

África



Foto de Lin Ting-chu

Introducción

Panorama económico

Registrando una tasa de crecimiento económico relativamente fuerte del 4,2 por ciento en 2001, el progreso económico de África se desaceleró en 2002, cuando el crecimiento bajó a 3,1 por ciento; con un baja del crecimiento del PNB per cápita a sólo 0,8 por ciento, menos que la mitad del año anterior. El *Informe económico sobre África 2003* de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para África (UNECA), publicado en julio de 2003, observa que el declive en el crecimiento económico de África refleja el desaceleramiento de la economía global, una caída en los precios de los productos agrícolas y los patrones meteorológicos anormales a lo largo del continente. En el aspecto positivo, el informe pronostica una tasa de crecimiento económico del 4,2 por ciento para 2003. El recobro económico global, un significativo aumento en los precios de los bienes, y la estabilidad y paz regional han sido señalados como factores significativos de este esperado mejoramiento.

La agricultura ocupa el 24 por ciento del PIB de África, emplea el 70 por ciento de su mano de obra y genera un 40 por ciento de su ingresos en divisas extranjeras. Aunque la agricultura es la parte esencial de la vida en África, en el continente se encuentra la más alta inseguridad alimenticia en el mundo, con aproximadamente uno de cada tres africanos faltándole un acceso seguro a una adecuada nutrición. De hecho, África es el único continente en el mundo donde se proyecta que el número de personas hambrientas crecerá en la próxima década. La producción agrícola en los países africanos presenció un impresionante crecimiento durante los años noventa, con un crecimiento promedio del 3,9 por ciento anual durante esa década. Sin embargo, los patrones meteorológicos anormales desde el año 2000 han causado que el rendimiento de los cultivos sufra un revés en su curso.

En 2001, la producción agrícola creció solamente 0,8 por ciento. Como el crecimiento en la producción agrícola no ha logrado mantenerse al paso con la creciente población de la región, África no ha logrado alcanzar la seguridad en la producción alimenticia.

Las empresas privadas juegan un papel importante en el desarrollo económico tanto de los países desarrollados como aquéllos en vías de desarrollo. África no es una excepción, y en los últimos años, las naciones africanas han incentivado la inversión privada y han acelerado el paso de la privatización de las empresas estatales. El crecimiento del sector privado en África puede ayudar a aliviar la pobreza al impulsar el crecimiento económico, aumentar las oportunidades de empleo y elevar los niveles de ingreso. El desarrollo de las MIPYMES, apoyando tanto industrias ya establecidas como nuevas, resulta clave para la expansión y diversificación económicas. Sin embargo, una falta de habilidades empresariales y técnicas, la insuficiente administración, la falta de equipos e instalaciones adecuados, el limitado acceso a la información sobre el mercado, así como el restringido acceso al crédito y la financiación constituyen factores que, hasta la fecha, han marginado las MIPYMES africanas y generalmente las han excluido de la participación en los mercados globales.

Panorama social

A pesar de su potencial a largo plazo, África continúa enfrentando a algunos de los mayores desafíos mundiales en el desarrollo. Las estadísticas del Banco Mundial indican que 80 por ciento de los países de bajos ingresos en el mundo, tipificados por altas tasas de crecimiento de la población, bajos ingresos, baja tasa de alfabetismo y bajas expectativas de vida, se encuentran en África. El 60 por ciento de la tasa de alfabetismo para adulto en el África subsahariana se



encuentra por debajo del promedio mundial del 73 por ciento, el promedio mundial de países en vías de desarrollo. La expectativa de vida al nacer es de 48 años, también muy por debajo del promedio de 60 años para los otros países en vías de desarrollo.

La reducción de la pobreza ha sido consistentemente el enfoque principal del desarrollo socioeconómico de África y el desafío de alcanzar la meta de la ONU de reducir la pobreza mundial a la mitad en 2015 es atemorizador. Según las Metas para el Desarrollo del Milenio (MDG) de la ONU, los países africanos deben registrar un crecimiento económico anual del siete por ciento para comenzar a reducir la pobreza. En 2002, sólo cinco de los 53 países africanos lograron esta meta.

La pobreza en el África subsahariana está en aumento y es particularmente alta en las áreas rurales, donde vive la mayoría de la población. La pobreza también está notoriamente dividida a través de la línea

del género. Alrededor del 70 por ciento de los africanos que viven en la pobreza son mujeres.

