



3

Informe



Ante la crisis alimenticia de 2007-2008 el mundo se vio obligado a reposicionar el papel que juega la agricultura, al mismo tiempo que reconoció la importancia de la misma en relación con la mano de obra, las materias primas, los recursos naturales y la estabilidad social. El Banco Mundial publicó un informe en 2007 titulado “Down to Earth,” en el que expresa que la inversión en el agro puede ayudar a los pueblos a salir de la pobreza, agregando asimismo que el impacto del crecimiento económico generado por el sector agrícola es mucho mayor que el de cualquier otro rubro. En la teoría del desarrollo, la agricultura está retomando su posición protagónica como motor del crecimiento económico.



La alimentación, un derecho universal

Ante la crisis alimenticia de 2007-2008 el mundo se vio obligado a reposicionar el papel que juega la agricultura, al mismo tiempo que reconoció la importancia de la misma en relación con la mano de obra, las materias primas, los recursos naturales y la estabilidad social. El Banco Mundial publicó un informe en 2007 titulado “Down to Earth,” en el que expresa que la inversión en el agro puede ayudar a los pueblos a salir de la pobreza, agregando asimismo que el impacto del crecimiento económico generado por el sector agrícola es mucho mayor que el de cualquier otro rubro. En la teoría del desarrollo, la agricultura está retomando su posición protagónica como motor del crecimiento económico.



La Cumbre Mundial sobre la Alimentación de 1996 fijó la meta de reducir a la mitad la población mundial que sufre de hambre en 2015, lamentablemente, el número no disminuyó, sino que aumentó a un ritmo anual de 4 millones de personas. Fue así cómo la ONU se planteó la meta de erradicar la pobreza extrema y el hambre entre sus 8 Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) en 2000. Desde entonces, el cambio climático, el alza inexorable del precio del grano, la creciente demanda en países en vías de desarrollo y la aplicación de cultivos para la producción de combustible han causado escasez que en ocasiones desembocó en disturbios sociales. Todo esto puso nuevamente la atención de la comunidad internacional sobre el problema de la seguridad alimenticia.

Escasez de granos y altos precios

Según estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, siglas en inglés) el índice mundial para productos agrícolas básicos aumentó un 24% en 2007 y sufrió de un alza del 53% en los primeros meses de 2008. El precio del grano tiene un impacto directo en las vidas de muchos seres humanos; aunque los consumidores del

mundo industrializado puedan absorber un alza en el costo de la alimentación, para los menos favorecidos en países en vías de desarrollo un aumento de los precios se convierte en un asunto de vida o muerte: 50% o 60% de sus ingresos son gastados en la adquisición de alimentos básicos y el aumento en el costo de la alimentación desplaza otros componentes imprescindibles de la canasta familiar. El Banco Mundial estima que alrededor de 30 millones de africanos enfrentan la amenaza del hambre debido al alza de los precios; el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) consideró que los constantes aumentos en los precios de la energía y la alimentación, impactaron enormemente a los países caribeños y causaron mucho más daño que en otros países del hemisferio occidental. Para la ONU, la población mundial que sufre de hambre es de 960 millones, de los cuales dos tercios están en Asia. En el segundo y tercer trimestre de 2008, la escasez de alimentos causó inestabilidad social y disturbios en algunos países africanos y caribeños. Algunos países menos desarrollados que dependían de importaciones para satisfacer su demanda alimenticia redescubrieron la inversión en el sector agrícola.



Monografía

Incremento de la productividad de grano en Gambia

Varias son las razones para el agudo aumento en el precio de los granos en 2007 y 2008, incluyendo una escasez de agua de irrigación debido al cambio climático, una baja en la superficie de tierra cultivada en países en vías de desarrollo a pesar del aumento en la demanda de alimentos, la creciente popularidad de los biocombustibles como sustituto de los combustibles fósiles y los impuestos sobre el comercio de productos agropecuarios. Debido al desequilibrio entre oferta y demanda de alimentos básicos en los mercados mundiales, el gobierno de Gambia expresó su deseo de elevar la capacidad técnica de su sector agrícola y alcanzar la autosuficiencia en la producción de grano, amortiguando entonces el impacto de la escasez mundial sobre el mercado local. En respuesta a este planteamiento, el equipo técnico de TaiwanICDF en Gambia lanzó en 2007 el proyecto de duplicación de la producción de grano en 5 años y en 2008 se lanzó otro proyecto con la meta de incrementar la producción de grano; el mismo identificó los factores que impiden el incremento de la productividad de arroz en Gambia y los encaró sistemáticamente.

El plan de contingencia buscó cooperar estrechamente con otras organizaciones y sus proyectos de incremento de producción del grano en Gambia en años recientes. TaiwanICDF suministró las semillas de arroz necesarias para el incremento de la producción y también ofreció asistencia para la creación de un centro de maquinaria agrícola. También suministra fertilizantes a precios accesibles, ayudando a establecer sistemas de producción y ventas. Todas estas medidas sientan las bases para una producción de arroz sostenible e incrementada.

El proyecto de incremento de producción de arroz se llevó a cabo con la cooperación del sector público de Gambia, abarcando el Proyecto de Cultivos Secanos y la Agencia de Desarrollo Agrícola Nacional, y de ONG como Catholic Relief

Services y Peace Corps de Estados Unidos, quienes quedaron muy satisfechos con las variedades de arroz suministradas por TaiwanICDF. Hasta diciembre de 2008, se repartieron semillas de arroz para 3 mil hectáreas de arrozales, con un potencial para producir 6 mil toneladas de arroz, equivalente a un valor estimado de 1,65 millones de dólares estadounidenses.

Estadísticas oficiales del ministerio de agricultura de Gambia indica que 13.403 hectáreas de tierra fueron dedicadas a arrozales en 2008, representando un aumento del 25% con respecto al año anterior. La capacidad es de 950 kilogramos por hectárea, lo que representa un aumento del 33,2% con respecto al año anterior. El volumen de arroz total producido en el año fue de 14.732 toneladas, un aumento del 92,7% con respecto al año anterior. La semilla de arroz de variedad superior suministrada por el equipo técnico de TaiwanICDF cumplió con su propósito de aumentar la producción de arroz en Gambia.

Cabe destacar que esta variedad superior suministrada por el equipo técnico está siendo cultivada en una porción menor del total nacional. Por ello, el equipo técnico planea expandir el suministro de esta semilla y ofrecer al productor agrícola la oportunidad de usar una mejor semilla y aumentar su productividad por superficie. Por otro lado, el equipo técnico buscará atraer agricultores no-arroceros para empezar a cultivar arroz, incrementando así la proporción nacional de tierra dedicada a arrozales. Con la participación activa del gobierno de Gambia y de medidas suplementarias como el abastecimiento de maquinaria para preparar la tierra y de fertilizantes a precios accesibles, el aumento de la producción de arroz está garantizada. En estos tiempos de precios volátiles para el grano, Gambia tiene en sus manos la oportunidad de incrementar significativamente su producción de grano y reducir gradualmente su dependencia en la importación.

Incremento de la producción: la misión y los logros de los equipos técnicos

TaiwanICDF opera y administra 30 equipos técnicos en el extranjero (sin incluir los equipos médicos itinerantes) en 28 países, la mayor parte geográficamente situados entre 20 grados de latitud norte y sur; la principal producción agrícola de estos países es arroz y maíz, complementado por el ñame, la mandioca y otros tubérculos comestibles. Una de las misiones primordiales de los equipos técnicos es el incremento del autoabastecimiento alimenticio de países cooperantes. Los técnicos especialistas necesitan estudiar cuáles variedades son adecuadas al ambiente natural de cada país y proveer al mismo tiempo de entrenamiento sobre administración y técnicas de cultivo. Además, se ofrece asesoría para agricultores y funcionarios locales sobre control de calidad, incrementando los márgenes de ganancias mediante productos de alta calidad, lo que favorece la transición y el escalamiento del agro. Encarando la escasez alimenticia mundial, TaiwanICDF realizó en mayo de 2008 un seminario para delinear un plan de acción de modo que los equipos técnicos puedan seguir con el fin de incrementar la producción agraria en países cooperantes. Se decidió que el esfuerzo sería centrado en 5 países aliados enfrentados con la escasez alimenticia, cuyos detonantes varían de país a país, pero cuyos síntomas son iguales: el suministro de alimentos no satisfacía la demanda. Los equipos técnicos combatieron el problema desde la raíz: aprovecharon la mano de obra, la capacidad y los recursos disponibles, ofrecieron asistencia técnica y política al agricultor, abrigando la esperanza de elevar la productividad en la próxima temporada. Estos proyectos concordaron con los llamados de FAO en junio para tender una mano a los países enfrentados con la crisis alimenticia y aumentar su producción.

La solución al problema requiere de políticas de corto, mediano y largo plazo. TaiwanICDF delineó las siguientes estrategias de emergencia:

- Corto plazo – Aumentar la mano de obra disponible para el agro y expandir la superficie de tierra arada; incrementar la productividad de los cultivos mediante la mejora de las variedades, metodologías y el uso de prácticas apropiadas de administración; inyectar capital y alentar la inversión en el agro.
- Mediano y largo plazo – Mejorar las técnicas de cultivo y almacenamiento; establecer

organizaciones agrícolas eficaces; reforzar la infraestructura de irrigación; mejorar el ambiente productivo; reforzar el sistema financiero y crediticio agrario; delinear políticas alimenticias y de desarrollo agrícola exhaustivas y continuar promoviendo la agricultura sostenible.

