss shall not be reversed through profit or loss. Impairment loss is recognised and reversed by adjusting the carrying amount of the asset through the use of an impairment allowance account.

- (10)Accounts receivable

Retained money receivable on completed projects

Any unfunded projects that need to be included in the final accounts due to the government budget, or need to be approved to be retained until next year.
- (11)Allowance for uncollectible accounts

The provision of reserve for bad debts is made based on their risk levels in accordance with the Regulation for TaiwanICDF Dealings with Past Due/Non-Performing Loans and Bad Debts.
- (12)Long-term loans receivable

Foreign currency loans are stated at historical exchange rates.
- (13)Property, plant and equipment

A. Property, plant and equipment are initially recorded at cost. Borrowing costs incurred during the construction period are capitalised.

B. In case of replacement of one part of the property, plant and equipment, the new part is capitalised to the extent that it is probable that future economic benefits associated with the item will flow to the TaiwanICDF, and the carrying amount of the part replaced is derecognised. All other repairs and maintenance are charged to profit or loss when incurred.

C. Property, plant and equipment are measured at cost model subsequently. Land is not depreciated. Other property, plant and equipment are depreciated using the straight-line method over their estimated useful lives. Each part of an item of property, plant and equipment with a cost that is significant in relation to the total cost of the item is depreciated separately, unless it is impracticable. The estimated useful lives of property, plant and equipment are as follows:

Machinery and equipment

3 ~ 10 years

Transportation equipment

2 ~ 10 years

Miscellaneous equipment

3 ~ 10 years

Leasehold improvements

5 years

D. If expectations for the assets' residual values and useful lives differ from previous estimates or the patterns of consumption of the assets' future economic benefits embodied in the assets have changed significantly, any change is accounted for as a change in estimate under EAS 4, 'Accounting policies, estimates and errors', from the date of the change.
- (14)Impairment of non-financial assets

A. The TaiwanICDF assesses at each balance sheet date the recoverable amounts of those assets where there is an indication that they are impaired. The impairment loss on revalued assets is recognised in other comprehensive income to the extent of amount of unrealised revaluation surplus; excess is recognised in profit or loss, if any.

B. Where the recoverable amount increases in subsequent period, the book value of the asset is adjusted to its recoverable amount. The carrying amount after reversal should not exceed its book value (less depreciation or amortisation amount) that would have been if the impairment had not been recognised. Reversal of impairment loss is recognised in profit or loss, but gain on reversal of impairment loss on revalued assets is recognised in profit or loss to the extent of impairment loss initially recognised in profit or loss; excess is recognised in other comprehensive income as unrealised revaluation surplus of the asset.
- (15)Accounts payable

Retained money payable on completed projects

Any unfunded projects that need to be included in the final accounts due to the government budget, or need to be approved to be retained until next year.
- (16)Borrowings

Borrowings are recognised initially at fair value, net of transaction costs incurred at the dates of the transactions and subsequently measured at amortised cost using the effective interest method. Interest amortised using the effective interest method is recognised in profit or loss.

- (17)Retirement plan

A. TaiwanICDF had a non-contributory pension plan originally, covering all regular employees, which was defined by the Fund. TaiwanICDF contributed monthly an amount based on 7% of the employees' monthly salaries and wages to the retirement fund deposited with a financial institution. This fund balance was not reflected in the financial statements. Effective September 1, 2009, TaiwanICDF has established a funded defined contribution pension plan (the "New Plan") under the Labor Pension Act. Under the New Plan, TaiwanICDF contributes monthly an amount based on 7% of the payroll grades corresponding to the employees' monthly salaries and wages to the employees' individual pension accounts at the Bureau of Labor Insurance. No further contributions are made to TaiwanICDF's retirement fund.

B. Under the defined contribution pension plan, net periodic pension costs are recognized as incurred.
- (18)Income tax

Income tax is accounted in accordance with the Standard for Non-profit Organizations Exempt from Income Tax promulgated by the Executive Yuan, and Statement of Financial Accounting Standards. Under- or over-provision of income tax in the previous year is accounted for as an adjustment of income tax expense in the current year.
- (19)Revenues, costs and expenses

Revenues (including government donations) are recognized when the earning process is substantially completed and is realized or realizable. Costs and expenses are recognized as incurred.

5. CRITICAL ESTIMATES AND KEY SOURCES OF ASSUMPTION UNCERTAINTY

None.

6. DETAILS OF SIGNIFICANT ACCOUNTS

(1) Cash and cash equivalents

	December 31, 2024	December 31, 2023
Petty cash	\$110,000	\$110,000
Demand deposits	1,125,944,114	664,042,623
Time deposits	3,390,873,461	3,652,970,104
Total	\$4,516,927,575	\$4,317,122,727

The time deposits undertaken by the foundation in 2024 and 2023 had interest rate ranges of 1.45% to 5.4% and 1.1% to 5.86%, respectively.

(2) Financial assets at fair value through profit or loss

Items	December 31, 2024	December 31, 2023
Non-current items:		
Equity instruments		
Exchange traded funds	\$351,928,142	\$255,269,068
Valuation adjustments	239,628,358	77,937,932
Total	\$591,556,500	\$333,207,000

A. The details of financial assets measured at fair value through other comprehensive income recognized in accumulated other comprehensive income are as follows:

	2024	2023
Fair value changes recognized in accumulated other comprehensive income	\$163,817,120	\$51,058,651
Accumulated profits reclassified to accumulated earnings due to derecognition	(\$2,126,694)	\$–

B. The fair values of investment in exchange traded funds are based on the closing price in market on balance sheet date.

(3) Financial assets at amortised cost

Items	December 31, 2024	December 31, 2023
Current items		
Corporate bonds	\$832,164,268	\$369,962,221
Non-current items		
Government bonds	\$381,527,587	\$384,025,593
Corporate bonds	1,748,353,531	2,353,324,400
Total	\$2,129,881,118	\$2,737,349,993

The TaiwanICDF recognised interest income of \$90,050,389 and \$82,335,250 for the years ended December 31, 2024 and 2023, respectively.

(4) Financial assets measured at cost

Items	December 31, 2024		December 31, 2023	
	Carrying amounts		Carrying amounts	
	(NT\$)	Ownership	(NT\$)	Ownership
Financial assets at fair value through profit or loss				
Equity investments accounted for using cost method:				
Overseas Investment & Development Corporation	\$175,000,000	19.44%	\$175,000,000	19.44%
Less: Accumulated impairment	(6,000,000)		(6,000,000)	
	169,000,000		169,000,000	
Tauwan's Agricultural Development Impairment	7,435,640	4.45%	7,435,640	4.45%
Less: Accumulated impairment	–		–	
	7,435,640		7,435,640	
Gojo & Company, Inc	154,650,000	0.65%	–	–
Less: Accumulated impairment	–		–	
	154,650,000		–	
	331,085,640		176,435,640	