Uno de los resultados más visibles de la pobreza es el hambre. Cerca de un tercio de la población de África sigue estando desnutrida. Si bien las poblaciones saludables son críticas para la habilidad de África para crecer y competir globalmente, más de la mitad de la población de ese continente se encuentra sin agua segura para beber y dos tercios carecen de acceso a una adecuada sanidad. África, que ocupa alrededor del 12 por ciento de la población mundial, registra el 80 por ciento de las muertes por SIDA en el mundo y casi 90 por ciento de las muertes debido a la malaria. Las enfermedades infecciosas no sólo constituyen una importante crisis de salud, sino también una amenaza excepcional al desarrollo, cohesión social y seguridad alimenticia de África. El continente presencia más de cuatro millones de nuevos casos de SIDA anualmente. Otras enfermedades como la malaria y la tuberculosis

Proyecto para el aumento de la producción del arroz en Chad

Metas del proyecto

Se espera que con este proyecto (2002-2004) aumenten las cosechas en la "Zona de Producción del Arroz Casier-B de Bongor", que cubre 500 hectáreas y otras 2.000 hectáreas de terreno se están preparando para el cultivo del arroz. Se establecerán sistemas de irrigación, canales de drenaje y caminos a las granjas. Los técnicos locales serán entrenados y se ofrecerá asistencia en la reproducción del arroz y la tecnología de cultivo. Se ha creado un fondo especial, para ser usado en forma rotativa con el fin de suplir fertilizantes y pesticidas. Todas las medidas están destinadas para crear la autosuficiencia y las operaciones sostenibles.

Estado de implementación

Durante 2003, la misión técnica en Chad ha preparado 1.400 hectáreas de terreno para el cultivo de arroz y ha desarrollado varias obras de irrigación. Además, con la asistencia de las autoridades del gobierno local en Chad, el ICDF ha dado orientación para los campesinos y organizaciones agrícolas acerca

de las operaciones de producción y ventas del arroz.

La misión ha establecido campos de propagación de semillas de arroz, ofreciendo semillas de arroz de calidad superior que producen cosechas de alto rendimiento, y ha inaugurado un centro para reparaciones de maquinarias agrícolas. La misión también ofrece asistencia y servicios de reparaciones para maquinarias agrícolas. Se ha fortalecido el entrenamiento de los técnicos locales y se ofrecerá transferencia tecnológica en forma permanente. Se ha establecido una granja base y se llevan a cabo cultivos de prueba y comparaciones de varias variedades en los arrozales, con diferentes métodos de cultivo y tipos de fertilizantes. Se ha mejorado la calidad del arroz en la región y se ha incrementado la producción por unidad, reduciendo los costos de producción en el proceso.

Beneficios del proyecto

1. Aumento de la producción agrícola en las áreas cultivadas

El abundante flujo de agua del Río Logone entre



prevalecen como resultado de insuficientes recursos médicos y programas de tratamiento.

La reducción de la pobreza también depende de una fuerza laboral educada capaz de aprovechar las oportunidades económicas. África se encuentra muy por detrás del resto del mundo en términos de inversión en recursos humanos esenciales para alcanzar tal meta. El desarrollo de habilidades y el entrenamiento de recursos humanos son vistos por muchos gobiernos africanos como un factor cada vez más importante en el esfuerzo multidireccional para mejorar la productividad, estimular la competitividad económica y sacar al pueblo de la pobreza. Para disponer de una fuerza laboral dinámica, África también debe fomentar el número de niños matriculados en las escuelas, el porcentaje de la población que ha recibido una educación básica y la tasa de alfabetismo entre los adultos. Una escasez de recursos financieros se ha convertido en uno de los obstáculos más importantes a la implementación de la

reforma social y económica, y constituye una seria preocupación a medida que la región intenta desarrollar la presente era económica basada en los conocimientos.

Desafíos y oportunidades

El limitado desarrollo económico de África ha causado que caiga dentro de un ciclo vicioso de la pobreza. El insuficiente crecimiento económico dificulta al pueblo salir de sus dificultades. Además, la falta de una mano de obra sana y calificada constituye un obstáculo al desarrollo económico. Por ende, la asistencia agrícola y educativa resulta vital para ayudar a la región a alcanzar la autosuficiencia.

El crecimiento sostenido en la productividad agrícola es crítico para mejorar la seguridad alimenticia por dos razones. Primero, el crecimiento en la productividad agrícola se traduce en un incremento de los suministros agrícolas y más bajos precios para los consumidores. Y segundo, el crecimiento en la

junio y octubre ha sido usado para irrigar los campos. El rendimiento promedio del arroz es ahora de cuatro toneladas por hectáreas, que es 2,5 veces más que el de los métodos tradicionales asociados con el arroz de tierras altas.

2. Creación de oportunidades económicas para los campesinos locales

Un total de 1.400 hectáreas han sido cultivadas durante los primeros dos años del proyecto, con cada hectárea produciendo cuatro toneladas de arroz. Basado en un precio de mercado de 150.000 francos centroafricanos por tonelada, la producción de los campos ha sido valorada en unos 84 millones de francos CA (aprox. US\$1,53 millones). Indudablemente, ésto ha mejorado el nivel de vida de los campesinos, ha aumentado la actividad comercial y ha creado prosperidad. Además, las 1.400 hectáreas ofrecen trabajo para 2.800 familias campesinas. Estimando que una familia promedio sea de cinco personas, el

proyecto ha beneficiado directamente cerca de 14.000 personas.