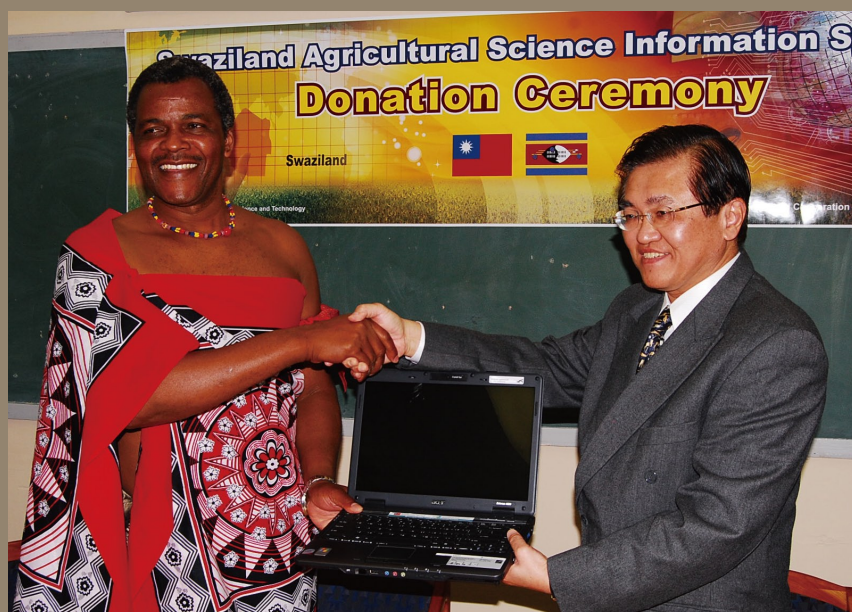
Los equipos técnicos tienen experiencia trabajando codo a codo con agricultores y gobiernos locales en países cooperantes, logrando un entendimiento profundo y amplio de los ambientes agrícola-productivos de países en los que desarrollan sus proyectos, acumulando experiencia sobre los obstáculos a encontrarse en el camino del desarrollo. Es así cómo los equipos técnicos en el extranjero han podido delinear políticas apropiadas a cada entorno para incrementar la producción agrícola, cuyos resultados fueron observables en la segunda mitad del año.

Nicaragua

Los agricultores nicaragüenses están sujetos a los elementos naturales, la mayoría de los productores de cultivos secos están empobrecidos: carecen de fondos para invertir en nuevas semillas y tampoco cuentan con técnicas apropiadas de cultivo, dando como resultado un mal crecimiento de los granos, víctimas de las plagas; la carencia de una infraestructura vial adecuada causa estragos durante el transporte de la producción agrícola, lo que agrava la ya preocupante escasez de la producción agrícola en el país centroamericano. La meta que se planteó el equipo técnico de TaiwanICDF fue incrementar la superficie de tierra arable para cultivar arroz, y elevar simultáneamente la productividad por superficie. El equipo técnico y el Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR) de Nicaragua están cooperando para incrementar la producción de semillas a ser distribuidas entre agricultores, al mismo tiempo que expertos técnico-agrícolas ofrecen entrenamiento y demostraciones sobre cultivos secos para los pequeños agricultores locales, permitiéndoles ganar un mejor entendimiento de las técnicas de cultivo y administración más adecuadas.

Frutos del proyecto (hasta fines de diciembre)

Se plantaron 2,8 hectáreas de arroz de regadío original, 14 hectáreas de arroz seco original y 44,87 hectáreas de arroz seco mejorado. Se realizaron cursos sobre técnica de cultivo de arrozal de regadío y demostraciones en el terreno. Cerca de 80 agricultores nicaragüenses y funcionarios participaron del proyecto.



Monografía

Proyecto de asistencia para el sistema de información agronómica en Suazilandia

Debido a las variaciones en tendencias internacionales, nuestro país se vio crecientemente involucrado en la asistencia para introducir la tecnología informática y de telecomunicaciones (ICT) en países aliados. Un entorno electrónico amistoso puede ayudar a reducir la brecha digital y ofrecer mayores oportunidades de interacción entre áreas urbanas y rurales, como así también entre países, sentándose las bases de una sociedad basada en el conocimiento.

El equipo técnico en Suazilandia introdujo en 2008 el “Proyecto de asistencia para el sistema de información agronómica”, aprovechando las ventajas de Taiwán en el establecimiento de sistemas de información y experiencia analítica para ayudar a Suazilandia a recoger información agronómica, analizarla y delinear planes adecuados. Consecuentemente, los agricultores locales pueden hacer ajustes a la producción según las condiciones del mercado, lo que permite evitar pérdidas causadas por bajas de precios en los mercados y ayuda a Suazilandia a incrementar sus pedidos de exportación.

La FAO suministró ordenadores al personal de promoción agrícola de Suazilandia, TaiwanICDF proveyó a funcionarios agropecuarios con 10 ordenadores más, estableció una base de datos agronómica en el Centro de Ordenadores de Suazilandia, mejoró el hardware y el software administrativo. Ésta es hoy una importante fuente de información exhaustiva capaz de elaborar informes analíticos periódicos.

El equipo técnico en Suazilandia aprovechó la información disponible sobre el agro para ayudar en el establecimiento del sistema informático de información. Para elaborar el modelo analítico de información agronómica se tomaron en cuenta datos climáticos, estadísticas pasadas sobre producción agrícola y ganadera local e importaciones. El sistema ofrece a funcionarios locales un patrón de relación entre clima y precios, análisis regresivo o secuencial, y pronóstico de la demanda nacional de productos agropecuarios. Gracias a ellos, se pueden hacer recomendaciones a los productores de diferentes regiones sobre capacidad productiva en agricultura o ganadería, en pro de una oferta estable. También permite a las autoridades gubernamentales emitir sobre Internet pronósticos de mercado sobre diferentes productos agropecuarios, proveyendo así un sistema de alerta temprana.

El mismo sistema puede ser usado como base para la creación de un sistema de comunicación entre agricultores en áreas apartadas, quienes podrán acceder a información en tiempo real sobre producción y ventas, potenciando su competitividad y su deseo de utilizar la tecnología ICT para no quedarse rezagados. Luego del establecimiento de este marco básico para el gobierno electrónico, los pasos futuros enfatizarán sobre el comercio electrónico y la maximización de los beneficios de integrar el agro con la tecnología.

Haití

El arroz es uno de los alimentos básicos de Haití, pero el país depende de las importaciones para satisfacer hasta un tercio de su demanda. Un 80% de los haitianos ganan menos de 2 dólares estadounidenses al día, así que cuando el precio del alimento básico se duplicó o triplicó, muchos no podían cubrir el costo del grano. Se registraron manifestaciones por el alza de precios, y muchas veces hubieron disturbios que atrajeron la atención internacional. Entre que se inyecta asistencia extranjera, el gobierno haitiano desea integrar estos recursos y resolver el problema de raíz mediante el establecimiento de una infraestructura de irrigación, la estabilización de precios de fertilizantes, la expansión de la superficie de los arrozales y el aumento de la productividad; el equipo técnico de TaiwanICDF en Haití está cooperando con otras agencias internacionales de desarrollo con estos objetivos en mente. Se está trabajando para la depuración de especies, la promoción del cultivo de arroz en el departamento de Artibonite y el uso de la maquinaria para labrar la tierra.

Frutos del proyecto (hasta fines de diciembre)

La mecanización fue aplicada al labrado de 109 hectáreas, y el transplante de brotes en 99 hectáreas, beneficiando a 223 agricultores. Se pronostica que para la segunda cosecha del año la productividad aumente 2 toneladas por hectárea, lo que resultaría en un volumen de incremento total de 260 toneladas.

Burkina Faso

La demanda de arroz en Burkina Faso aumenta a un ritmo anual de 5,6%, superior al incremento poblacional anual de 2,8% a 3%. Un 70% de las más de 200 mil toneladas de arroz consumido anualmente es importado. En un esfuerzo por incrementar la producción y la autosuficiencia, el equipo técnico de TaiwanICDF en Burkina Faso ha realizado estudios en las orillas del río Nakambé desde 1994, creando canales y sistemas de irrigación. Hasta la fecha, 1.800 hectáreas de tierra cultivable se han desarrollado en ambas orillas; en donde la República de China (Taiwán) introdujo avanzadas variedades de arroz de regadío y técnicas de cultivo. El equipo técnico introdujo la variedad de arroz Tai Xian 2 en el primer cultivo del año con la meta de incrementar la productividad y tomó en cuenta las condiciones in-situ, como por ejemplo la determinación de los agricultores, para ofrecer su asistencia. Con la meta de la diversificación

de cultivos, el equipo técnico ofrece también asistencia técnica y promoción del maíz, uno de los 4 alimentos principales en Burkina Faso. La meta es, mediante el refuerzo de la producción, aumentar la producción y abastecimiento de alimentos en Burkina Faso.

Frutos del proyecto (hasta fines de diciembre)

Se registró un aumento de 2.213 toneladas en la cosecha de arroz, mientras que la del maíz aumentó 516 toneladas. 1.842 hogares en 16 poblados en el Bagré recibieron asistencia técnica, beneficiándose a 16.120 personas.

Gambia

Gambia sufrió siempre de un abastecimiento de granos insuficiente, así que mientras se desató la crisis alimenticia mundial, el país africano recibió relativamente más ayuda de organizaciones internacionales. No obstante, los equipos técnicos de TaiwanICDF buscaron igualmente reforzar su cooperación con el gobierno de Gambia y otros socios para incrementar la producción de grano. Nuestro equipo técnico suministra semillas de arroz a otras organizaciones de cooperación, ofrece asistencia para establecer un centro de maquinaria agrícola, suministra fertilizantes a precios accesibles, ayuda a establecer sistemas de producción y ventas, trabaja en un sistema de regadío con aguas de marea y expande técnicas de cultivo a arrozales de secano. Todas estas medidas sientan las bases para una producción sostenible e incrementada, ayudando a Gambia a reducir su dependencia de las importaciones y mitigar el impacto del alza de los precios sobre los alimentos.

Frutos del proyecto (hasta fines de diciembre)

El equipo técnico suministró 150 toneladas de semillas de arroz y extendió en 3 mil hectáreas los arrozales disponibles, lo que resultó en un incremento de 6 mil toneladas en la producción. También organizó 4 seminarios para entrenar a los agricultores en técnicas de cultivo y 15 han sido preparados para el cultivo mecanizado.

Suazilandia

El maíz es el alimento básico principal de Suazilandia pero este país africano sólo tiene una cosecha anual. El cambio climático causó años de sequía en este país, lo que impactó negativamente en la producción del grano. En los últimos 7 años, el autoabastecimiento declinó a menos del 60%, y gracias al desarrollo industrial

y económico de los últimos años, la demanda de grano aumentó significativamente. El equipo técnico de TaiwanICDF en Suazilandia respondió a la situación haciendo del incremento de la producción de arroz como sustituto del maíz y alentado el uso de sus variedades capaces de subsistir en condiciones áridas. En marzo, la FAO introdujo el cultivo del ñame como alimento básico del futuro, y teniendo en cuenta el alza en la demanda de arroz, el equipo técnico está ayudando al gobierno de Suazilandia a recobrar arrozales abandonados, poniendo el énfasis sobre el incremento de la producción tanto del arroz como del ñame, entrenando también al personal involucrado en los respectivos cultivos. Así se refuerza la capacidad técnica y de administración de cultivos local.