Items	December 31, 2024		December 31, 2023	
	Carrying amounts		Carrying amounts	
	(NT\$)	Ownership	(NT\$)	Ownership
International institution investment fund:				
FIISF-Smaill Business Account-Phase III	\$1,174,490,000		\$1,174,490,000	
	(=US\$38,000,000)		(=US\$38,000,000)	
Agribusiness Account	474,630,000		474,630,000	
	(=US\$15,000,000)		(=US\$15,000,000)	
Innovation and Sustainability in Agribusiness Value Chains Account	602,960,000		602,960,000	
	(=US\$20,000,000)		(=US\$20,000,000)	
Less: Accumulated impairment	(18,165,864)		(18,165,864)	
	(=US\$591,433)		(=US\$591,433)	
	2,233,914,136		2,233,914,136	
EBRD Financial Intermediary and Private Enterprises Investment Special Fund – Agribusiness Account	476,300,000		476,300,000	
	(=US\$15,000,000)		(=US\$15,000,000)	
	2,710,214,136		2,710,214,136	
Total	3,041,299,776\$		2,886,649,776\$	

- A. TaiwanICDF and the European Bank for Reconstruction Development (EBRD) entered into a contribution agreement dated May 19, 2011 in respect of the Financial Intermediary and Private Enterprises Investment Special Fund (FIPEISF)-Small Business Account III (SBA III), as amended on April 19, 2017 and March 19, 2019, pursuant to which TaiwanICDF had committed US\$50,000,000. The contribution to SBA III is used to co-finance EBRD lending operations with financial intermediaries for on-lending to micro and small enterprises. TaiwanICDF's accumulated contribution both amounted to US\$38,000,000 as of December 31, 2024 and 2023.
- B. TaiwanICDF and the EBRD entered into a contribution agreement dated November 18, 2015 in respect of the FIPEISF-Agribusiness Account (ABA), pursuant to which TaiwanICDF had committed US\$15,000,000. The contribution to the ABA is mainly used to co-finance EBRD lending operations for the private enterprises operating in agribusiness sector. TaiwanICDF's accumulated contribution both amounted to US\$15,000,000 as of December 31, 2024 and 2023.
- C. TaiwanICDF and the EBRD entered into a contribution agreement dated November 27, 2019 in respect of the FIPEISF- Innovation and Sustainability in Agribusiness Value Chains Account(ISAVCA), pursuant to which TaiwanICDF had committed US\$20,000,000. The contribution to the ISAVCA is mainly used to co-finance EBRD lending operations for the private enterprises operating in agribusiness sector. TaiwanICDF's accumulated contribution both amounted to US\$20,000,000 as of December 31, 2024 and 2023.
- D. TaiwanICDF and the Inter-American Development Bank (IDB) entered into an agreement dated March 27, 2006 in respect of the Specialized Financial Intermediary Development Fund (SFIDF), pursuant to which TaiwanICDF had committed US\$15,000,000. The contribution to the SFIDF is used to co-invest in, or co-finance well-performing microfinance institutions with the LAB of IDB Group. TaiwanICDF's accumulated contribution both amounted to US\$15,000,000 as of December 31, 2024 and 2023.

- E. Taiwan's Agricultural Development Corporation has passed a resolution during the Board of Directors' meeting held on June 18, 2024, and June 15, 2023, for the capitalization of retained earnings through the issuance of new shares. The capitalization base date were September 18, 2024 and September 5, 2023, resulting in the TaiwanICDF's shareholding increasing from 765,128 to 803,175 shares while maintaining shareholding percentage of 4.45%.
- F. TaiwanICDF and Gojo & Company Inc. entered into an agreement dated May 30, 2024, pursuant to which TaiwanICDF had committed JPY\$750,000,000, which corresponds to a shareholding ratio of 0.65%. TaiwanICDF's accumulated contribution amounted to JPY\$750,000,000 as of December 31, 2024.
- G. The above listed foreign currency investments projects are stated using the historical exchange rate.
- H. See Appendix 2 for the statement of changes in financial assets carried at cost for the year ended December 31, 2024.

(5) Other receivables

	December 31, 2024	December 31, 2023
Retained money receivable on completed projects	\$188,986,902	\$272,987,834
Interest receivable	105,428,650	121,590,153
Other receivables	98,585	9,950,004
	294,514,137	404,527,991
Less: Allowance for doubtful accounts	(571,024)	(687,233)
	\$293,943,113	\$403,840,758

(6) Long-term loans receivable

	December 31, 2024	December 31, 2023
Current items		
Current portion of long-term loans receivable	\$405,482,582	\$422,719,142
Less: Allowance for doubtful accounts	(6,984,770)	(7,250,047)
Net	\$398,497,812	\$415,469,095
Non-current items		
Long-term loans receivable	7,160,288,477	7,756,910,582
Less: Allowance for doubtful accounts	(85,494,714)	(89,586,570)
Net	7,074,793,763	7,667,324,012
Total	\$7,473,291,575	\$8,082,793,107

- A. TaiwanICDF provides long-term loans in accordance with the Regulations for Loans by the International Cooperation and Development Fund as approved by the Executive Yuan. As of December 31, 2024 and 2023, the total outstanding loans denominated are as follows:

	December 31, 2024	December 31, 2023
Total outstanding loans:		
USD	189,103,853.64	203,067,692.28
AUD	17,149,811.68	18,026,289.20
EUR	44,993,892.18	49,381,758.37

- B. Allowances for doubtful accounts were based on the Regulation for TaiwanICDF Dealings with Past Due/Non-Performing Loans and Bad Debts.
- C. As Parque Industrial Oriente S.A. (PIO) defaulted on the loan extended for the Industrial Park Development Project in Paraguay amounting to US\$11,003,488.32, TaiwanICDF filed a legal claim against PIO on September 1, 2003. The court in Ciudad del Este ruled in favor of TaiwanICDF in the first trial on March 26, 2004. PIO filed an appeal, which was rejected. Accordingly, it was proposed that the Industrial Park be auctioned off. Under TaiwanICDF's 51st board resolution, TaiwanICDF has agreed, under a term of 20 years, for MOFA to repay the remaining loan balance. Although the MOFA agreed to pay off the remaining balance annually for 3 years beginning 2012 on December 13, 2012, payments of only US\$3,293,162.77 and US\$400,000 were made in years 2012 and 2013, respectively. The MOFA stated in a letter dated on April 16, 2014 that there were no payments made by MOFA for year 2014 and installments would resume starting from 2015 through annual budgets, and a payment of US\$500,000 was made in years 2015 to 2024, total US\$5,000,000. As of December 31, 2024, the MOFA had repaid US\$10,793,162.77 and the remaining balance was US\$210,325.55.
- D. There was no significant past due loan as of December 31, 2024 and 2023.
- E. See Appendix 1 for the statement of changes in long-term loans for the year ended December 31, 2024.