3. Establecimiento de una reserva de técnicos profesionales

Durante la preparación de la tierra y el desarrollo de la irrigación, un total de siete técnicos fueron entrenados en diversas especialidades para que sirvan en futuros proyectos.

4. Consolidación de las relaciones

El proyecto ha progresado satisfactoriamente y ha aumentado el ingreso de los campesinos, impulsando el estado económico de las villas campesinas rurales. Más aún, algunos productos están siendo exportados al Camerún, reforzando los ingresos en divisas extranjeras de Chad. Los funcionarios y campesinos de Chad expresan con frecuencia su agradecimiento a Taiwan. El proyecto ha hecho una significativa contribución a la promoción de las relaciones entre Chad y Taiwan.



productividad agrícola significa ingresos más altos y por lo tanto, mejor capacidad para adquirir alimentos y otras necesidades básicas para muchas personas con inseguridad alimenticia que ganan sus sustentos a través de la producción agrícola. La mayoría de los cambios en la productividad agrícola a través del tiempo se puede atribuir a las diferencias en la cantidad de recursos utilizados para la producción agrícola, tales como tierra, mano de obra y fertilizantes. Esos cambios aumentarán los ingresos de la gente que vive en el campo y reducirán la pobreza. Más aún, los productos agrícolas pueden ofrecer materias primas para el desarrollo industrial.

El Programa Abarcador para el desarrollo de la Agricultura en África (CAADP) preparado conjuntamente por la ONU y el Banco Mundial declara que la agricultura debe impulsar el desarrollo económico africano. Los expertos del CAADP han instado a los gobiernos regionales a fortalecer la infraestructura de transporte y telecomunicaciones en las áreas de cultivo

para aumentar la voluntad de los campesinos de impulsar la producción, introducir tecnología de producción científica y sistematizada, y sobrepasar las limitaciones y peligros del entorno natural.

La inversión en la educación es el medio más efectivo para promover el desarrollo económico. También ofrece el cimiento para establecer un sociedad civilizada y bastante equitativa. Las estadísticas muestran que la mayoría de la asistencia financiera ofrecida a África por el Comité de Asistencia para el Desarrollo subordinado a la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo ha sido en el área de la educación, que está dirigida a nutrir una mano de obra bien preparada. Además, UNESCO inició el programa “Educación para Todos”, cuya meta es ofrecer una educación básica para todos los niños en edad escolar para 2015.

Relegada por mucho tiempo a una posición periférica en el desarrollo mundial, el desarrollo general

Proyecto para el aumento de la producción del arroz y un centro de maquinarias agrícolas en Gambia

Metas del proyecto

Se ha anticipado que dentro de cinco años, 400 hectáreas de arrozales serán desarrollados a través de la recuperación de la zona de irrigación por mareas. Además, el cultivo de arrozales será expandido a unas 3.000 hectáreas. Serán introducidas variedades superiores de arroz para asistir a Gambia en la producción anual de 15.000 toneladas de arroz. La misión también ayudará a las autoridades agrícolas de Gambia a diseñar un mecanismo para aumentar la producción de arroz, crear un sistema de servicio de extensión del arroz y desarrollar operaciones sostenibles.

Estado de implementación

1. La misión técnica del ICDF en Gambia y *Action Aid* del Reino Unido han ofrecido conjuntamente fondos para llevar a cabo las obras de ingeniería que se requieren para preparar los arrozales de irrigación

en la zona de mareas. Ambas organizaciones también han cooperado para expandir y mejorar las peladoras de arroz para reducir las pérdidas en el procesamiento post-cosecha y aumentar la tasa de arroz comestible.

2. Para fines de 2003, dos mil hectáreas de arrozales y campos de arroz tierras altas fueron preparados para el cultivo.
3. La misión técnica ha entregado 90 toneladas de semillas de arroz superior a los campesinos presentes así como a los nuevos agricultores que han sido traídos para el proyecto. Se está instruyendo a los campesinos acerca de crear un sistema de selección y suministro de semillas, que aumentará el rendimiento.
4. La misión está ofreciendo entrenamiento sobre técnicas de cultivo del arroz, fertilizantes orgánicos y administración de la producción. Los miembros de



de África ha sido atrasado debido en parte al peso de su historia. Con certeza, la región ha sido recipiente de una considerable cantidad asistencia extranjera en los años recientes. Sin embargo, unas más fuertes relaciones con las organizaciones internacionales, más la sistematización en la planificación de las políticas internas y el fortalecimiento de la administración aumentarían la asistencia extranjera en África y también conllevarían a un crecimiento económico sostenido en el continente.