Frutos del proyecto (hasta fines de diciembre)

Se ofrece asistencia a 157 hogares de agricultores en 4 regiones cultivables. Un total de 98,25 hectáreas están siendo labradas para el cultivo de arroz, maíz y ñame, con una productividad promedio por hectárea de por lo menos 6 toneladas.

En su primera etapa entre el 1 de julio de 2008 al 30 de junio de 2009, el proyecto tiene la meta de incrementar la producción de alimentos en estos cinco países, con un aumento estimado de 1.500 toneladas en la producción de arroz, 26.130 toneladas en la de arroz integral, 400 toneladas en la de maíz y 1.120 toneladas en la de ñame. El éxito en la labor de cooperación internacional para el desarrollo reside tanto en la tecnología como en la capacidad de ejecución de proyectos; los equipos técnicos de TaiwanICDF aprovechan sus conocimientos de sus países huéspedes para delinear políticas detalladas y apropiadas al entorno. Los frutos de sus esfuerzos, contundentes aumentos de la producción agraria, cosecharon el reconocimiento de gobiernos locales y organizaciones internacionales.

Incrementando la inversión de recursos en el sector agrícola

El desarrollo agrícola no sólo resuelve en parte los problemas de la pobreza extrema y el hambre, sino que también representa un enorme mercado laboral, ya sea mediante el trabajo de la tierra como en servicios relevantes. El mismo sirve como factor estabilizador social, asegurando al mismo tiempo el suministro de productos alimenticios y satisfaciendo la necesidad básica de la población. Dentro de este marco, la resolución a

la escasez de alimentos no sólo implica el aumento de la productividad agrícola a nivel regional, sino que se tienen que hacer esfuerzos más comprensivos y con planes a largo plazo que contemplen el escalamiento tecnológico productivo, el comercio internacional de la sobrecapacidad, fomentando tanto la asistencia como la inversión agrícola con el énfasis puesto siempre sobre el desarrollo sostenible. En la Cumbre Mundial sobre la Alimentación realizada en junio con el objetivo de enfrentar la crisis alimenticia y estudiar su impacto en diferentes lugares del mundo, la comunidad internacional arribó al entendimiento de que la asistencia humanitaria debe ser ofrecida en el corto plazo, mientras que estrategias y medidas a largo plazo deben ser adaptadas para aumentar el número de agricultores y su productividad, especialmente la de los pequeños agricultores. Se debe asimismo ofrecer asistencia para que tanto agricultores como países enteros puedan ser incluidos en una red de libre comercio que les permita colocar sus productos en el mundo.

Desde su fundación, TaiwanICDF enfatizó siempre en el delineamiento de proyectos en la práctica del trabajo de cooperación para el desarrollo, con pasos adicionales a ser dados sólo cuando se observan resultados positivos, lo cual potencia la efectividad global. TaiwanICDF introdujo avanzadas variedades para el desarrollo y crecimiento del sector agrícola de países amigos; también realiza pruebas para determinar cuáles son las variedades más adecuadas al entorno y luego ofrece asistencia técnica en la producción. En 1997 empezó a practicar sus préstamos al pequeño agricultor, ofreciendo microcréditos y transferencia de tecnología agraria. Mientras que los proyectos de desarrollo agrícola empiezan a alcanzar sus metas predeterminadas, los agricultores pueden solicitar más préstamos para expandir sus operaciones. Los seminarios sobre política agraria y desarrollo del campo realizados por TaiwanICDF durante el transcurso de los años están empezando a enfatizar sobre la administración de empresas agrarias modernas, al mismo tiempo, dentro del marco de la era informática en la que vivimos, los equipos técnicos trabajan con otras asociaciones para el establecimiento de sistemas de información sobre mercados agrícolas. Los mismos son capaces de recolectar, analizar y predecir capacidad de producción y demanda, información vital para hacer ajustes al cultivo y venta de productos agrícolas. Al mismo tiempo, los equipos técnicos también ofrecen



Monografía

Seminario sobre estrategia agrícola y gerencia de la cadena de valor

En años recientes, países en vías de desarrollo han querido transformarse, convirtiéndose de una economía basada en la agricultura en una economía basada en la industria o el comercio, y algunos incluso desean saltar a una economía basada en la tecnología. Según la experiencia de nuestro país, la agricultura es la sólida base sobre la cual se radica el desarrollo industrial. El sector agropecuario suministró la mano de obra, el capital y la tierra para que la industria y el comercio puedan desarrollarse, lo que resultó en el referente que países amigos de Taiwán califican como milagro económico.

El proceso de escalamiento gradual de la tecnología agrícola, la liberalización de mercados y la formación de bloques económicos regionales han alentado el deseo de muchos países basados en la agricultura a promover la empresa privada agrícola y la transformación agrícola, con las metas de expandir la exportación de productos agrícolas, el procesamiento alimenticio y finalmente desarrollar la economía. La República de China (Taiwán) siempre enfatizó sobre la importancia de la calidad, la variedad y la marca en el desarrollo del sector agropecuario, enfocando esfuerzos en productos de alto valor agregado y de óptima calidad, así como la producción de nuevas variedades para alcanzar nuevos mercados. Se adoptaron nuevos modelos de administración a las empresas agrícolas, se diferenciaron claramente el mercado local del mercado internacional, poniendo el énfasis en la exportación de productos de alta calidad. Esta experiencia es valiosa como referencia para países amigos y aliados, por lo que el Seminario

sobre política agraria y desarrollo rural, muy aclamado durante los años que TaiwanICDF lo viene realizando, incluye en su currículo un espacio dedicado a estudios de casos de administración de empresa agrícola. En 2008, TaiwanICDF introdujo el nuevo currículo con un enfoque en la operación de empresas agrarias, ayudando a los estudiantes de países amigos a entender el proceso de delineamiento de políticas agrarias en nuestro país, como así también de las diferentes consideraciones inherentes del proceso.

Una de las características del seminario es el estudio del proceso de desarrollo de las empresas agrarias en Taiwán, lo que permite a los participantes entender mejor cómo delinear la política agraria de un país estableciendo simultáneamente un mercado internacional para sus productos. Durante el curso, los participantes deben debatir las consideraciones estratégicas en la transformación del sector agrícola de un país en vías de desarrollo y la aplicación del estudio de la cadena de valor para el potencial y el valor agregado como también el nicho de mercado del país y su competitividad internacional. También se debate las claves en la operación y administración de una empresa agrícola moderna. Funcionarios de nuestro país exponen las medidas que se tomaron para adaptarse al esquema de la OMC, para que los participantes juzguen los logros de Taiwán y puedan repetir las experiencias válidas; se debaten asimismo los impactos que las regulaciones de la OMC tienen sobre el agro de sus respectivos países y las medidas adoptadas en su respuesta.



Monografía

Proyecto de re-préstamo para el pequeño agricultor en El Salvador

El principal sustento económico de los residentes en la zona del Lago de Ilopango en el departamento de Cuscatlán, El Salvador, es el cultivo de granos, la piscicultura y la pesca; pero se enfrentan a una inestabilidad de ingresos y muchos necesitan emigrar en busca de fuentes de ingreso adicionales. El equipo técnico en El Salvador comenzó a cooperar con ONG locales en 2004 para ayudar a los grupos pesqueros en el uso de la técnica de cultivo en jaulas de la Tilapia, al mismo tiempo que se les concientiza sobre la prevención de plagas, con la meta de incrementar la producción pesquera y estabilizar los ingresos de los piscicultores.

En los últimos dos años, la producción anual de Tilapia aumentó en un 20% gracias a la asistencia del equipo técnico, para el deleite de los piscicultores que disfrutaban de mayores ingresos. A fin de expandir la cobertura del proyecto de cooperación, el equipo técnico ofreció 68 mil dólares estadounidenses en préstamos dentro del “Proyecto de re-préstamo para el pequeño agricultor” para el Grupo Pesquero Agua Azul con el fin de entrenar a más piscicultores en la técnica de cultivo de la Tilapia en jaulas.

Dentro del proyecto de re-préstamo, los miembros del Grupo Pesquero Agua Azul pueden pedir microcréditos de entre 4 y 40 meses de caducidad dependiendo de sus necesidades particulares. Pueden adquirir entonces alevines, alimentación, jaulas y equipamientos en cuotas. Los piscicultores adquirieron una camioneta que facilita el transporte de pescado y equipamiento. Además de proveer asistencia técnica y financiamiento, el equipo técnico también ayudó al grupo pesquero en graduación, segmentación de mercados y estrategias de venta: los pescados de mejor calidad son vendidos a mercados y restaurantes, y los

restantes a residentes locales y mercados tradicionales. La repercusión del proyecto sobre la calidad de vida de los residentes es directo e indirecto y ayuda a mejorar la economía local.

El Grupo Pesquero Agua Azul no tiene el beneficio del acceso a una red vial que conecte con grandes mercados, pero el proyecto de re-préstamo en 2008 permitió a los piscicultores el establecimiento de 10 jaulas de cultivo en un mes y medio, tras 4 a 5 meses fueron cosechados en octubre y la producción promedio fue de 1.200 a 1.400 libras por jaula. Deduciendo los costos, las ganancias sin intereses por cada jaula fue de 460 dólares estadounidenses, del total, un 50% fue distribuido entre los miembros del grupo como ingresos, mientras que un 45% restante fue deducido para pagar la deuda y los intereses de la adquisición de equipamiento; el 5% restante fue depositado en un fondo común para futuras necesidades. Hasta diciembre de 2008, el grupo pesquero recibió 19 solicitudes de préstamo y más de 30 mil dólares estadounidenses fueron desembolsados a un promedio de 1.672 dólares por préstamo, 5 fueron reembolsados, totalizando unos 7 mil dólares estadounidenses. Se estima que para la séptima cosecha (4 años), se habrán pagado todas las deudas y el 5% de ingresos depositado podrá en 5 años proveer al grupo de autosuficiencia financiera.