(7) Property, plant and equipment

	Machinery and equipment	Transportation equipment	Miscellaneous equipment	Leasehold improvements	Total
At January 1, 2024					
Cost	\$47,913,849	\$4,027,846	\$4,857,225	\$3,857,054	\$60,655,974
Accumulated depreciation	(26,538,192)	(1,959,434)	(2,957,799)	(3,214,212)	(34,669,637)
	\$21,375,657	\$2,068,412	\$1,899,426	\$642,842	\$25,986,337
Opening net book amount as at January 1	\$21,375,657	\$2,068,412	\$1,899,426	\$642,842	\$25,986,337
Additions	2,964,338	221,890	35,280	–	3,221,508
Disposals	(2,628,546)	(40,833)	(19,680)	(94,598)	(2,783,657)
Depreciation charge	(4,084,275)	(303,836)	(357,203)	–	(4,745,314)
Closing net book amount as at December 31	\$17,627,174	\$1,945,633	\$1,557,823	\$548,244	\$21,678,874
At December 31, 2024					
Cost	\$34,124,973	\$3,946,811	\$4,760,847	\$3,289,466	\$46,122,097
Accumulated depreciation	(16,497,799)	(2,001,178)	(3,203,024)	(2,741,222)	(24,443,223)
	\$17,627,174	\$1,945,633	\$1,557,823	\$548,244	\$21,678,874

	Machinery and equipment	Transportation equipment	Miscellaneous equipment	Leasehold improvements	Total
At January 1, 2023					
Cost	\$43,018,122	\$3,754,606	\$4,832,702	\$3,857,054	\$55,462,484
Accumulated depreciation	(28,161,996)	(1,777,985)	(2,720,107)	(3,214,212)	(35,874,300)
	\$14,856,126	\$1,976,621	\$2,112,595	\$642,842	\$19,588,184
Opening net book amount as at January 1	\$14,856,126	\$1,976,621	\$2,112,595	\$642,842	\$19,588,184
Additions	10,532,067	878,355	175,266	–	11,585,688
Disposals	(1,014,264)	(478,298)	(22,827)	–	(1,515,389)
Depreciation charge	(2,998,272)	(308,266)	(365,608)	–	(3,672,146)
Closing net book amount as at December 31	\$21,375,657	\$2,068,412	\$1,899,426	\$642,842	\$25,986,337
At December 31, 2023					
Cost	\$47,913,849	\$4,027,846	\$4,857,225	\$3,857,054	\$60,655,974
Accumulated depreciation	(26,538,192)	(1,959,434)	(2,957,799)	(3,214,212)	(34,669,637)
	\$21,375,657	\$2,068,412	\$1,899,426	\$642,842	\$25,986,337

(8) Payables

	December 31, 2024	December 31, 2023
Retained money payable on completed projects	\$341,491,099	\$428,449,602
Accrued expenses	47,997,125	37,109,616
Interest payable	8,898,323	10,149,467
Other payables	101,191,960	172,590,077
	\$499,578,507	\$648,298,762

(9) Long-term borrowings

Type of borrowings	Borrowing period and repayment term	Interest rate range	Collateral	December 31, 2024
Bank borrowings				
Long-term borrowings	15-Jun-42	0.60%	–	\$2,883,000,000
Less: Current portion				(326,457,370)
				\$2,556,542,630

Type of borrowings	Borrowing period and repayment term	Interest rate range	Collateral	December 31, 2023
Bank borrowings				
Long-term borrowings	15-Jun-42	0.40%	–	\$3,315,450,000
Less: Current portion				(288,300,000)
				\$3,027,150,000

Note: The interest rate is calculated at the six-month CME Term SOFR plus 0.6 percentage points for the first two business days.

TaiwanICDF participated in providing credit to finance the Public Sector Operations and Financial Sector Support Facility for MSMEs led by the Central American Bank for Economic Integration (CABEI) in 2020, and received loans from the Bank of Taiwan amounting to US\$50,000,000 and US\$80,000,000, respectively. As of December 31, 2024 and 2023, TaiwanICDF had repaid US\$15,000,000 and US\$10,000,000, respectively.

(10)Retirement funds

- A.

TaiwanICDF contributes monthly an amount based on seven percent of the employees’ remuneration and deposits it with a financial institution. This fund balance is not reflected in the financial statements. The fund balance with a financial institution was \$90,555,977 and \$98,904,895 as of December 31, 2024 and 2023, respectively.
- B.

The details of employees’ retirement funds allocated by TaiwanICDF are as follows:

	2024	2023
Balance at the beginning of the year	\$98,904,895	\$96,529,191
Interest income	1,571,814	1,309,008
Contribution during the year	4,330,000	4,330,000
Payments during the year	(14,250,732)	(3,263,304)
Balance at the end of the year	\$90,555,977	\$98,904,895
- C.

Effective September 1, 2009, TaiwanICDF has been an entity covered by the Labor Standards Law and has adopted the following two schemes:
Scheme A: the pension and severance obligation are settled and the settled amounts are transferred to TaiwanICDF’s retirement fund deposited with the financial institution. The employees may claim pension benefits when they retire or reach 55 years old or upon their death.
Scheme B: the pension and severance obligation are not settled and the old pension plan is extended. Accordingly, TaiwanICDF recognized an accrued pension reserve of \$16,014,156 for the excess of present value of pension benefits for the past and future service years under the old pension plan over the fair value of the pension fund at the measurement date, September 1, 2009 and contributed the amount to the account in 2010.
- D.

Effective September 1, 2009, TaiwanICDF has established a funded defined contribution pension plan (the “New Plan”) under the Labor Pension Act. Under the New Plan, TaiwanICDF contributes monthly depending on the contribution grades an amount based on 7% of the payroll grades corresponding to the employees’ monthly salaries and wages to the employees’ individual pension accounts at the Bureau of Labor Insurance. The benefits accrued in the employees’ individual pension accounts could be received in full or in monthly installments when the employees retire. The pension costs under the New Plan for the years ended December 31, 2024 and 2023 amounted to \$12,472,354 and \$12,225,541, respectively.

(11)Funds

- A. The founding fund balance of \$11,614,338,576 (Total assets of \$11,634,131,427 less total liabilities of \$19,792,851) was derived from the closure of the IECDF management committee on June 30, 1996. In the official registration with the court, the total property value filed as \$11,634,131,427 was based on the closing balance of assets of the IECDF management committee. As of December 31, 2024, the total amount of the assets registered with TaiwanICDF was \$15,402,962,606.
- B. The donated fund of TaiwanICDF consisted of the following items:

(a) The amount of \$4,423,541 from MOFA’s Committee of International Technical Cooperation (CITC) was consolidated in TaiwanICDF on July 1, 1997.

(b) The amount of \$600,000,000 was donated by the MOFA on January 16, 1999.

(c) The MOFA provided the amount of \$250,075,955 on December 31, 2001 under the Regulation for TaiwanICDF in Providing Guarantee for Credit Facilities Extended to Private Enterprises Which Invest in Countries with Formal Diplomatic Relationships.

(12)Accumulated earnings

TaiwanICDF is registered as a consortium juridical person with the aim of strengthening international cooperation and enhancing foreign relations by promoting economic development, social progress and the welfare of the people in partner nations around the world. As TaiwanICDF is a non-profit organization, distribution of income is not permitted in accordance with its Articles of Association.

(13)Contracted project expenses

	2024	2023
Personnel expenses	\$393,638,317	\$367,604,252
Operating expenses	777,969,017	702,475,250
Travel and transportation expense	53,402,062	60,574,984
Equipment investment expense	234,697,282	150,691,823
	\$1,459,706,678	\$1,281,346,309

(14)Personnel expenses, depreciation and amortization

	2024	2023
Personnel expenses(Note)		
Salaries	\$150,451,064	\$142,298,283
Labor and health insurance	13,526,285	13,166,546
Pension	12,472,354	12,225,541
Others	5,611,474	5,276,783
	\$182,061,177	\$172,967,153
Depreciation	\$4,745,314	\$3,672,146
Amortization	\$5,284,846	\$10,396,024

Note: Included technical partners.