Metas estratégicas regionales

En 1961, el ICDF envió técnicos agrícolas a Liberia, marcando el inicio de la cooperación técnico-agrícola con los países amigos y aliados en la región. Actualmente, el ICDF tiene 42 años de experiencia en África, enviando misiones a siete países aliados, incluyendo Burkina Faso, Chad, Senegal, Gambia, Malawi, Suazilandia, y Santo Tomé y Príncipe. Antes de romper relaciones diplomáticas con Liberia, la

misión técnica en ese país se trasladó a la vecina Costa de Marfil debido a la guerra civil. Las misiones han asistido a los pueblos de esos países a impulsar la producción de alimentos básicos y mejorar las técnicas agrícola, ganadera, hortícola y pesquera. Además, basado en el desarrollo económico de cada nación, el ICDF ofrece inversión y préstamo, así como entrenamiento de los recursos humanos internacionales.

La seguridad alimenticia consta de tres elementos: disponibilidad de productos alimenticios de alta calidad, acceso familiar a esos productos, y adecuado contenido nutritivo. Muchos campesinos no tienen acceso en el campo a crédito, semillas, entrenamiento técnico u otro apoyo que pueda ayudarles a mejorar la producción. Los agricultores africanos necesitan tecnología y estrategias basadas en el mercado para producir suficiente alimento para alimentar sus familias, así como para vender local, regional o globalmente. Como la seguridad alimenticia

la misión han dado charlas sobre métodos para mejorar la calidad del arroz, operaciones con maquinarias y producción por contrato. También se han dictado cursos sobre reparación de equipos.

Beneficios del proyecto

1. Mejorar los métodos de cultivo y procesamiento

El proyecto selecciona variedades superiores de arroz y ha establecido un sistema de selección y suministro de semillas para asegurar que los campesinos obtengan variedades de alto rendimiento. También ha ofrecido asistencia para reforzar el procesamiento de post-cosecha, reducción de daños y aumento de la tasa de arroz comestible. Se han resuelto los problemas de suministro de arroz y se está mejorando posteriormente la calidad del arroz, fortaleciendo así la competitividad en el mercado del arroz gambiano y aumentando los ingresos del campesino.

2. Entrenamiento de personas capaces de operaciones sostenibles

La transferencia tecnológica, así como la educación en el uso y mantenimiento de la maquinaria agrícola crea una fuerza laboral campesina que entiende acerca de la tecnología de cultivo.

3. Establecimiento de modelos exitosos de cooperación

El ICDF ha cooperado con *Action Aid* para llevar a cabo las obras de ingeniería de la irrigación en zona de mareas, usando bajos costos de desarrollo de tierra para asegurar la mayor ganancia. Esto aumenta indirectamente el impacto de la cooperación técnica internacional de Taiwan. Con el desarrollo de los arrozales de irrigación de zona de mareas, la escala de los arrozales gambianos y sus rendimientos han aumentado significativamente.



es el problema más fundamental y urgente a que se enfrenta la región, los programas de cooperación técnica fundamental, operaciones de inversión y préstamo, y desarrollo de recursos humanos internacionales del ICDF promueven el desarrollo agrícola de alguna manera. Los mismos también están dirigidos a utilizar las ventajas de la “Experiencia de Taiwan” y complementar las tendencias del desarrollo de la cooperación internacional. A través de la formulación y adopción de las siguientes tres metas estratégicas, las naciones cooperantes pueden utilizar sus manos de obra y recursos naturales para lograr el desarrollo sostenible. Esas metas incluyen: (1) ofrecer asistencia para alcanzar la autosuficiencia en alimentos básicos y elevar las capacidades de administración agrícola; (2) ofrecer entrenamiento para el desarrollo de los recursos humanos en el sector agrícola; y (3) ayudar a las microempresas a establecer operaciones comerciales locales y activar el desarrollo económico en la región.

Implementación de la cooperación y desarrollo

Para poder alcanzar efectivamente las metas estratégicas regionales, el ICDF ofrece cooperación técnica, inversiones y préstamos, y entrenamiento de recursos humanos internacionales a los países beneficiarios. A continuación ofrecemos una descripción de cada uno de estos rubros:

Cooperación técnica

• Asistencia para impulsar la productividad agrícola

Las misiones técnicas del ICDF en el exterior introducen variedades de cultivos de alto rendimiento y emplean métodos de administración de granja altamente eficientes para elevar la productividad agrícola a través de la región. Las pequeñas granjas participantes pueden por lo menos volverse autosuficientes y en muchos casos, tienen excedentes de cosecha para vender, lo cual

Proyecto de Irrigación para Pequeños Propietarios en el Bajo Usuthu en Suazilandia