El equipo técnico de TaiwanICDF supervisará las ganancias y pagos de deudas del grupo pesquero, y cuando sea propicio, introducirá la segunda etapa del proyecto, que contempla un aumento del número de jaulas. Así se alentará al grupo a independizarse en 5 años y convertirse en una empresa corporativa sostenible. Así se elevará el ingreso y aliviará la pobreza.

asesoría para establecer medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF) para la producción agrícola privada destinada a la exportación. La introducción de estas técnicas permite a países cooperantes a establecer un sistema de inspección de residuos químicos para asegurar la calidad de la producción y el cumplimiento de requisitos básicos de seguridad para el consumo humano. Las metas de los equipos técnico-agrícolas es resaltar la importancia de la agricultura sobre la estabilidad social, reforzar el apoyo a los pequeños agricultores y la inversión sobre ellos, permitir a los agricultores y piscicultores el acceso al capital mediante un sistema financiero sano, ayudándoles a incrementar sus ganancias. Así se elevará su calidad de vida y se desarrollará el campo, requisitos fundamentales para reducir la brecha entre la oferta y la demanda de grano en los mercados mundiales de hoy.

Reforzando el desarrollo y escalamiento del agro tras la crisis

Aunque los precios de los productos alimenticios agrícolas bajaron en la segunda mitad de 2008, siguen manteniéndose a niveles sin precedentes en la última década. Los desequilibrios entre oferta y demanda persistirán en años venideros, pero en los próximos 30 años la producción mundial de alimentos agropecuarios, incluyendo granos, aceites, verduras y ganado, se estancará. Según estadísticas de la OCDE, la agricultura tradicional ocupa un 12% del PIB mundial, mucho menor que el 30% de la década de 1980, denotando que el sector agropecuario se está desplazando hacia la formación de empresas agropecuarias privadas. Teniendo en cuenta esta tendencia, los equipos técnicos en el extranjero dedicados principalmente al desarrollo del sector agropecuario en países receptores de la asistencia

deberían empezar a rediseñar sus estrategias de desarrollo y cooperación.

Un 70% de los proyectos llevados a cabo por los equipos técnicos están relacionados con el agro, dentro del mismo se enfatiza sobre el cultivo del arroz y el maíz, y el cultivo hortícola se basa en los vegetales y las frutas tropicales. Proyectos ganaderos enfatizan sobre la cría del cerdo y el pollo, mientras que la piscicultura pone acento sobre el cultivo de la Tilapia y algunas variedades de pez marino. Además, los equipos técnicos suministran tecnología a empresas agrícolas y ofrecen asesoría sobre administración y operación para incrementar su productividad. Todos los equipos técnicos en el extranjero, sin importar que estén basados en Latinoamérica o la región Asia-Pacífico, funcionan basados sobre el principio fundamental de que la alimentación es un derecho universal. Junto con la meta principal de incrementar la producción de alimentos básicos como el grano, la asistencia para el desarrollo agrícola ofrecida por los equipos técnicos se inspiran en el desarrollo de la alta tecnología en Taiwán para aplicar las ventajas competitivas del liderazgo tecnológico: así se producen cultivos básicos de alta calidad para ser distribuidos en una red de transporte y ventas mejorada, generándose así nuevas posibilidades para el sector agropecuario de países en los que se desarrolla la cooperación. Los equipos técnicos ofrecen asistencia a nivel de base y realizan demostraciones en el campo, incrementando la autonomía de los productores. Los equipos técnicos buscan promover la transición y el escalamiento de las empresas agropecuarias en países cooperantes para establecer en ellos un sistema de cultivo autosuficiente y sostenible, sólida base para partir hacia el desarrollo económico.



Desarrollo sostenible: futuro común de la humanidad entera

El cambio climático causado por el calentamiento global es considerado como el mayor desafío al que se enfrenta la humanidad. Mientras avanza esta crisis, el desarrollo sostenible se convirtió en una prioridad clave de la comunidad internacional en su labor de cooperación para el desarrollo. El desarrollo ambiental sostenible es también una de las metas planteadas en los ODM de la ONU el año 2000. La Convención sobre el Cambio Climático, el Protocolo de Kyoto y el marco post-Kyoto demuestran el compromiso de la comunidad mundial con el desarrollo sostenible. TaiwanICDF y sus socios en la cooperación internacional para el desarrollo trabajarán juntos para promover la protección ambiental y sus proyectos, con el énfasis puesto sobre el uso eficiente de los recursos naturales para lograr el equilibrio ecológico y también el desarrollo económico, pavimentando el camino hacia un desarrollo sostenible.



El desarrollo a corto plazo fue responsable de la sobreexplotación de los recursos naturales, la búsqueda del crecimiento económico fue perseguida a costa del medioambiente natural, la velocidad con la que se consumieron recursos sobrepasó la capacidad de recuperación de la naturaleza. Así, la humanidad se dio cuenta de que el crecimiento económico es solamente uno de los eslabones para el mejoramiento de la calidad de vida y no es el objetivo único. La Comisión Mundial Sobre Medio Ambiente y Desarrollo de 1987 definió formalmente al “desarrollo sostenible” como “aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones”. Con el creciente número de conferencias internacionales sobre la materia, el concepto de vida sostenible (sustainable living), se está convirtiendo gradualmente en un consenso humano.

El cambio climático impacta sobre la vida y la producción

Importantes figuras internacionales en varias reuniones han lanzado repetidos llamados para encarar la realidad de que el cambio climático impacta sobre la

vida humana y el abastecimiento alimenticio, y en 2008, estos temas se colocaron en el centro de la atención mundial. Los impactos negativos del cambio climático abarcan el alza del nivel del mar que causa salinización y paludificación del suelo; desequilibrios en la distribución y frecuencia de las precipitaciones que causan problemas en la administración y uso del agua; aumento de climas anormales que causa mayores desastres naturales; una merma de la biodiversidad que resulta en mayores daños en las cosechas por ataques insectívoros; y desertificación acelerada, que reduce la capacidad de absorción de los ecosistemas, creando un círculo vicioso de merma en la productividad y en la superficie arable y propicia para la vida humana. Estos impactos son más evidentes en países localizados en bajas latitudes con bajos índices de desarrollo como así también entornos ecológicamente vulnerables, creando una constante amenaza de hambruna. De hecho, la escasez de granos se registró en varios lugares, resaltando la gravedad de la situación. Las estructuras tradicionales de comercio de grano serán desafiadas, los países en vías de desarrollo obligados a depender más de las importaciones.



Monografía

Control de desastres naturales: seminario de aplicación del SIG

La aplicación de la tecnología de percepción remota y el sistema de información geográfica (SIG) es una manera eficaz de monitoreo y estudio de terreno, mar, forestación, cosechas, ríos y riachuelos. Así se ayuda a países en vías de desarrollo a dar pasos cautelosos y selectivos en su camino hacia el crecimiento, promoviendo al mismo tiempo el aprovechamiento más eficiente de los recursos naturales, con miras al desarrollo sostenible. El SIG también puede asistir a países amigos y aliados a llevar a cabo el planeamiento pre-desastre natural, análisis de información post-desastre y reconstrucción del medioambiente en caso de daños graves por viento, lluvia, desmoronamiento de tierra o pestes. La información proporcionada por el SIG puede ser de gran utilidad para garantizar un desarrollo ambientalmente sostenible.

Desde la promoción del SIG dentro de su asistencia técnica en 2006, TaiwanICDF ha venido realizando durante el curso de los años el Seminario de planeamiento nacional y aplicación del SIG y el Seminario sobre administración de desastres naturales y aplicación del SIG, ambos extremadamente bien acogidos entre los gobiernos de países aliados y amigos, especialmente en materia de prevención de desastres. Países aliados en Centroamérica y el Caribe son frecuentemente azotados por huracanes, además, la construcción de canales, represas y otras obras de infraestructura acuífera son realizados en áreas de retención de aguas en urgente necesidad de una mejor conservación ambiental. Entonces el SIG puede servir como instrumento de seguimiento y prevención de desastres.

En 2008, el curso sobre aplicación del SIG fue titulado

Seminario sobre administración de desastres naturales y aplicación del SIG, con el énfasis puesto sobre cómo nuestro país utilizó exitosamente la tecnología del SIG y los sistemas informáticos para prevenir y controlar desastres naturales en Taiwán, como así también sobre cómo la tecnología es aplicada en Taiwán para el rescate post-desastre. El seminario examinó la experiencia del desarrollo de la industria del SIG en Taiwán y sus políticas a largo plazo para el desarrollo de esta tecnología, las aplicaciones del SIG, modelos de cooperación entre los sectores público, industrial y académico y pasos específicos para la ejecución de proyectos. Así los asistentes al seminario pudieron comprender a fondo las aplicaciones de la tecnología SIG en el seguimiento de cambios ambientales como así también sobre métodos prácticos para controlar riesgos.

Nuestro país tiene a su disposición avanzada tecnología y el satélite Formosa II, cuya órbita puede ser aprovechada por países amigos. Por ello, TaiwanICDF cumplió con un encargo del Ministerio de Relaciones Exteriores para formar y enviar una delegación de expertos a países clave en Centroamérica para hacer un estudio preliminar sobre uso del SIG, y delinear un plan de acción para la cooperación en esta materia, que luego pueden ser utilizados por TaiwanICDF en el planeamiento de futuros proyectos de protección ambiental. También se ofrecerán becas, seminarios especializados y proyectos de capacitación a corto y largo plazo para seguir asistiendo a países amigos y aliados en la formación de personal idóneo para la aplicación del SIG. TaiwanICDF también ampliará las aplicaciones del SIG en el desarrollo ambientalmente sostenible y estudiar la factibilidad de proyectos de cooperación internacional sobre el SIG.

Encarando juntos el problema del desarrollo y el medioambiente

Varias décadas atrás, organizaciones internacionales multilaterales de asistencia empezaron a evaluar el aspecto del desarrollo ambientalmente sostenible en sus proyectos para evitar el logro del crecimiento económico a corto plazo a costa de los recursos naturales y el ambiente. Con la creciente atención que la comunidad internacional presta al desarrollo sostenible, las principales organizaciones internacionales han intensificado los recursos aplicados a proyectos dedicados a la materia. El objetivo es lograr el balance entre desarrollo económico y desarrollo sostenible. Los proyectos hacen hincapié sobre la capacidad de administración del ambiente natural, asegurándose de que países beneficiados por la cooperación continúen por el buen camino del desarrollo a largo plazo.

La preocupación principal de los proyectos de TaiwanICDF es estimular la economía en países en los que se desarrollan los mismos, sin embargo, se están adoptando cada vez más el concepto de explotación sostenible de recursos para alcanzar el balance entre economía y medioambiente. La asistencia para el desarrollo tiene como fin mejorar la calidad de vida de los pueblos en países amigos, para ello, se toman en cuenta los factores económico, financiero, social y ambiental en el delineamiento de nuestros proyectos.