(15)Financial income

	2024	2023
Interest income	\$201,722,396	\$171,592,473
Foreign exchange gain	44,690,752	–
Investment income-non-operating	10,310,000	8,444,700
	\$256,993,148	\$180,037,173

(16)Other non-operating income

	2024	2023
Reversal of allowance for doubtful accounts	\$4,473,342	\$3,750,391
Subsidy and donation income	1,776,532	1,052,100
Others	6,347,645	2,746,750
	\$12,597,519	\$7,549,241

(17)Income tax

Activities and related expenses of TaiwanICDF are in compliance with “Standard for Non-profit Organizations Exempt from Income Tax”. Accordingly, TaiwanICDF is exempt from income tax. The income tax returns through 2021 have been assessed and approved by the Tax Authority.

7. RELATED PARTY TRANSACTIONS

- (1) Name of subsidiaries and the relationship with the TaiwanICDF

Name of related party	Relationship with the TaiwanICDF
Ministry of Foreign Affairs (MOFA)	TaiwanICDF is an entity of government relations under its control

- (2) Revenues from contracted projects are all the subsidy received from the contracted projects of the Ministry of Foreign Affairs.

8. PLEDGED ASSETS

None.

9. SIGNIFICANT CONTINGENT LIABILITIES AND UNRECOGNISED CONTRACT COMMITMENTS

- (1) Pursuant to the Regulations for Loans by the International Cooperation and Development Fund, the loan amount in U.S. dollars under the loan agreements entered into by TaiwanICDF amounted to US\$292,654,459.41 and US\$305,154,459.41 as of December 31, 2024 and 2023, respectively. The total amount of loans drawn down amounted to US\$271,924,459.41 and US\$281,204,459.41, and the undisbursed committed balance amounted to US\$20,730,000.00 and US\$23,950,000.00 as of December 31, 2024 and 2023, respectively.
- (2) Pursuant to the Regulations for Investments by the International Cooperation and Development Fund, the committed amounts denominated in U.S. dollars under the outstanding contracts entered into by TaiwanICDF amounted to US\$ 100,000,000, of which US\$ 88,000,000 had been invested as of December 31, 2024 and 2023. The undisbursed committed balance both amounted to US\$ 12,000,000 as of December 31, 2024 and 2023.
- (3) TaiwanICDF had entered into a lease agreement with the MOFA to lease state-owned real estate properties. As per the lease agreement, the lease period is from October 1, 2020 to September 30, 2025 with the rents charged on a monthly basis. The rents are calculated as follows:
- A. Land: 3% of the most recent official land price per square meter multiplied by the rental area and divided by 12.
- B. Building: 10% of the current taxable building value divided by 12.

10. SIGNIFICANT EVENTS AFTER BALANCE SHEET DATE

None.

11. PROPERTIES UNDER CUSTODIANSHIP

- (1) The government has placed certain assets under TaiwanICDF's custodianship and management. These properties are entered into memo accounts: "Properties under Custodianship" and "Custodianship Property Payable".
- The properties under custodianship were accounted for at cost. Expenditures for major procurement, renewals and improvements were debited to "Properties under Custodianship" and credited to "Custodianship Property Payable". Moreover, the repairs and maintenance expenditures shall be treated as revenues and expenditures of these projects. Upon disposal, the cost was deducted from the book amount. As of December 31, 2024 and 2023, the book value of fixed assets under custodianship was \$498,354,575 and \$380,343,830, respectively. In addition, as of December 31, 2024 and 2023, the reserve for severance pay for personnel stationed abroad in charge of the government's assignments, which were administered by TaiwanICDF on behalf of government and for contracted assistants of TaiwanICDF amounted to \$15,428,002 and \$16,320,504, respectively.
- (2) The MOFA has engaged TaiwanICDF to manage the Central American Economic Development Fund (ROC-CAEDF). As of December 31, 2024 and 2023, the total amount of ROC-CAEDF was \$9,267,639,944 and \$8,365,110,808, respectively, and the details of the financial assets of the ROC-CAEDF are as follows:

	December 31, 2024	
	US\$	NT\$
Demand deposits	\$1,274,840.07	\$41,795,632
Time deposits	250,596,846.85	8,215,817,625
Interest receivable	6,970,697.83	228,534,328
Prepaid expenses	245,813.23	7,987,230
Corporate bonds – current	20,011,097.25	592,360,877
Corporate bonds – non-current	5,917,634.27	181,144,252
	\$285,016,929.50	\$9,267,639,944

	December 31, 2023	
	US\$	NT\$
Demand deposits	\$1,921,069.13	\$58,986,427
Time deposits	224,991,994.12	6,908,379,179
Interest receivable	6,665,399.33	204,661,086
Prepaid expenses	243,413.91	7,892,696
Corporate bonds – non-current	39,396,794.40	1,185,191,420
	\$ 273,218,670.89	\$8,365,110,808

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND
STATEMENT OF CHANGES IN LONG-TERM LOANS
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2024

(Expressed in NT\$)

Item	Beginning Balance	Increase in long-term loans	Collection of long-term loans	Ending Balance	Collection Term
Industrial Park Development Project in Paraguay, reimbursed by the guarantor, MOFA	\$23,537,951	\$–	\$16,131,500	\$7,406,451	May. 2010 ~ May. 2029 (Note)
Phase I Solidarity Reconstruction Program in Nicaragua	4,905,000	–	4,905,000	–	Jul. 2004 ~ Jan. 2024
Phase II Housing Solidarity Reconstruction Program in Nicaragua	16,215,629	–	8,126,973	8,088,656	Mar. 2006 ~ Sep. 2025
Housing Solidarity Reconstruction Program in El Salvador	3,412,000	–	3,412,000	–	Nov. 2004 ~ May. 2024
Belize Tourism Development Project/Caracol road	10,892,184	–	4,305,858	6,586,326	Nov. 2005 ~ May. 2026
Program for Modernizing the National Congress and the Office of the Comptroller General in Dominican Republic	16,352,385	–	6,540,954	9,811,431	Nov. 2004 ~ May. 2026
Drinking Water Distribution Project in Petion-Ville-Lot I in Haiti	12,070,737	–	2,015,138	10,055,599	May. 2007 ~ Nov. 2029
Microfinancing and Capacity Building Project in the Gambia	1,067,669	–	1,067,669	–	Mar. 2010 ~ Sep. 2024
Agricultural Production Reactivation Phase II in Nicaragua	43,473,443	–	8,884,502	34,588,941	Mar. 2011 ~ Sep. 2028
Lower Usuthu Smallholder Irrigation Project in Eswatini	22,242,512	–	8,897,008	13,345,504	Jul. 2009 ~ Jan. 2026
Information Technology School Project	51,655,821	–	6,863,390	44,792,431	Sep. 2014 ~ Mar. 2031
Technical and Vocational Education and Training Project in the Gambia	28,942,958	–	3,732,469	25,210,489	Jan. 2016 ~ Jul. 2031
CABEI's Special Fund for the Social Transformation of Central America	60,530,270	–	10,088,378	50,441,892	May. 2012 ~ Nov. 2029
CABEI's Special Fund for the Social Transformation of Central America Phase II	144,790,367	–	17,034,162	127,756,205	Nov. 2014 ~ May. 2032
Taiwan ICDF-CABEI Technological and Vocational Education and	6,299,758	–	6,299,758	–	Jan. 2015 ~ Jul. 2024
The Green Energy Special Fund	1,800,785,029	–	181,745,418	1,619,039,611	The period depends on the sub-projects.
Repair and Upgrade of Bonriki International Airport (Kiribati)	432,618,200	–	22,694,050	409,924,150	Sep. 2021 ~ Mar.2044
Belize City House of Culture and the Downtown Rejuvenation Project	103,120,289	–	13,297,153	89,823,136	Mar. 2018 ~ Sep. 2031