Metas del proyecto

Las diferencias en riqueza en Suazilandia son sustantivas. Cerca del 75% de la población campesina vive en tierras baldías, y su producción ocupa sólo 15% del PIB. En 2003, el ICDF y el Gobierno de Suazilandia firmaron un acuerdo para llevar a cabo el “Proyecto de Irrigación para Pequeños Propietarios en el Bajo Usuthu”, que está ayudando a los pequeños dueños de granjas mediante una estructura de irrigación que permite la intensificación y diversificación de cosechas de alto valor. El proyecto también enfoca en la degradación del medio ambiente en la región. El mismo contempla la construcción de una represa y canales de irrigación, la comercialización agrícola, el mejoramiento del medio ambiente, así como la coordinación y administración del proyecto. Se espera que el proyecto cubra el

desarrollo de 11.500 hectáreas de terrenos irrigados, así como la Represa de Mhlanthuzane de 46 metros de altura, construido para que dure por lo menos 50 años. El proyecto mejorará las condiciones para el cultivo e impulsará el valor general y la productividad de las granjas. También promoverá un entorno de vida más sanitario y elevará los estándares de vida generales.

Estado de implementación

1. El ICDF ha ofrecido US\$5 millones en financiamiento y está cofinanciando la construcción de la represa con el DBSA. El período de construcción de tres años se iniciará en el tercer año del proyecto.
2. Este proyecto es de gran alcance y toca muchas áreas. Otras porciones del mismo serán llevadas a cabo con la financiación de seis organizaciones



ayuda a impulsar la actividad económica local. Además, el ICDF utiliza métodos a bajo costo para la exploración de tierra. Esto incluye ofrecer equipos de producción básicos y entrenamiento técnico para los campesinos locales. Esta estrategia beneficia a las comunidades rurales locales y aumenta la productividad, ayudando al país cooperante a satisfacer sus requerimientos de alimentos básicos.

• **Ayuda a los agricultores para establecer sistemas de producción organizada**

Para expandir en forma efectiva la producción y garantizar que los campesinos participantes en un proyecto sean capaces de alcanzar la autosuficiencia, el ICDF asiste a los campesinos en la creación de sistemas de producción organizada. Los ancianos de las villas, líderes locales y organizaciones agrícolas de la comunidad son incluidos en los sistemas de producción, que crea en fondo giratorio para los campesinos, canales de adquisición de insumos y un mecanismo de

supervisión general. Se espera que esos esfuerzos impulsen las operaciones sostenibles.

• **Asistencia para el desarrollo del sector privado**

Una vez se produzcan suficientes alimentos básicos y se encuentre operando un mecanismo de organización regional giratorio de campesinos, es tiempo de ofrecer tecnología y asistencia para el procesamiento agrícola e introducir el concepto de las operaciones de la microempresa en la comunidades locales. Mayores conocimientos y tecnología, juntos con el poder organizacional ayudan a los campesinos a pasar de producir sólo para ellos a un modelo económico donde se genera ingresos al contado. Este proceso finalmente eleva los estándares de vida.

• **Entrenamiento vocacional**

La meta final de la cooperación técnico-agrícola del ICDF es capacitar a la gente de las naciones cooperantes para las tareas de producción, operación

internacionales, incluyendo el DBSA y el IFAD. El ICDF y otras organizaciones financieras cooperantes realizarán reuniones regulares para evaluar el estatus de la implementación y garantizar que el proyecto avance sin problemas.

Beneficios del proyecto

1. Expansión de la tierra cultivable

Se espera que 11.500 hectáreas de tierras irrigadas estarán disponibles al terminar la construcción de la represa y los canales de irrigación. Este desarrollo aumentará significativamente la cantidad de tierra cultivable, elevando la producción agrícola.

2. Beneficios económicos para las comunidades locales

La construcción de un sistema de irrigación asiste a los pequeños y medianos campesinos a diversificar su producción y comercializar sus productos,

elevando el valor económico de los cultivos y creando oportunidades de trabajo.

3. Mayores ingresos para los locales

El proyecto aumentará la capacidad adquisitiva de los campesinos locales. Al utilizar sus propios terrenos cultivables de 2,5 hectáreas, el ingreso promedio de la comunidad podría ser elevado de los actuales 1.700 lilangeni a 21.000, reduciendo la pobreza y mejorando los estándares de vida en la región.

4. Beneficios sociales

Este proyecto también asiste al desarrollo social mediante la creación de oportunidades de trabajo directo e indirecto, el mejoramiento de la seguridad alimenticia y el establecimiento de servicios de salud basados en la comunidad.



y administración propias. Para hacer frente a este desafío, el ICDF lleva a cabo activamente programas de entrenamiento vocacional en las áreas urbanas y rurales. Basado en las necesidades industriales específicas de un país, el ICDF asiste en el entrenamiento de instructores primarios en el Gobierno o agencias relacionadas, y también ofrece transferencias tecnológicas y de conocimientos que gradualmente elevan el nivel de los campesinos. En momentos apropiados, el ICDF también introduce proyectos y ofrece asistencia técnica que ayudan a iniciar industrias de bajo nivel tecnológico. Este tipo de iniciativa promueve el desarrollo industrial y el crecimiento económico.