Poco después de su establecimiento, TaiwanICDF ofreció préstamos y participó en un proyecto de reforestación de laderas montañosas junto a organizaciones internacionales en Haití, como así también de otro para la utilización de metano, subproducto de la fermentación de heces de cerdo para fertilizante orgánico. Ambos proyectos se plantearon reducir la contaminación en áreas

críticas, como así también la administración de recursos acuíferos. En 2004, TaiwanICDF y la Universidad Nacional Central presentaron el curso de postgrado internacional en desarrollo ambiental sostenible para perfeccionar al personal de países aliados sobre fuentes de energía, administración del ambiente, percepción remota y el sistema de información geográfica (SIG). Como puede observarse, TaiwanICDF está involucrado en proyectos de protección ambiental, ofrece asistencia tecnológica a países participantes de los proyectos, capacita recursos humanos y ofrece financiamiento.

Ningún país puede resolver por cuenta propia los problemas medioambientales, por ello, la cooperación internacional es indispensable. Además de enviar personal a las conferencias internacionales sobre protección ambiental para mantenerse al día sobre los temas principales y comprender las tendencias internacionales en materia de cooperación al respecto, TaiwanICDF comenzó a desarrollar proyectos bilaterales o multilaterales sobre financiamiento para reducción de emisiones de dióxido de carbono y asistencia técnica. Se han discutido direcciones y marcos de futura cooperación en proyectos conjuntos con el BERD y su Iniciativa para la Energía Sostenible (SEI, siglas en inglés). TaiwanICDF también invita a expertos a la fundación para ayudar en los estudios preliminares que luego son aprovechados para delinear los numerosos proyectos cuyo énfasis está puesto sobre mitigación ambiental y adaptación al cambio climático, conceptos hoy día protagónicos en el plano internacional. Estos proyectos destacan la importancia de la interacción entre poblaciones humanas, recursos naturales, el ambiente y el desarrollo; la limitación de los recursos significa que deben ser aprovechados al máximo para lograr la mejor relación entre proyectos de desarrollo y desarrollo sostenible.



Monografía

Asistiendo a países insulares en la administración de recursos naturales

Nauru, pequeña isla aislada de sus países vecinos, tiene suelos pedregosos y poco profundos, dificultándose la labor de prevención y combate de problemas ambientales y haciendo a la isla entera susceptible de cambios climáticos y agravando el impacto de los desastres naturales o imposibilitando su recuperación. La extracción de fosfato en los pasados años erosionó severamente la capa superior del suelo y la dejó estéril; Nauru carece de materia orgánica, está enfrentando la amenaza de un alza en el nivel del mar debido al calentamiento de las capas polares y también sufre de sequías causadas por el fenómeno meteorológico de El Niño; en los últimos años, la pobre precipitación causó una grave salinización del suelo y de los suministros de agua, dificultándose aún más el cultivo agrícola. El objetivo del equipo técnico en Nauru es promover el desarrollo de la horticultura, mejorando la capacidad productiva y el balance nutricional de los habitantes de la isla.

La materia orgánica es difícil de obtener en Nauru, por ello, el equipo técnico ha ideado una manera de excavar tierra sedimentada en las orillas de lagunas, además utiliza heces de

ganado para crear fertilizante orgánico. Gradualmente se está haciendo el suelo más fértil y arable. Una parcela de terreno fue restaurado en una ladera y está compuesto de 4 terrazas, aprovechando al máximo del agua y los fertilizantes como también de la tierra disponible para el cultivo. Además, las áreas mineras tienen que filtrar las piedras y las rocas para evitar que contaminen el suelo. Seguidamente, se está llevando a cabo el cultivo hortícola en suelos restaurados, la depuración de las orillas del Lago Buada, extrayendo el sedimento aluvial para mezclarlo con hierba, aserrín y detrito para el abono preliminar; luego se sumó al proceso la ganadería: los productores recibieron instrucciones del equipo técnico para agregar entre 15% y 20% de heces a la mezcla preliminar de hierba aserrín y sedimento para crear, luego de un proceso de fermentación, fertilizante orgánico. Este material incrementó la fertilidad del suelo para cultivo, y actualmente, los proyectos hortícola y ganadero se complementan y benefician simultáneamente, resolviéndose así el problema de la esterilidad del suelo de Nauru y proveyendo suelo adecuado a la producción agrícola.

La meta: una cooperación económica y ecológica

Este año, el cambio climático, el calentamiento global, el alza de los precios de la energía y la escasez de granos han acaparado uno tras otro la atención internacional. TaiwanICDF aunó esfuerzos con otras organizaciones para enfrentar estos dilemas y está involucrado en planeamiento estratégico a mediano y largo plazo para establecer el marco social y económico relativos a la erradicación de la pobreza, protección y mejoramiento de la salud humana; en materia de protección ambiental, se tiene como meta la conservación forestal, el desarrollo rural y la defensa de la biodiversidad. TaiwanICDF también reforzará la capacitación de especialistas y funcionarios en el área de desarrollo ambiental sostenible, incrementando la capacidad institucional y promoviendo la gobernancia en países cooperantes, reflejando así el objetivo a largo plazo de alcanzar un desarrollo sostenible.

Ya que la protección ambiental y el desarrollo sostenible están estrechamente relacionados con el sector agropecuario, TaiwanICDF capacita a los agricultores en principios de administración de la tierra en el proceso productivo y el incremento de la productividad; también educa sobre la producción de fertilizantes orgánicos en pro de la reducción de la contaminación química, mejora la infraestructura de irrigación utilizados por pequeños agricultores y el incremento de los espacios verdes; para evitar que la tierra pierda su fertilidad y resistencia al cambio climático, se hacen esfuerzos para preservar los

organismos y el ecosistema orgánico natural. Los equipos técnicos en el extranjero también están involucrados en proyectos de conservación forestal: actualmente se llevan a cabo proyectos de forestación con bambú en Panamá, Guatemala, Ecuador y Haití; también se envían expertos para identificar variedades de mayor valor económico adecuados para la forestación; se incluyen además estudios de riqueza forestal junto a trabajos de monitoreo y administración en los proyectos. TaiwanICDF también trabaja acorde a políticas de desarrollo ambiental de países cooperantes para poner a su servicio las ventajas tecnológicas de nuestro país en la materia, como por ejemplo el reciclaje, la reducción del volumen de residuos sólidos y la energía solar. TaiwanICDF aplicó estas tecnologías en varios proyectos pioneros dando favorables resultados.

En 2008, TaiwanICDF incrementó sus proyectos de protección ambiental incluyendo 1) Agro: a) utilización y promoción de fertilizantes orgánicos, b) protección de la calidad de la tierra de cultivo, c) conservación forestal, d) administración de recursos acuíferos; 2) procesamiento simple de residuos y desechos; 3) aplicación de energía renovable; 4) aplicación y promoción de SIG; 5) capacitación de recursos humanos. Los éxitos logrados en los proyectos de 2008 serán incluidos en los núcleos de proyectos futuros de TaiwanICDF en los próximos 3 años, y varias iniciativas actuales serán desarrolladas y mejoradas dentro de proyectos en curso. La experiencia acumulada será la clave para colocar a la República de China (Taiwán) como protagonista en los esfuerzos internacionales para la protección del medioambiente.

Asistiendo a pequeños países insulares a maximizar la utilización de recursos naturales

Los países cooperantes de TaiwanICDF están diseminados en los cinco continentes, la mitad de ellos son considerados por la ONU como pequeños países insulares (el territorio nacional consistente en una o varias islas, abarcando países insulares y países costeros al nivel del mar). Estos países presentan un enorme desafío de protección ambiental debido a su pequeña superficie, limitados recursos naturales y humanos y su fragilidad ambiental. Por ello, TaiwanICDF introduce especialmente proyectos de producción agrícola y desarrollo sostenible del ambiente en estos países, enfocando su labor sobre la producción agrícola y ganadera, aprovechando al máximo cada recurso y reduciendo el uso de fertilizantes químicos. Los proyectos de TaiwanICDF intentan proteger los recursos de la tierra, ofreciendo entrenamiento en métodos de cultivo orgánico para preservar la biodiversidad y cumplir con la meta de una agricultura segura. La producción agrícola orgánica no sólo son seguros y salvaguardan la diversidad alimenticia, sino que también aprovecha al máximo cada recurso natural limitado.

Por otro lado, encarando la realidad de la fragilidad de los ecosistemas de países insulares y su escasez de recursos naturales, TaiwanICDF aprovecha la ventaja de la experiencia de la República de China (Taiwán) en la reducción del volumen de los desperdicios sólidos (nuestro país se ubica en la tercera posición mundial en reducción del volumen de desperdicios y tasa de reciclaje) para asistir a países cooperantes en la reducción de los desperdicios sólidos y plásticos que contaminan sus ecosistemas costeros y amenazan la industria pesquera. TaiwanICDF también introdujo tecnología de energía solar en países abundantes en este recurso renovable, lográndose no solamente un mejor entendimiento sobre esta fuente de energía en los mismos, sino que también se los impulsa a desarrollar aplicaciones de energía renovable. La experiencia lograda en estos proyectos pioneros

contribuirán a que TaiwanICDF lleve a cabo proyectos de protección ambiental y energía renovable más comprensivos para beneficio de estos países insulares.

Reaccionando ante el cambio climático con un desarrollo sostenible

De los mil millones más pobres del mundo, tres cuartos residen en zonas rurales en países en vías de desarrollo, y son ellos mismos los que se enfrentan directamente a un deterioro constante de las cosechas y pérdidas de ganado. A fines del año pasado, las asociaciones agropecuarias de la ONU manifestaron durante la Convención sobre el Cambio Climático lanzando un llamado a la acción para prevenir que el cambio climático agudice los problemas del hambre y la pobreza. La prioridad es reforzar la capacidad de adaptación de los residentes en áreas rurales a la cambiante situación.