Item	Beginning Balance	Increase in long-term loans	Collection of long-term loans	Ending Balance	Collection Term
Integral Microfinance Project (El Salvador)	32,807,143	–	13,122,857	19,684,286	Jul. 2019 ~ Jan. 2026
National Broadband Plan	391,254,141	–	60,044,311	331,209,830	Jul. 2021 ~ Jan. 2030
The Home Energy Efficiency and Renewable Energy Project In The Republic Of The Marshall Islands	22,267,504	–	6,218,661	16,048,843	May. 2022 ~ Nov. 2030
Tuvalu Project Loan	44,755,200	–	7,459,200	37,296,000	Jan. 2020 ~ Jul. 2029
Nevis Small Enterprises Re-lending Project	53,316,120	–	–	53,316,120	Jan. 2025 ~ Jul. 2034
Marshall Project Loan	178,395,620	–	–	178,395,620	Sep. 2026 ~ Mar.2052
Women and Youth Entrepreneurs and MSMEs Re-lending Project (Palau)	134,445,294	–	8,564,706	125,880,588	May. 2023 ~ Nov.2039
Financial Sector Support Facility for MSMEs	1,873,000,000	–	288,400,000	1,584,600,000	Nov. 2022 ~ May. 2030
CABEI Credit to finance Public Sector Operations	1,440,000,000	–	–	1,440,000,000	Nov. 2025 ~ May. 2042
Women's Livelihood Loan Project in Southeast and South Asia	86,220,000	–	–	86,220,000	Dec. 2029
MSEs Re-lending Project (Paraguay)	81,880,000	–	7,120,000	74,760,000	Nov. 2023 ~ May.2035
Special Fund for the High Impact Partnership on Climate Action	1,024,325,000	–	–	1,024,325,000	The period depends on the sub-projects.
The Credit Program for Safeguarding the Productive Sectors and Women MSMEs Projects	34,051,500	103,112,450	–	137,163,950	Jan. 2029 ~ Jul. 2048
	8,179,629,724	\$103,112,450	\$716,971,115	7,565,771,059	
Less: Allowance for doubtful accounts	96,836,617			(92,479,484)	
	\$8,082,793,107			\$7,473,291,575	

Note: Although the MOFA agreed to pay off the remaining balance annually for 3 years beginning 2012 on December 13, 2012, payments of only US\$3,293,162.77 and US\$400,000 were made in years 2012 and 2013, respectively. There were no payments made by MOFA for year 2014. The MOFA stated in a letter dated on April 16, 2014 that there were no payments made by MOFA for year 2014 and installments would resume starting from 2015 through annual budgets, and payments of US\$500,000 were made in years 2015 to 2021, totaling US\$5,000,000. As of December 31, 2024, the MOFA had repaid US\$ 10,793,162.77 and the remaining balance was US\$ 210,325.55.

INTERNATIONAL COOPERATION AND DEVELOPMENT FUND
STATEMENT OF CHANGES IN FINANCIAL ASSETS MEASURED AT COST
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2024

(Expressed in NT\$)

	Beginning Balance		Acquisition of Long-term Investments		Decrease in Long-term Investments		Ending Balance		
Item	Ownership	Carrying Amount	Ownership	Carrying Amount	Ownership	Carrying Amount	Ownership	Carrying Amount	Note
Equity investments accounted for using cost method:									
Overseas Investment & Development Corporation	19.44%	\$175,000,000	–	\$–	–	\$ –	19.44%	\$175,000,000	None
Less: Accumulated impairment		(6,000,000)		–		–		(6,000,000)	
		169,000,000		–		–		169,000,000	
Taiwan's Agricultural Development Corporation (Note 1)	4.45%	7,435,640		–		–	4.45%	7,435,640	None
Less: Accumulated impairment		–		–		–		–	
		7,435,640		–		–		7,435,640	
Gojo & Company, Inc (Note 2)		–	–	154,650,000	–	–	0.65%	154,650,000	None
Less: Accumulated impairment		–		–		–		–	
		–		154,650,000		–		154,650,000	
		176,435,640		154,650,000		–		331,085,640	
International Institution Investment Fund:									
FIISF									
Small Business Account-Phase III		1,174,490,000		–		–		1,174,490,000	None
Agribusiness Account		474,630,000		–		–		474,630,000	None
Innovation and Sustainability in Agribusiness Value Chains Account		602,960,000		–		–		602,960,000	None
Less: Accumulated impairment		(18,165,864)		–		–		(18,165,864)	
		2,233,914,136		–		–		2,233,914,136	
Financial Intermediary Development Fund		476,300,000		–		–		476,300,000	None
		2,710,214,136		–		–		2,710,214,136	
Total		\$2,886,649,776		\$154,650,000		\$ –		\$3,041,299,776	

Note1: Taiwan's Agricultural Development Corporation has passed a resolution during the Board of Directors' meeting held on June 18, 2024, and June 15, 2023, for the capitalization of retained earnings through the issuance of new shares. The capitalization base date were September 18, 2024 and September 5, 2023, resulting in the TaiwanICDF's shareholding increasing from 765,128 to 803,175 shares while maintaining shareholding percentage of 4.45%.

Note2: TaiwanICDF and Gojo & Company Inc. entered into an agreement dated May 30, 2024, pursuant to which TaiwanICDF had committed JPY\$750,000,000, which corresponds to a shareholding ratio of 0.65%. TaiwanICDF's accumulated contribution amounted to JPY\$750,000,000 as of December 31, 2024.

Proyectos de cooperación en 2024

Asia Oriental y el Pacífico

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Tailandia	Promoción de Mercadotecnia Social de los Productos de la Fundación Royal Project	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Aumento de la Capacidad de Horticultura en Tailandia Mediante la Aplicación de Sistemas de Cultivo Inteligente	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura / Medio ambiente
	Programa de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica (voluntariado)	Educación
Indonesia	Proyecto de producción y comercialización de ajo y chalota en el norte de Sumatra, Indonesia	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Expansión de la Producción de Semillas de Arroz de Alta Calidad en el Sur de Sulawesi	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Desarrollo Hortícola en Karawang	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Préstamo para Subsistencia de Mujeres en Asia del Sur y Sudeste Asiático	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
Palaos	Proyecto de Mejoramiento de la Producción Hortícola y Promoción de la Nutrición Balanceada en Palaos	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto para el Fortalecimiento de la Gestión de los Recursos Pesqueros Costeros en Palaos	Desarrollo Pesquero en el Sector Agroforestal y Pesquero	Asistencia técnica	Medio ambiente
	Proyecto de Acuicultura	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto Avícola y Ganadero	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina
Papúa Nueva Guinea	Proyecto de Refinanciamiento para Mujeres y Jóvenes Emprendedores y Mipymes	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Producción de Semillas de Arroz	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
Islas Marshall	Proyecto de Mejora en la Producción y Nutrición de Frutas y Hortalizas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Expansión de la Ganadería	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación / Medio ambiente / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Educación / Medio ambiente
Tuvalu	Proyecto de Mejora en la Producción y Nutrición de Frutas y Hortalizas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica (voluntariado)	Agricultura
Fiji	Proyecto de Desarrollo de Capacidades en la Producción y la Extensión en la Comercialización de Guayaba y Fruta del Dragón	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Acuicultura (Fase II)	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Fortalecimiento de la Atención Sanitaria Digital para Enfermedades No Transmisibles y COVID-19 en las Comunidades de Fiji	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Región del Pacífico	Agencia de EE. UU. para el Desarrollo Internacional (USAID, por sus siglas en inglés)	Multisector / intersectorial	Otros	Educación / TIC / Pequeña y mediana empresa / Medio ambiente
Filipinas	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
	Proyecto de Préstamo para Subsistencia de Mujeres en Asia del Sur y Sudeste Asiático	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Consolidación de Agrupaciones Agrícolas en Filipinas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
Vietnam	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina / Otros
India	Proyecto de Préstamo para Subsistencia de Mujeres en Asia del Sur y Sudeste Asiático	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa

Asia Occidental y África

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Turquía	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Agronegocios: Subproyecto de Préstamos para la Compañía Agrícola Yayla	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
	FIPEISF: Cuenta de la Cadena de Valor de la Agroindustria Sostenible.– Subproyecto: Yayla Turkiye II. Proyecto	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Educación
	Mejoramiento del acceso a los servicios de WASH y atención sanitaria para los hogares afectados por el terremoto en Hatay, Turquía	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
Jordania	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
Arabia Saudita	Proyecto de Envío de Consultor para la Plantación y el Cultivo de Tejidos de la Palmera Datilera	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Envío de Consultor para la Investigación de Peces Marinos	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Envío de Consultor para la Cooperación Técnica en Transporte	Servicios e Infraestructura Económica (almacenamiento y transporte)	Asistencia técnica	Otros
Baréin	Proyecto de Envío de Consultores para el Desarrollo de Cultivos Hortícolas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Envío de Consultor para el Desarrollo Acuícola	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
Omán	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
Uganda	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica (voluntariado)	Agricultura

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Kenya	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
	Mejora del Acceso a los Servicios Básicos de Agua, Saneamiento e Higiene en Diez Centros de Salud para Comunidades Vulnerables del Condado de Garissa, Kenia	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
Esuatini	Proyecto de Producción y Comercialización de Árboles Frutales	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Tutoría y Desarrollo de Capacidades para Microempresas de Mujeres en Esuatini	Pequeña y mediana empresa	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Mejora de la Industria Porcina (Fase II)	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Mejora en la Certificación de Competencias Técnicas y Profesionales	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Acuicultura	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto para el Fortalecimiento del Sistema de Prevención y Control de Enfermedades Crónicas Metabólicas en el Reino de Eswatini	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Educación)	Asistencia técnica (voluntariado)	Educación
	Proyecto de Mejora en la Producción y Calidad de Hortalizas y Frutas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
Somalilandia	Proyecto de Mejora en la Capacidad del Gobierno Electrónico	Infraestructura económica y servicios (Comunicaciones)	Asistencia técnica	TIC
	Proyecto para la Mejora de la Eficiencia de la Gestión de Información Sanitaria en Somalilandia	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Respuesta a Emergencias de Salud Pública en Somalilandia	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Medio ambiente, Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Medio ambiente, Otros
Mongolia	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros

América Latina y el Caribe

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Guatemala	Proyecto de Sistema de Alerta Temprana y Manejo de Desastres en Guatemala.	Protección general del medio ambiente	Asistencia técnica	Medio ambiente
	Proyecto para Fortalecer la Resiliencia en la Producción de Maíz en Guatemala	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Gestión Sostenible y Fortalecimiento de la Industria del Bambú	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura, Pequeña y mediana empresa
	Misión de Envío de Técnicos Financieros	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Guatemala	Proyecto para la Promoción de Tecnología Médica para el Mejoramiento de la Salud Materno-Neonatal en Guatemala (Fase II)	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Proyecto de Garantía Crediticia para Mujeres en Centroamerica	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
Belice	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Producción y Orientación del Ganado Ovino y Caprino	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Mejora de Capacidad de Alerta de Inundaciones para la Cuenca del Rio Belice	Protección general del medio ambiente	Asistencia técnica	Medio ambiente
	Programa de Inclusión Digital	Infraestructura social y servicios (TIC / Otros)	Asistencia técnica	TIC / Otros
	Proyecto de Fortalecimiento del Sistema para la Prevención y el Control de Enfermedades Crónicas Metabólicas en Belice	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Infraestructura social y servicios (TIC / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	TIC / Otros
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (TIC / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	TIC / Otros
	Credit Program for Safeguarding the Productive Sectors and Women MSMEs (Belize)	Infraestructura social (comunicación / Otros)	Asistencia técnica	TIC / Otros
	Proyecto Nacional de Mejora en la Producción de Semillas de Arroz en el Norte y Noroeste de Haití	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
Haiti	Proyecto Nacional de Mejora en la Producción de Semillas de Arroz en el Departamento Artibonito de Haití	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto Nacional de Mejora en la Producción de Semillas de Arroz en el Sur de Haití	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de desarrollo del cultivo de hortalizas y frutas en Haití	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en Haití	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – el Fomento del Crecimiento de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Lideradas por Mujeres en Haití	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Reciclaje y Gestión de Residuos Sólidos		Asistencia técnica	Medio ambiente
	Proyecto de Reciclaje y Gestión de Residuos Sólidos (Fase II)	Multisector / intersectorial (entre diversos sectores)	Asistencia técnica	Medio ambiente
	Proyecto de Desarrollo Sostenible de la Industria de Gallinas Ponedoras en San Cristóbal y Nieves	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto Especial de Envío de Consultor para la Energía Renovable	Infraestructura económica y servicios (Otros)	Asistencia técnica	Medio ambiente
San Cristóbal y Nieves	Proyecto de Desarrollo de Capacidades en la Prevención y Control de Enfermedades Metabólicas Crónicas	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
San Cristóbal y Nieves	Proyecto de Fortalecimiento del Sistema de Servicios de Salud Mental en San Cristóbal y Nieves	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina
	Proyecto de Autenticación de la Identidad Digital de San Cristóbal y Nieves	Infraestructura social y servicios (comunicación)	Asistencia técnica	TIC
	Proyecto de Refinanciamiento a Pequeñas Empresas en Nieves	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud / Medio ambiente / agricultura)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina / Medio ambiente / Agricultura
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en el Caribe Oriental	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
San Vicente y las Granadinas	Proyecto de Mejora de la Cría de Ganado	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Mejora de la Seguridad Pública con Análisis de Video Inteligente para San Vicente y las Granadinas		Asistencia técnica	TIC
	Proyecto de Mejora de la Gestión del Cultivo de Verduras y de la Manipulación Luego de la Cosecha	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Mejora del Sistema de Respuesta a Emergencias de Salud Pública	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud / TIC / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina / TIC / Otros
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en el Caribe Oriental	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
Santa Lucía	Proyecto para la Mejora de la Eficiencia de la Cadena de Suministro de Producción-Distribución en el Sector de Frutas y Hortalizas (Phase II)	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Community Business Revitalization Project in Saint Lucia		Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
	Aplicación de Tecnologías de la Información y la Comunicación en un Proyecto de Desarrollo de Capacidades Digitales en Santa Lucía		Asistencia técnica	Educación
	Capacity Building Project for the Prevention and Control of Metabolic Chronic Diseases in St. Lucia	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud / Pequeña y mediana empresa / comunicación)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina / Pequeña y mediana empresa / TIC
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en el Caribe Oriental	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Paraguay	Proyecto para Fortalecer la Capacidad de Producción Comercial y Operación de Orquídeas	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto de Fortalecimiento de la Capacidad del Sistema de Orientación para las Mipymes del Paraguay (Fase II)	Servicios comerciales y otros servicios (Comercio)	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Producción Comercial Surubi en Paraguay	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Proyecto para la Mejora de Eficiencia en la Gestión de la Informática en Salud (Fase III)	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud / Medio ambiente / Pequeña y mediana empresa / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina / Medio ambiente / Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres (Paraguay)	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Expansión del Sistema de Transmisión Eléctrica de Paraguay	Infraestructura economica y servicios (Produccion y suministro de energia)	Prestamo	Medio ambiente