Operaciones de inversión y préstamo

• Fortalecimiento de la educación técnica para desarrollar los recursos humanos

El ICDF promueve varios proyectos de educación vocacional en la región, donde se necesita fortalecer las instalaciones para dar educación a los necesitados. Este tipo de esfuerzo ofrecerá la calidad y cantidad de mano de obra que necesita el desarrollo industrial, y también

creará oportunidades de empleo en la región. Esos programas refuerzan el potencial de crecimiento a largo plazo para los países anfitriones.

• Reducción de la pobreza a través del desarrollo rural

África tiene abundantes recursos naturales, pero están distribuidos en forma desequilibrada. Muchos sitios rurales en África sufren de una pobreza abyecta. El atraso del desarrollo rural limita el éxito del desarrollo económico de una nación. El ICDF trabaja para aumentar la irrigación agrícola y diversas operaciones de administración del agua en el campo. Además, la asistencia financiera para los campesinos necesitados y los proyectos de desarrollo de villas mejoran la diversidad industrial y la competitividad del mercado en el campo. Esta estrategia alivia la gran fuga de población de las villas campesinas y ayuda a equilibrar el crecimiento económico y los ingresos en comparación con las áreas urbanas. Esto permitirá que la gente local obtenga mejores niveles de vida de la agricultura y el desarrollo rural.

Proyecto de microcréditos en Malawi

Metas del proyecto

Alrededor del 65% de la población de Malawi vive por debajo de la línea de pobreza. Para disminuir este problema, el Gobierno de Malawi, con la asistencia internacional, está dando alta prioridad a la reducción de la pobreza y al desarrollo económico sostenible. El acelerar el desarrollo del sector privado, ya sea la micro, pequeña o mediana empresa, es una parte importante de la reforma económica. Para complementar esas políticas, el ICDF ofrecerá facilidades de crédito a las instituciones financieras locales, que entregarán al sector privado los muy necesitados capitales. Se espera que esta estrategia iniciará la actividad de las micro y pequeñas empresas (MPE), impulsando la

economía de Malawi en el proceso.

Estado de implementación

1. El proyecto ha sido aprobado por la Junta Directiva del ICDF, y se firmará pronto un acuerdo con el Gobierno de Malawi.
2. Malawi cubre una extensa área. Para asegurar que las MPE en todas las regiones del país puedan obtener financiamiento, el proyecto incluirá ambas, las áreas rurales y urbanas. El proyecto apuntará a todos los tipos de MPE, así como en los necesitados que requieran financiamiento. Las instituciones que extienden el financiamiento incluirán instituciones financieras con operaciones sostenibles y ONGs que estén involucradas en el trabajo de asistencia a nivel rural.



• **Desarrollo económico y del transporte sostenible**

Los sistemas de transporte sostenibles son un catalizador para el desarrollo nacional de África. Los comerciantes africanos necesitan costos de transporte más bajos si desean competir en los mercados globales y atraer inversionistas. El ICDF procura enlazar las áreas económicas importantes mediante la asistencia en la construcción de carreteras. Tales proyectos aceleran la entrega y el mercadeo de materias primas y bienes. Una mejor infraestructura de transporte también apoya el desarrollo del sector turístico y el crecimiento de la producción agrícola, y puede reducir indirectamente el costo de transporte y la frecuencia de las reparaciones de los vehículos.

• **Inyección de capital para el desarrollo del sector privado**

La parte fundamental de las operaciones de inversión y préstamo del ICDF está orientada a permitir que los países participantes compartan la experiencia de Taiwan en su exitoso desarrollo de las PYMES. El ICDF está ayudando a fortalecer las

PYMES en África al ofrecer financiamiento a corto, mediano y largo plazo para mejorar la actividad económica en el sector privado. En los últimos años, el ICDF también está cooperando con las organizaciones financieras locales para impulsar las oportunidades de financiamiento para las pequeñas empresas y personas individuales en África a través de proyectos de microcrédito y préstamo. Tales programas llegan a gente que normalmente no califican o incluso ni conocen acerca de los servicios financieros tradicionales. Esta estrategia realza las oportunidades de empleo e inversión. También fortalece las organizaciones financieras que administran los préstamos mediante la expansión del alcance y los blancos del financiamiento, ayudando a aliviar la pobreza y logrando un desarrollo sostenible.