Dentro del marco del consenso internacional, TaiwanICDF está incluyendo en sus operaciones principales la protección ambiental, la reducción de emisiones de dióxido de carbono y el desarrollo de fuentes de energía limpias. Este año se impulsaron proyectos de asistencia a gobiernos y agricultores de países cooperantes para su adaptación al cambio climático, delineando estrategias de adaptación basadas en estudios especializados, estableciendo un sistema de alerta temprana mediante la aplicación del SIG, capacitando recursos humanos en su uso y produciendo grano de forma orgánica para combatir el hambre. TaiwanICDF promete mejorar sus proyectos agropecuarios para tomar en cuenta mejor los factores del desarrollo sostenible como por ejemplo la fertilización de la tierra, el problema de la desertificación, los recursos acuíferos y la meta del desarrollo insular sostenible. TaiwanICDF continuará respondiendo a las tendencias mundiales sobre protección ambiental y trabajar junto dentro de marcos de protección ambiental internacionales, promoviendo siempre el desarrollo sostenible en el mundo y haciendo su contribución a la reducción de la pobreza y la conservación del ambiente.



Monografía

Proyecto de procesamiento de residuos en Tuvalu

El desarrollo sostenible debe estar de acuerdo con las condiciones específicas a cada país, este tipo de desarrollo sostenible “localizado”, como se lo puede llamar, parte del uso de materiales localmente disponibles, y también finaliza con el procesamiento adecuado de los mismos. En la búsqueda del crecimiento económico, el problema de la sostenibilidad de recursos se complica debido a la superficie limitada de estos países insulares, es por ello que un apropiado procesamiento de desechos y basura puede ofrecer a estos países en vías de desarrollo una oportunidad para mejorar el ciclo de fertilizado del suelo y reducir la presión sobre el medioambiente. El Proyecto de procesamiento de residuos llevado a cabo en Tuvalu refleja claramente estos principios de sostenibilidad.

Expertos en procesamiento de residuos fueron enviados a Tuvalu para llevar a cabo un estudio in-situ. El proyecto en sí tiene el objetivo de reducir el volumen de residuos sólidos de los hogares de Funafuti. En el curso de los años, Tuvalu enfrentó una serie de dilemas en el procesamiento de la basura, uno de los principales problemas es la confusa división de tareas de diferentes organismos gubernamentales pertinentes, causando el desperdicio de recursos administrativos para lograr un objetivo relativamente simple. Por ejemplo, el país carecía de un sistema de clasificación de la basura urbana, dificultando la reducción del volumen de los desperdicios; Tuvalu tampoco contaba con un sistema de reciclaje, lo que por su parte generaba enorme presión sobre los vertederos; para agravar la situación, el pobre planeamiento de vertederos disponibles reducía sus vidas útiles. Tuvalu carecía en fin de una concienciación general del público que ponía un límite a la efectividad de los proyectos de cooperación internacional.

Respondiendo a esta situación, TaiwanICDF envió un equipo de expertos a Tuvalu por estadias cortas para prestar su asistencia en el delineamiento de una política de protección ambiental con miras al establecimiento de un sistema de clasificación de residuos. Además de establecer objetivos realistas para la reducción de residuos, se idearon estrategias para la clasificación de basura orgánica doméstica, abriendo el camino para su utilización como ingrediente de fertilizantes que podrán ser usados en los mismos hogares. También se ofreció asistencia para la creación de un sistema de reciclaje de metales, plásticos y papel; incineradores de menor escala podrán ser usados para cremar desperdicios no reciclables, con el beneficio de extender la vida útil de los vertederos. TaiwanICDF envió ya un grupo de voluntarios a Tuvalu para ayudar en este proyecto, concienciando al público sobre el concepto de clasificación de la basura y prestando asimismo asesoría legal para elevar la capacidad institucional del gobierno de Tuvalu.

El objetivo del proyecto es reducir en un 75% el volumen de los desperdicios de la isla de Funafuti, sede de la capital de Tuvalu; la meta final es reducir en un 85% el volumen de la basura doméstica generada a diario por cada hogar de Funafuti. El beneficio será el embellecimiento de la isla, que podrá atraer a más turistas a Tuvalu; el reciclaje de varios materiales generará ingresos y extenderá la vida útil de los vertederos. TaiwanICDF por su parte se beneficiará con la experiencia acumulada en la promoción de proyectos de protección ambiental en ecosistemas frágiles de países insulares.



Elevando la competitividad para salvaguardar los frutos del desarrollo

La crisis financiera de 2008 fue una alerta de que el crecimiento económico mundial no puede salirse del límite establecido por la productividad real. La burbuja del crecimiento logrado con la acumulación de deudas y productos financieros derivados finalmente estalló.

Dadas las incertidumbres para 2009, el mantenimiento del crecimiento en países en desarrollo y prevenir que sean impactados por la recesión económica mundial es la tarea principal de nuestra labor. Actualmente buscamos evitar que los frutos del desarrollo arduamente logrados en los años de labor realizada no sean erosionados por la crisis. Nuestra tarea de cooperación internacional para el desarrollo buscará consolidar la competitividad de países cooperantes, mejorar sus condiciones para la inversión, reforzar su infraestructura de comercio internacional y mantener el flujo de capital para proyectos de financiamiento del comercio.



La inversión en el sector privado siempre fue la clave del crecimiento económico de países en vías de desarrollo, jugando un papel decisivo en la creación de oportunidades de empleo y reduciendo la pobreza. Las organizaciones bilaterales y multilaterales de cooperación adoptaron durante años instrumentos de financiamiento tradicionales y nuevos a fin de crear ambientes propicios para la inversión y las oportunidades de negocios; también fueron responsables de la integración de recursos privados y aliados estratégicos para acelerar el desarrollo del sector privado en los países cooperantes.

Reforzando la competitividad, amortiguando el impacto de la crisis

El mundo entero fue arrasado por el tsunami de la crisis financiera en 2008, representando un enorme desafío para los países menos desarrollados, muchos de los cuales sufrieron de un declive de la inversión externa directa, una contracción del comercio, carencia de liquidez, alza del desempleo y las remesas por parte de trabajadores en el extranjero también disminuyeron. Un informe del Fondo Monetario Internacional

(FMI) titulado *Perspectivas de la economía mundial* publicado en octubre de 2008, el panorama del desarrollo económico está deteriorándose debido a una restricción del sector bancario en los últimos meses y una baja de la confianza tanto de consumidores como de productores; el FMI recortó en un 75% su pronóstico de crecimiento económico mundial a tan sólo 2,2%. Por su parte, el Banco Mundial sostuvo en su informe titulado “*Perspectivas para la Economía Mundial 2009*” que el robusto crecimiento mundial generado por países en desarrollo se ve amenazado: con cada 1% de merma en la inversión mundial y en el volumen del comercio, 20 millones de personas en el mundo serán arrojadas a la pobreza. Las instituciones internacionales están revelando una gama de medidas para contrarrestar la crisis y una de sus características es el refuerzo del desarrollo del sector privado. Para ayudar a los países en desarrollo a sortear la tormenta, grandes sumas de capital de instituciones financieras serán inyectados, proyectos de infraestructura e inversión pública serán expandidos y el financiamiento del comercio será alentado. Además de la masiva inyección de fondos, especial atención será



Monografía

Proyecto de Promoción de la Exportación de Papaya en Guatemala y Proyecto de Detección de Residuos de Pesticidas en Panamá

MSF es la abreviatura de Medidas Sanitarias (tanto en animales como en seres humanos) y Fitosanitarias (en vegetales), y concierne a toda práctica en higiene y seguridad alimenticia. En la práctica, las MSF abarcan medidas de cuarentena, certificaciones y garantías de seguridad obligatorias, reglamentaciones de envasado y etiquetado, toma de muestras y especímenes para pruebas de laboratorio como así también normas de transporte como las de preservación y deterioro del comestible en tránsito.

Las MSF y la ayuda para el comercio están intrínsecamente relacionadas: los países en desarrollo se esfuerzan en la producción agropecuaria y pesquera con miras al mercado internacional pero no puede ser exportado para lograr ganancias, porque ha sido considerado no apto para el consumo bajo estándares legales y normativos. Las MSF se convirtieron en un aspecto vital de la ayuda para el comercio para países en vías de desarrollo. Los proyectos de TaiwanICDF tienen como objetivo asegurarse de que las MSF sean parte integral del proceso de desarrollo, se hacen esfuerzos para integrar dentro de un marco global todos los eslabones del proceso productivo para el mejoramiento de la capacidad comercial del país en desarrollo en el área del comercio internacional y expandir sus exportaciones agropecuarias, con el fin del desarrollo socio-económico de estos países con los que se trabaja.

Proyecto de Promoción de la Exportación de Papaya en Guatemala

En 2007 TaiwanICDF seleccionó tras un cuidadoso

proceso de evaluación al departamento de El Petén al norte de Guatemala como zona libre de la mosca de la fruta para llevar a cabo el proyecto de cultivo y exportación de la papaya. El objetivo del proyecto fue proveer de asistencia al agricultor local en El Petén para incrementar los márgenes de ganancia, controlando pestes y creando un sistema integrado de procesamiento y marketing para maximizar el potencial generador de ganancias de los cultivos. Como el departamento de El Petén es uno de los más desfavorecidos de Guatemala, el objetivo a alto nivel del proyecto es la creación de una gama de oportunidades de trabajo estables y a largo plazo, reduciendo por ende la pobreza. Las metas en materia de MSF de la OMC específicamente planteadas son 1) mantener un estándar de salud alto y consistente para los cultivos y 2) alcanzar regulaciones de cuarentena imprescindibles para la exportación.

Especialistas técnicos fueron estacionados in-situ para proveer de capacitación a los productores locales sobre técnicas de cultivo y procesamiento relevantes. Los especialistas también ofrecieron asesoramiento adicional sobre marketing y asistieron en la obtención de certificación MSF para que la producción cumpla con todos los estándares legales sobre seguridad alimenticia imprescindibles para la exportación. La primera cosecha de papayas fue exitosamente exportada de Guatemala a El Salvador en octubre de 2007.

Todos los procedimientos de cultivo, cosecha, clasificación y transporte están de acuerdo con las normas de cuarentena del mercado-objetivo: Estados Unidos. La expansión



tanto de la plantación de papaya como del establecimiento de embalaje para satisfacer la futura demanda están en etapa de planeamiento. El proyecto adoptó en su planteamiento la cadena de valor, asegurándose de que todas las partes integrantes del proceso, desde el cultivo hasta la exportación, reciban una apropiada atención y recursos necesarios, especialmente en materia de asesoramiento técnico especializado. Así se garantizó que el máximo potencial fuese logrado en cada etapa del proyecto, que culmina a su vez en una maximización de las ganancias.