Asia Central y Europa Central y Oriental

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Moldavia	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Agronegocios: Subproyecto de Préstamos para una Compañía de Envases de Vidrio	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
Rumania	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Pequeñas Empresas: Fase III. Subproyecto de Mecanismo Financiero de Economía Verde en Rumania	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Medio ambiente
	Proyecto de Mejora de los Servicios de Apoyo Psicosocial para los Niños Ucranianos Refugiados en Suceava, Galati y Constanza, Rumania	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
Bosnia y Herzegovina	Fondo Especial de Energía Verde (GESF) – Subproyecto 3: Proyecto de Actualización del Sistema de Distribución de Energía de Elektrokrajina en Bosnia y Herzegovina	Infraestructura económica y servicios (eficiencia, suministro y generación de energía)	Préstamo	Medio ambiente
	Fondo Especial de Energía Verde: Subproyecto de Extensión de Contadores Inteligentes de BiH Elektro-Bijeljina	Infraestructura económica y servicios (eficiencia, suministro y generación de energía)	Préstamo	Medio ambiente
Ucrania	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD – Cuentas de la Cadena de Valor de Agronegocios Sostenibles: Subproyecto de Financiación para la Empresa de Granos de Ucrania	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD – Cuentas de la Cadena de Valor de Agronegocios Sostenibles: Subproyecto de Préstamos para la Compañía E	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
Uzbekistan	Fondo Especial del BERD – Programa de Cuenta de la Cadena de Valor de Empresas Agroindustriales Sostenibles – Subproyecto de Financiación para la Eficiencia Energética y de Recursos de la Compañía Cervecera de Uzbekistán	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
	Fondo Especial del BERD – Proyecto de Cuenta de la Cadena de Valor de Agronegocios Sostenibles – Subproyecto de Financiamiento de la Empresa Alimentaria de Uzbekistán	Sectores de producción (agricultura)	Préstamo	Agricultura
	Mecanismo de Financiación de la Economía Verde de Uzbekistán – Subproyecto de la Fase III de la Cuenta para Pequeñas Empresas del Fondo Especial de Inversión del BERD	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Medio ambiente

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Poland	Fondo Especial de la Asociación de Alto Impacto para la Acción Climática del BERD – Proyecto de Financiación Vinculada a la Sostenibilidad	Multisectorial / intersectorial (protección general del medio ambiente)	Préstamo	Medio ambiente
Lithuania	Fondo Especial de Alta Influencia Climática del BERD – Subproyecto 1 (Proyecto de Renovación de Trolebuses de Vilna), Lituania		Préstamo	Medio ambiente

Proyectos de cooperación regional

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Asia-Pacific region	Proyecto de Capacitación Vocacional para Países Aliados del Pacífico	Infraestructura social y servicios (Educación)	Asistencia tecnica	Educación
Centroamérica	Proyecto Regional para la Prevención y Control de la Enfermedad de Fusarium Oxysporum f.sp Cubense Raza Tropical 4 en el Banano de Centroamérica	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
	Fondo de Desarrollo de Intermediarios Financieros Especializados	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Proyecto de Garantía Crediticia para Mujeres en Centroamérica	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
América Latina y el Caribe	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19	Infraestructura económica y servicios (Otros)	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
	Fondo de Desarrollo de Intermediarios Financieros Especializados	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Inversión	Pequeña y mediana empresa
	Fondo de Desarrollo de Intermediarios Financieros Especializados	Infraestructura social y servicios (educación)	Inversión	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Formación Profesional para América Latina y el Caribe	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Asistencia técnica	Educación
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en el Caribe Oriental	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Proyecto de de Garantía de Creditos Verdes para Pequeñas y Medianas Empresas de Mujeres (CRAF) en el Caribe PYMES de Mujeres (el Caribe)	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa

Proyectos de cooperación interregional

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Inter-regional Projects	Overseas Investment & Development Corp.	Sectores de producción (construcción)	Inversión	Otros
	Taiwan Agricultural Global Marketing Company	Sectores de producción (agricultura)	Inversión	Agricultura
	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Pequeñas Empresas: Fase III	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Inversión	Pequeña y mediana empresa / Medio ambiente
	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Agronegocios	Sectores de producción (agricultura)	Inversión	Agricultura

País	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Inter-regional Projects	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros y Empresas Privadas: Cuenta de la Cadena de Valor de Agronegocios Sostenibles	Sectores de producción (agricultura)	Inversión	Agricultura
	Fondo Especial para Alianzas de Alto Impacto sobre Acción Climática	Multisectorial / intersectorial (protección general del medio ambiente)	Préstamo	Medio ambiente
	Proyecto de Préstamo para Subsistencia de Mujeres en Asia del Sur y Sudeste Asiático	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Inversión en Participación Accionaria de Gojo & Company, Inc.	Infraestructura economica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Inversión	Pequena y mediana empresa
	Proyecto de Formación del Personal Sanitario	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica	Salud pública y medicina
	Proyecto de Talleres para el Desarrollo de Recursos Humanos Internacionales	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica (talleres)	Educación
	Proyecto de Becas de Educación Superior Internacional	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica (becas)	Educación
	Proyecto de Enseñanza del Chino Mandarín en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica	Educación
	Servicio Juvenil en el Exterior de Taiwán (modalidad alternativa al servicio militar)	Infraestructura social y servicios / Infraestructura económica y servicios / Sectores de producción / prestación social sustitutoria)	Asistencia técnica (medicina / horticultura / finanzas / enfermería / tecnología de la información / producción audiovisual / gestión de recursos ambientales / administración empresarial / sistemas de alerta temprana para la reducción de riesgos de desastres / salud pública / idioma español / así como en los sectores agrícola, pesquero y ganadero)	Otros
	Proyecto de Servicio Técnico para Jóvenes Universitarios en el Extranjero	Infraestructura social y servicios / Infraestructura económica y servicios / Sectores de producción (jóvenes universitarios)		Otros
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Sectores de producción / Infraestructura social y servicios (agricultura / educación / comunicación / salud / Pequeña y mediana empresa / Medio ambiente / Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Agricultura / Educación / TIC / Salud pública y medicina / Medio ambiente / Pequeña y mediana empresa / Otros
	Concurso de Experimentos de Desarrollo x Innovación x Sostenibilidad de TaiwanICDF. Impact Frontier Lab	Multisector / intersectorial	Otros	Otros