Desarrollo de los recursos humanos internacionales

• **Extensión de la cooperación técnico-agrícola a través de una fuerza laboral capacitada**

Como la parte fundamental del trabajo de desarrollo de cooperación del ICDF radica en el sector

3. El proyecto será ejecutado por el Banco de Reservas de Malawi, que asistirá y supervisará a las instituciones financieras locales en la implementación del proyecto.

Beneficios del proyecto

1. Asistencia a las instituciones financieras en el establecimiento de un modelo de microcrédito

El microcrédito se ha convertido en una herramienta importante para reducir la pobreza y estimular el desarrollo sostenible. La meta principal de los programas de microcrédito es compensar lo inadecuado de las instituciones financieras regulares al ofrecer pequeños préstamos en los sectores económicos no tradicionales. El proyecto en Malawi también

previene que los necesitados caigan en el ciclo vicioso del repago de deudas. El proyecto utiliza las instituciones financieras locales para otorgar los préstamos. Este enfoque aumenta las vías sostenibles para que las MPE obtengan financiación para el desarrollo.

2. Fortalecimiento de las instituciones financieras

Las instituciones financieras más confiables de Malawi serán seleccionadas por el Banco de Reservas de Malawi para participar en este programa. Se anticipa que el programa activará la competencia dentro del sistema financiero de ese país y mejorará la calidad de los servicios financieros.



agrícola, la organización celebra regularmente cada año seminarios a corto plazo en una variedad de áreas. Se invita a funcionarios gubernamentales y expertos de varios países a Taiwan para el entrenamiento. Este proceso permite la interacción directa y discusión con expertos en Taiwan acerca de cómo resolver diversos problemas del desarrollo agrícola. Desde una perspectiva a largo plazo, tal entrenamiento de recursos humanos asiste en el diseño y desarrollo de las políticas agrícolas para los aliados africanos, y en la preparación de expertos dentro de esos campos. Más aún, bajo los auspicios de ESAIC, el ICDF también copatrocina becas de pre y postgrado para ofrecer oportunidades de educación avanzada para individuos sobresalientes de los países aliados.

• Acortamiento de la brecha digital

El ICDF coopera con *World Links* para otorgar fondos y apoyar una mayor penetración del Internet en las naciones participantes. Este programa está introduciendo el Internet a la gente en un esfuerzo por

mejorar los estilos de vida, reforzar el conocimiento y acortar la brecha digital en nuestro cada vez más interconectada sociedad global. Además, el Internet ofrece una ventana donde se puede llevar a cabo actividades educativas en línea para ayudar a superar la falta de maestros locales calificados.

• Promoción y replicación de la “Experiencia de Taiwan”

Taiwan es un buen ejemplo de nación en vías de desarrollo que se ha desarrollado exitosamente para convertirse en país industrializado. La experiencia de Taiwan de usar la agricultura como un catalizador del amplio desarrollo industrial es exactamente lo que necesitan otras naciones en vías de desarrollo. Como resultado, el ICDF realiza cursos sobre la “Experiencia de Taiwan” todos los años. Esos cursos ofrecen orientación para los países cooperantes acerca de las formas para promover el crecimiento, el mejoramiento y la transformación industrial, y para aumentar las oportunidades de éxito.

Programa de becas de la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung para agrónomos extranjeros que optan por títulos de pre y postgrado

Metas del proyecto

Este proyecto está diseñado para mejorar las capacidades de desarrollo de los recursos humanos internacionales en los países aliados y es uno de los primeros de su género en Taiwan. En 1998, el ICDF lanzó un programa en cooperación con la Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung para ofrecer cursos de pre y postgrado en inglés para los estudiantes de los países aliados. Como Taiwan es relativamente fuerte en investigación y desarrollo agrícola, el ICDF identificó un programa piloto en ciencia agrícola. Desde entonces, el ICDF ha ofrecido becas completas para dos años sobre una base anual para seis a ocho candidatos calificados de países aliados con el fin de que prosigan estudios de maestría. El ICDF espera

que este programa de desarrollo a largo plazo mejore los recursos humanos en agricultura en los países aliados nuestros y finalmente conduzcan a un mejor intercambio de tecnologías agrícolas. En 2001, el programa fue expandido para incluir estudios para optar por doctorado (Ph. D.).

Estado de implementación

1. Este proyecto ha estado funcionando por cinco años, y hasta la fecha, 46 estudiantes se han matriculado en los programas de maestrías o doctorado. Casi la mitad de los estudiantes provienen de los aliados africanos de Senegal, Gambia, Burkina Faso, Chad, Liberia, Malawi y Suazilandia. Actualmente, 16 alumnos están matriculados en los programas de maestrías y cinco están en el programa de Ph. D.