Proyecto de Detección de Residuos de Pesticidas en Panamá

Al mismo tiempo que se introducen nuevas tecnologías para el cultivo de frutas y verduras en este mundo cada vez más globalizado, el uso indebido y abuso de pesticidas químicos se ha convertido en un problema cada vez más importante para el medioambiente y la salud humana. La presencia de niveles inaceptables de pesticidas no sólo supone un riesgo inmediato para la seguridad alimenticia, sino que cierra las puertas de mercados internacionales y mayores oportunidades para la exportación.

El Proyecto de Detección de Residuos de Pesticidas tiene como fin el establecimiento en Panamá de un sistema estandarizado para el rastreo de residuos de pesticidas químicos en frutas y verduras para afianzar un estándar de seguridad alimenticia apto para la exportación. Debido a que la tecnología de pesticidas químicos y su procesamiento son altamente especializados, un estudio preliminar fue llevado a cabo para

determinar cuáles son las metodologías más adecuadas para el entorno local en Panamá. Como conclusión, se recomendó la técnica de Bioensayo Rápido para Pesticidas Residuales (RBPR, siglas en inglés), desarrollada por el Instituto Central de Investigación Agronómica de Taiwán en 1985, ya que la misma es más económica, rápida y precisa que otros métodos de rastreo de residuos químicos.

El proyecto estableció un sistema de rastreo de residuos químicos en Panamá compuesto de tres laboratorios para bioensayos de frutas y hortalizas; luego se establecieron estaciones de análisis en el campo como parte de una red nacional de monitoreo de residuos químicos. Mercados, estaciones de inspección y agricultores fueron todos beneficiados por el proyecto; el equipo técnico capacitó a los agricultores sobre el uso correcto de químicos, paso crucial para reducir el riesgo de contaminación química de alimentos.

Como la técnica RBPR involucra procesos altamente técnicos, una evaluación y planeamiento exhaustivos fue necesario con el fin de garantizar el éxito del proyecto. Se entrenó al personal del laboratorio piloto, de las estaciones en el campo y los propios agricultores que manipulan agroquímicos, al mismo tiempo que se establecieron procesos estandarizados. El proyecto ayudó a reducir problemas de residuos químicos en productos agrícolas panameño y previenen recurrentes problemas de seguridad alimenticia, beneficiando a productores y consumidores de igual forma. Así se abre el camino para la exportación de productos panameños.

dedicada al desarrollo de MPYMES, creando un marco legal propicio para el comercio y ofreciendo asistencia técnica para crear oportunidades de trabajo y reducir la pobreza.

Diversificando instrumentos financieros para propiciar el desarrollo del sector privado

TaiwanICDF enfatizó siempre sobre el desarrollo del sector privado y utilizó una gama de instrumentos financieros para inyectar el capital necesario para los sectores privados de países en los que desarrolla sus proyectos de cooperación. TaiwanICDF suministró préstamos a bancos comerciales y ONG en países cooperantes con el fin específico de re-préstamo para MPYMES; simultáneamente, TaiwanICDF colaboró con instituciones financieras para mejorar su condición y facilitar el acceso de MPYMES al financiamiento, de hecho, un tercio de los proyectos de préstamo desde la fundación de TaiwanICDF fueron destinados al crecimiento del sector privado. Al mismo tiempo, TaiwanICDF continúa adoptando el modelo de fondo de inversión para cooperar con organizaciones internacionales y otros socios estratégicos internacionales de inversión. Mediante instrumentos como el financiamiento, el préstamo subordinado y el capital inversión, TaiwanICDF ofrece ayuda a los distintos países teniendo en cuenta las condiciones de sus ambientes financieros y niveles de desarrollo. TaiwanICDF tiene un compromiso con la prestación de servicios financieros más amplios e innovadores para promover el desarrollo de MPYMES y la economía de mercado.

Asegurar el desarrollo del sector privado es clave en el esfuerzo para ayudar a países en vías de desarrollo

a mantener un crecimiento estable en medio de la crisis financiera mundial. TaiwanICDF continuará aplicando su vasta experiencia en la práctica de proyectos de desarrollo del sector privado como bases para la cooperación con otras organizaciones de cooperación internacional y seguirá trabajando en proyectos que promuevan el desarrollo.

Ayuda para el comercio: reactivador de la competitividad de la exportación

El comercio fue el motor del crecimiento económico mundial en las últimas décadas. La promoción de un mercado mundial más integrado no significa simplemente el intercambio de productos y servicios sino también el intercambio de conocimientos, tecnología e idiosincrasias. En 2007, el comercio contribuyó a un 8% del crecimiento económico de países en vías de desarrollo e inyectó 1 billón en flujo de capital privado (ver nota.). Países en vías de desarrollo aprovecharon sus recursos humanos y abundantes recursos materiales para incrementar la capacidad de exportación e ingresar a la cadena mundial de la producción, convirtiéndose rápidamente en un eslabón importante de la economía mundial. Este modelo exitoso de aplicación del comercio para el crecimiento económico ha sido aplicado a varios países participantes de proyectos de cooperación en la última década.

La Declaración Ministerial de la OMC de diciembre 2005 en Hong Kong reveló principios y estrategias de la ayuda para el comercio. Seguidamente se definieron claramente conceptos como “asistencia técnica comercial” y “categorías generales de ayuda para el comercio”. La ayuda para el comercio tiene el objetivo de ayudar a los países menos desarrollados a fomentar su capacidad



Monografía

Seminario sobre facilitación del comercio de la OMC / Seminario sobre asistencia para el comercio

Los asistentes a la primera conferencia ministerial de la OMC realizada en Singapur en diciembre de 1996 discutieron por primera vez la facilitación del comercio. Luego de arduas negociaciones y desarrollo del tema, no fue hasta la aprobación del “Paquete de julio” de 2004 que la facilitación del comercio fue formalmente incluida en el marco de negociaciones de la Ronda de Doha, en la cual esta temática fue calurosamente discutida, denotando así la importancia de la facilitación del comercio para el futuro desarrollo del comercio mundial.

Bajo la premisa de la globalización, la clave de la competitividad, el comercio y la inversión reside en la rapidez y eficiencia aduanera. Los logros de nuestro país en materia de agilización aduanera, sin papeleo y procesamiento en un solo paso son impresionantes y ayudaron al milagro económico y comercial de Taiwán, que además cuenta con una vasta experiencia de participación en la OMC y en la facilitación del comercio, que puede actuar como referencia invaluable para países amigos y aliados en su propio desarrollo.

En 2008, TaiwanICDF realizó el Seminario sobre facilitación del comercio de la OMC, al cual asistieron 22 participantes de 19 países. Este año se estudió la experiencia de nuestro país en la facilitación del comercio, factores centrales y procesos de desarrollo y se compartió la experiencia de los

sectores industrial, gubernamental y académico en la promoción de medidas de facilitación del comercio. Además se hicieron arreglos para que los participantes pudiesen asistir al Seminario de Ayuda para el Comercio de un día de duración realizada por TaiwanICDF y la Agencia de Información sobre Comercio Internacional y Cooperación (AITIC, siglas en inglés). No sólo se enfatiza sobre los principios de ayuda para el comercio en países socios y la puesta en marcha de proyectos de ayuda para el comercio por parte de TaiwanICDF, sino que tres participantes del seminario, el Sr. Hao Thai Nguyen de Vietnam, el Sr. Leo Titus Preville de Santa Lucía y la Dra. Elizabeth Aguilera de Sandoval del Paraguay, compartieron ejemplos y experiencias de desarrollo de sus respectivos países luego de recibir ayuda para el comercio.

La República de China (Taiwán) por su parte destacó la importancia de la facilitación del comercio en el desarrollo económico, contribuyendo a reforzar la interacción económica y comercial con países amigos, mejorar las relaciones exteriores de nuestro país y perfeccionar el profesionalismo de especialistas asistentes de países amigos, quienes podrán aplicar sus nuevos conocimientos tras la conclusión del seminario, promoviendo el crecimiento económico y el desarrollo de estos países, al mismo tiempo que se refuerzan las relaciones bilaterales con nuestro país mediante la cooperación internacional.



Monografía

Proyecto de promoción del comercio

Casi un 90% del comercio mundial se realiza con instrumentos financieros como efectivo o financiamiento a corto plazo, abarcando cartas de crédito, créditos en descubierto, giros bancarios y aceptaciones bancarias. Las cartas de crédito son una de las formas de pago más comunes entre importadores de países receptores de la asistencia del BERD, que en 1999 introdujo un Programa de Facilitación del Comercio (TFP, siglas en inglés) para ayudar a los países en transición a comprender rápidamente y aplicar correctamente los instrumentos de facilitación del comercio utilizados en economías de mercado. Con ese motivo el BERD realizó una serie de seminarios para asistir a los bancos comerciales en países participantes a comprender los principios del financiamiento y desarrollar gradualmente su capacidad para enfrentar diferentes problemas del financiamiento del comercio. Expertos financieros de nuestro país fueron convocados por el BERD para realizar visitas a países en los que desarrolla sus proyectos con el fin de compartir la experiencia de Taiwán en la transformación financiera, además ofrecieron asesoría financiera en estos países mediante mecanismos establecidos por el BERD como también cursos y seminarios, interactuando con países en etapa de transición económica en Europa Central & Oriental y Asia Central.

TaiwanICDF estrechó relaciones con el BERD mediante la expansión en 2006 de su participación en TFP mediante la prestación de fondos de riesgo compartido, ayudando en la promoción de la economía cooperativa, el comercio, el desarrollo del financiamiento al comercio y las relaciones diplomáticas con países en las regiones de Europa Oriental y Central y Asia Central. El proyecto ofrece garantías a bancos internacionales y comparte el riesgo político y comercial de bancos emisores de cartas de crédito en países beneficiados. Las instituciones bancarias en estos países están alcanzando estándares internacionales y ofreciendo el financiamiento requerido por las PYMES.

Además, préstamos a corto plazo son suministrados a bancos emisores de cartas de crédito más aptos en países beneficiados con el fin de proveer financiamiento a nivel local.