Proyectos de cooperación con organizaciones internacionales y ONG en 2024

Organizaciones internacionales

Nombre de la organización	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Organización Afroasiática para la Reconstrucción Rural (AARDO)	Proyecto de Talleres para el Desarrollo de Recursos Humanos Internacionales	Infraestructura social y servicios (Educación)	Asistencia técnica (Taller)	Educación
Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA, siglas en español)	Proyecto Regional para la Prevención y Control de la Enfermedad de Fusarium Oxysporum f.sp Cubense Raza Tropical 4 en el Banano de Centroamérica	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
International Rice Research Institute (IRRI)	Fortalecimiento de Capacidades para la Sostenibilidad e Innovación en el Cultivo de Arroz Bajo en Carbono en el Sudeste Asiático (CABIN)	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
WorldVeg	Misión de Expertos a Corto Plazo del Proyecto de la Iniciativa de Hortalizas entre Taiwán y África (Tanzania)	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica	Agricultura
SICA	Proyecto de Despacho de Expertos a la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA-SG)	Multisectorial / intersectorial	Asistencia tecnica	Pequena y mediana empresa / Medio ambiente / TIC / Salud pública y medicina / Otros
Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo (BERD)	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Pequeñas Empresas: Fase III	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Inversión	Pequeña y mediana empresa / Medio ambiente
	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros del BERD para las Cuentas de Agronegocios	Sectores de producción (agricultura)	Inversión	Agricultura
	Fondo Especial de Inversión de Intermediarios Financieros y Empresas Privadas: Cuenta de la Cadena de Valor de Agronegocios Sostenibles	Sectores de producción (agricultura)	Inversión	Agricultura
	Fondo Especial para Alianzas de Alto Impacto sobre Acción Climática (Fondo Especial HIPCA)	Multisectorial / intersectorial (protección general del medio ambiente)	Préstamo	Medio ambiente
Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Mecanismo de Garantía Crediticia para Mujeres en Centroamérica	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
CARICOM Development Fund, CDF	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Proyecto de de Garantía de Creditos Verdes para Pequeñas y Medianas Empresas de Mujeres (CRAF) en el Caribe	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Medio ambiente / Pequeña y mediana empresa
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Proyecto de Crédito para el Fortalecimiento de los Sectores Productivos y las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Mujeres en Belice	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Inversión	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Expansión del Sistema de Transmisión Eléctrica de Paraguay	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Pequeña y mediana empresa
	Proyecto de Expansión del Sistema de Transmisión Eléctrica de Paraguay	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Préstamo	Medio ambiente
Fundación Panamericana para el Desarrollo (FUPAD)	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – Garantía para el Empoderamiento Económico de las Mujeres en Haití	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Garantía crediticia	Pequeña y mediana empresa
Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)	Proyectos de cooperación	Multisector / intersectorial	Otros	

ONG

Nombre de la organización	Nombre del proyecto	Sector	Tipo de asistencia	Área prioritaria
Food for the Poor, FFTP	Proyecto de Capacitación Internacional en Recursos Humanos	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica (talleres)	Educación
Step 30 International Ministries (Step 30)	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
Love Binti International	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Sectores de producción (agricultura)	Asistencia técnica (voluntariado)	Agricultura
Centro Stimson	Índice de Vulnerabilidad al Cambio Climático (IVCC) en Belice	Multisector / intersectorial	Estudio preliminar	Medio ambiente
Terre des hommes Foundation, Tdh	Proyecto para Mejorar el Acceso a Servicios Básicos de Agua, Saneamiento e Higiene (WASH) en Establecimientos de Salud que Atienden a Comunidades Vulnerables en el Condado de Garissa, Kenia	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
Association for Social Development and Aid Mobilization, ASAM	Proyecto para Mejorar el Acceso a Servicios de WASH y Atención Sanitaria tras el Terremoto en la Provincia de Hatay, Turquía	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
Buenos Vecinos Taiwán (GNT, por sus siglas en inglés)	Proyecto de Mejora de los Servicios de Apoyo Psicosocial para los Niños Ucranianos Refugiados en Suceava, Galati y Constanza, Rumania	Asistencia humanitaria (salud)	Asistencia humanitaria	Salud pública y medicina
	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Otros)	Asistencia técnica (voluntariado)	Otros
Cheetah Conservation Fund	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (Medio ambiente)	Asistencia técnica (voluntariado)	Medio ambiente
DID	Proyecto de Asistencia para la Recuperación Económica y el Empoderamiento de las Mujeres en América Latina y el Caribe en la Etapa Postpandemia de COVID-19 – el Fomento del Crecimiento de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Lideradas por Mujeres en Haití	Infraestructura económica y servicios (servicios bancarios y financieros)	Asistencia técnica	Pequeña y mediana empresa
CIAT	Proyecto de Capacitación Internacional en Recursos Humanos	Infraestructura social y servicios (educación)	Asistencia técnica (talleres)	Educación
Fondo de Taiwán para Niños y Familias	Proyecto de Voluntarios de TaiwanICDF en el Extranjero	Infraestructura social y servicios (salud)	Asistencia técnica (voluntariado)	Salud pública y medicina



Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional

El término en inglés TaiwanICDF contiene las palabras que identifican las funciones principales del Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional. TaiwanICDF valora la profesionalidad en su búsqueda de la prosperidad y el beneficio mutuo. Su logotipo representa brotes nuevos, simbolizando nuestras principales áreas de trabajo. El color verde es reflejo de nuestro énfasis en la importancia de la agricultura para erradicar la pobreza y el hambre, como también nuestra creciente preocupación por un desarrollo sostenible del medio ambiente; el color azul representa el uso de la tecnología y las innovaciones para disminuir la brecha digital e incentivar el crecimiento industrial. Las letras en blanco son un símbolo de nuestro esfuerzo para paliar la carencia de servicios de salud pública en los países amigos. TaiwanICDF, como entregada organización de cooperación internacional del país, está determinada a cumplir su papel en la comunidad internacional, asegurándose de construir un mundo mejor y un futuro más prometedor.

Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional Informe Anual 2024

Publisher	Chia-Lung Lin
Editorial Committee	Yu-Lin Huang, Alex L.J. Shyy, Stephen J.H. Lee, Peifen Hsieh, Chou-Sheng Lan, Hung-Tzu Wang, Ming-Hong Yen, Shiang-Wu Tsai, Mei-Yun Kuo, Yun-Ching Tseng, Shih-Hung Liu, Yvonne T.S. Wu, Catherine C.C. Chou, Shi-Jen Wen, y Pi-Yun Huang
Director editorial	Jacques Liang, Calvin Chu
Editor	William Hetherington
Diseño y supervisión artística	Ya-Fen Chou
Créditos fotográficos	Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de China (Taiwán), miembros de Misiones Técnicas de Taiwán en el Extranjero, Empresa de Inversión de Impacto Social de Singapur (p.31)
Publicado por	Fondo de Cooperación y Desarrollo Internacional 12-15F, No.9, Lane 62, Tian Mu West Rd. Taipei 111047, Taiwan Tel: 886-2-2873-2323 Fax: 886-2-2876-6475 Página web: www.icdf.org.tw
Impresión por	Wish Creative Design Co., LTD.

Junio de 2025

La tapa y las páginas internas de este informe anual fueron impresas en papel certificado por el Consejo de Administración Forestal (FSC).