Entre 1999 y 2008 participaron en el proyecto 19 países en desarrollo, 117 bancos emisores de cartas de crédito y 650 bancos confirmantes en todo el mundo, totalizando más de 7.850 transacciones financieras en el mismo período. El financiamiento al comercio creció de 707 millones de euros en 2006 a 890 millones de euros en 2008, con su más rápido crecimiento registrado entre 2007 y 2008. Hasta diciembre de 2008, 14 bancos de Taiwán participaron en este proyecto, y en el mismo año, 11 transacciones por un monto de 5,8 millones de euros beneficiaron a compañías taiwanesas. Los países participantes del Fondo Especial de Inversión del Intermediario Financiero – Programa de Facilitación del Comercio de BERD son Rusia, Azerbaiyán y Ucrania en tanto que la exposición al riesgo de estos países totalizó hasta finales de 2008 alrededor de 3,76 millones de euros.

El BERD desea mediante la promoción del TFP fortalecer la integridad del sistema bancario regional mediante la proporción de instrumentos financieros que aumenten el comercio entre empresas privadas dentro de la región y con el resto del mundo, propiciando el desarrollo económico de países participantes en la región. Ante la crisis financiera de 2008, el BERD cree que la liquidez es ahora más importante que nunca para facilitar el comercio y evitar un mayor deterioro de la economía global; demostrando su apoyo por el libre comercio en tiempos de crisis, el BERD aumentará su compromiso dentro del Programa de Facilitación del Comercio de los 800 millones de euros actuales a 1.500 millones de euros.

comercial y su infraestructura necesaria para implementar los acuerdos de la OMC, beneficiándose de ellos mediante la expansión del comercio. TaiwanICDF cuenta con una sólida base en la ayuda para el comercio y busca compartir su experiencia con países amigos y aliados. Primero, TaiwanICDF no sólo introduce proyectos agropecuarios y piscícolas para ayudar a países cooperantes a producir los elementos básicos de la canasta familiar, sino que asiste en la exportación de los mismos mediante producción, procesamiento, envasado en lata y embalaje previa a la exportación a mercados internacionales. TaiwanICDF también ofrece asistencia a países aliados en el control y la regulación de residuos químicos en la agricultura, ayudando a establecer procedimientos para el examen de contaminantes, permitiendo así la entrada de estos productos acorde a los estándares y regulaciones internacionales como por ejemplo las medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF) y otras barreras técnicas para el comercio. Segundo, TaiwanICDF organiza seminarios, talleres y proyectos de capacitación práctica sobre impuestos aduaneros, leyes y procedimientos de exportación, poniendo especial énfasis sobre medidas de facilitación del comercio, agilización aduanera y procesamiento en un solo paso, permitiendo así el transporte y entrega rápida de los productos de exportación. Los países participantes de la cooperación son beneficiados con una mejor competitividad y son encaminados hacia un crecimiento basado en las exportaciones.

En septiembre y octubre de 2008 el Comité de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la OMC realizó una serie de seminarios en Ginebra sobre casos exitosos de cooperación técnica sobre MSF, durante los cuales el Proyecto de Promoción de la Exportación de Papaya en Guatemala y el Proyecto de Detección de Residuos de Pesticidas y Entrenamiento en Panamá, ambos realizados

por TaiwanICDF, fueron especialmente mencionados. Todos los proyectos realizados en África, Latinoamérica y Asia-Pacífico se benefician de la experiencia y los conocimientos de expertos, con una atención especial sobre la seguridad y la higiene. Por ejemplo, TaiwanICDF realiza en Belice un proyecto que combina la ayuda para el comercio con las MSF, en Santa Lucía se estableció un laboratorio agrícola para cultivo de tejidos, y en Santo Tomé y Príncipe se prestó asistencia para instalar hardware de ICT en oficinas de control sanitario de su gobierno.

Además de proyectos sobre MSF, TaiwanICDF realiza regularmente una serie de seminarios en el país sobre tecnología del comercio en el que expertos del área dialogan y discuten varios modelos de trabajo e intercambian opiniones. En años recientes TaiwanICDF realizó seminarios sobre facilitación del comercio dentro del marco de la OMC, política de desarrollo agrícola y administración de la cadena de valor, procesamiento alimenticio y desarrollo de MPYMES. La ayuda para el comercio seguirá siendo en el futuro uno de los temas principales en proyectos de cooperación técnica y desarrollo de recursos humanos de TaiwanICDF.

Financiamiento para el comercio en medio de la recesión económica

Los pronósticos para el comercio en 2009 fueron publicados en noviembre por organizaciones económicas y de comercio internacionales, coincidiendo en lanzar el alerta sobre todos los flancos. Según el Banco Mundial, el comercio mundial se contraerá por primera vez desde 1982, causando un fuerte impacto sobre el crecimiento económico, elevando la tasa de desempleo y el número de personas empobrecidas.

El panorama mundial actual presenta enormes desafíos al comercio: además de la merma en la demanda por parte de países desarrollados, la OMC y otras instituciones financieras internacionales demostraron preocupación por la escasez de liquidez para el financiamiento del comercio y una contracción crediticia general, que además de impactar al sector financiero, afectará gravemente al sector productivo. Tomando como ejemplo la contracción crediticia comercial derivada de las crisis financieras de Asia y Europa Oriental en 1997 y 1999 respectivamente, el comercio internacional y las organizaciones financieras instaron a los bancos a mantener altos niveles de liquidez para el financiamiento de la exportación y fueron instados a participar en proyectos de garantía de crédito para la exportación. Bancos regionales, el Banco Mundial y la Corporación Financiera Internacional (IFC, siglas en inglés) se comprometieron a expandir proyectos de facilitación del comercio, garantizado que bancos internacionales en desarrollo puedan ofrecer garantías a corto plazo y reforzar la cobertura política o comercial del riesgo en países en vías de desarrollo. La empresa privada podrá así seguir operando.

Los proyectos de facilitación del comercio llevados a cabo por TaiwanICDF y otras organizaciones internacionales utilizan mecanismos de garantía para mejorar la estructura de operaciones y reforzar instrumentos de financiamiento de bancos en países participantes. Así se promueve el comercio entre los sectores privados dentro del país y con otros países de la región. Además de ofrecer financiamiento, TaiwanICDF envía expertos industriales a países socios para ofrecer asesoría industrial además de capacitación técnica. También acoge en Taiwán a funcionarios de distintos niveles y miembros del sector privado de países aliados y amigos para

participar en seminarios o talleres sobre desarrollo del sector privado. Estos mecanismos de intercambio de información comercial son considerados como instrumento de estímulo a largo plazo para el comercio mundial y TaiwanICDF continuará implementándolos.

Pavimentando el camino hacia el crecimiento en un mundo cambiante

En más de medio siglo, la República de China (Taiwán) pasó por todas las etapas del proceso de crecimiento económico, pero un clima mundial cambiante obligó a adoptar cambios en políticas económicas, bancarias, comerciales, de recursos humanos y de tecnología. En esta coyuntura de recesión económica mundial, TaiwanICDF continuará ejecutando sus proyectos de cooperación internacional para el desarrollo, compartiendo con países participantes de la cooperación las ventajas esenciales de nuestro país, adoptando nuevas idiosincrasias generadas en su propio proceso de desarrollo económico. En esta era de nuevos desafíos, la República de China (Taiwán) y países socios deberán aunar esfuerzos para dar un empuje en medio de la coyuntura y salir aprestados para el próximo capítulo de desarrollo.

1 Banco Mundial, Perspectivas para la Economía 2009: Comercio mundial, publicado el 9 de diciembre, 2008



Monografía

Fondo de capital inversión BTS en India

Luego de la crisis de divisas en de 1991, India tomó una serie de medidas de liberalización y reforma abarcando la privatización de empresas estatales, el alentamiento del desarrollo del sector privado, la atracción de la inversión extranjera y la introducción de nuevas técnicas. Un estudio realizado por la compañía de calificaciones financieras Dun & Bradstreet sostiene que entre 2001 y 2006 las pequeñas empresas con ganancias netas de entre 10 millones y 500 millones de rupías crecieron en un 701%; al mismo tiempo, compañías cuyas ganancias netas superaban los 10 mil millones de rupías crecieron en un 169%, demostrando claramente que la rentabilidad y potencial de las PYMES supera enormemente a la de grandes empresas. En 2007, los capitales inversión privados totalizaron casi 700 millones de dólares estadounidenses en India, siendo así la segunda mayor fuente de inversión extranjera directa en ese país, con un enfoque particular sobre bienes raíces, infraestructura y finanzas.

Tras evaluar la madurez de mercados emergentes y calculando el riesgo, TaiwanICDF y otras organizaciones multilaterales y bilaterales de desarrollo como el Banco de Desarrollo de Asia (ADB, siglas en inglés), el Fondo de Inversión Suizo para Mercados Emergentes (SIFEM, siglas en inglés), la Sociedad Belga de Inversión para los Países en vías de Desarrollo (BIO, siglas en holandés), y el Grupo CDC del Reino Unido invirtieron conjuntamente en el Fondo de capital inversión BTS para participar del desarrollo del sector privado en India. Este fondo fue autorizado a invertir en farmacéutica, comunicaciones, autopartes e infraestructura, todas áreas con gran potencial

de desarrollo y competitividad. El Fondo BTS se rige con estrictas normas de valoración, los proyectos empresariales son estudiados exhaustivamente previa a la inversión, asegurándose de que la compañía de un sector específico denota potencial, competitividad en el mercado y controles financieros internos apropiados. En la etapa de inversión, BTS se asegura en lograr un asiento en la junta directiva de dicha compañía o participa directamente en la gobernabilidad empresarial de la inversión. Así se verifica la transparencia fiscal y se asegura que el equipo administrativo lleve a cabo las operaciones empresariales acorde a los planes originales.

En un informe interno del ADB, se indicó en una ocasión que lo que más les hace falta a las PYMES de países en desarrollo es una fuente estable y a largo plazo de financiamiento; estadísticas del Banco Mundial revelan que el crédito a nivel nacional ofrecido en 2006 por bancos en India totalizó tan sólo un 63,4% del PIB, significativamente inferior al 100% mínimo hallado en otras economías similares. Esto es un síntoma del pobre desarrollo del sector bancario en India, haciendo que la mayoría de las empresas tengan limitado acceso al capital dentro del sistema bancario nacional. TaiwanICDF y otras instituciones de desarrollo internacional están cooperando para invertir en países en vías de desarrollo a largo plazo mediante organizaciones de inversión especializadas creadas a nivel local, asistiendo a las PYMES, creando así mayores oportunidades de empleo y promoviendo el crecimiento industrial y económico.