Proyectos del ICDF en la región

Burkina Faso

• Proyecto de recuperación de tierra en la ribera derecha del Bagré

Este proyecto está desarrollando 1.200 hectáreas de terreno por medio de exploración e ingeniería de irrigación en el banco derecho del Río Nakambe. La Misión Técnica del ICDF también ofreció asistencia en el entrenamiento de campesinos, en cultivo y extensión de arroz, y en la creación de grupos de producción fundamental y mercadotecnia.

• Proyecto de extensión del cultivo de arroz de tierras altas

La Misión Técnica del ICDF está desarrollando 1.800 hectáreas de terreno de cultivo. En cooperación con el Ministerio de Agricultura de Burkina Faso, el cultivo de arroz de tierras altas ha sido ahora extendido a 4.200 hectáreas.

• Proyecto de entrenamiento vocacional para la industria de la ropa

Este proyecto da asistencia en el entrenamiento vocacional relacionado con la ropa y en la planificación de los cursos de educación técnica. La Misión Técnica del ICDF lleva a cabo transferencias tecnológicas y servicios de asesoría industrial, elevando los estándares técnicos generales de la industria.

• Proyecto de asistencia técnica para procesamiento de alimentos

El ICDF asiste en el desarrollo de la industria de procesamiento de alimentos ofreciendo tecnología para mejorar el procesamiento, extendiendo el tiempo de durabilidad antes de venta de los productos agrícolas y aumentando el valor agregado de los bienes agrícolas.

2. Hasta agosto de 2003, 12 estudiantes de las cuatro primeras clases de postgrado en el programa de maestría vienen de África. La actuación de dos estudiantes, de Senegal y Gambia, respectivamente, fue tan sobresaliente que fueron aceptados directamente al programa de Ph. D. de la universidad. Los otros estudiantes ya han retornado a sus naciones de origen para trabajar.

Beneficios del proyecto

1. Ayuda al entrenamiento de personal administrativo del Gobierno

Tras retornar a casa después de su experiencia académica en Taiwan, muchos egresados ha obtenido trabajo en agencias gubernamentales de sus países de origen. Por ejemplo, el estudiante gambiano, Momodou D. Jabang, es ahora investi-

gador en el Instituto Nacional de Investigación Agrícola de Gambia. El estudiante senegalés Ndiaye es jefe de sección del Laboratorio de Pesticidas Agrícolas de Senegal.

2. Promoción de la internacionalización de las universidades de Taiwan

La Universidad Nacional de Ciencia y Tecnología de Pingtung se ha esforzado para ser más internacional y está gradualmente estableciendo una buena reputación en el extranjero. Además del actual proyecto de cooperación con el ICDF, la universidad también ha establecido becas a estudiantes de Tailandia, Vietnam e Indonesia para que estudien en Taiwan.



- **Proyecto de Investigación y Demostración para la Aplicación de Biomasa**

Este proyecto está ayudando a los campesinos para que utilicen estiércol fresco y biomasa (desechos animales y vegetales), reduzcan los costos de producción, eleven la producción y logren un entorno sostenible.

- **Proyecto de crédito rural**

El ICDF ofrece préstamos a campesinos y mujeres para que mejoren las actividades comerciales, aumenten el empleo local y reduzcan la pobreza rural.

- **Proyecto de asistencia médica**

La Misión Médica del ICDF proporciona servicios médicos en CHR de Koudougou *L'Hopital de l'Amitie* en Koudougou, ofreciendo transferencia de conocimientos y tecnologías para mejorar los estándares médicos del hospital

- **El proyecto de tratamiento médico para Vincent Kabore**

El ICDF, en cooperación con la Fundación Craniofacial Noordhoff, la Fundación E-Caridad, el Hospital Conmemorativo Chang Gung, la Aerolínea

EVA y otras ONGs locales, ayudaron a traer a Vincent Kabore, de 15 años de edad, a Taiwan para una cirugía de reconstrucción facial.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto ocho miembros en servicio este año para dar asistencia en las áreas de medicina, tecnología agrícola, computación, ingeniería hidráulica y horticultura.



Chad

- **Proyecto para aumento de la producción del arroz**

Este proyecto está mejorando los sistemas de irrigación y las carreteras en las regiones rurales, está entrenando especialistas locales y está transfiriendo tecnología. La Misión Técnica del ICDF ha asistido en la creación de un fondo para maquinarias de producción para ayudar a estimular las actividades agrícolas independientes en tierras de cultivo recién establecidas.

- **Proyecto del grupo de mercadeo de la producción de hortalizas**

La Misión Técnica del ICDF está estableciendo

Taller de trabajo sobre procesamiento de alimentos

Metas del proyecto

Este proyecto ofrece la transferencia gradual de tecnología de procesamiento de alimentos de Taiwan a naciones amigas y aliadas, asistiéndolas en el establecimiento de una abarcadora base de datos técnicos sobre procesos y procedimientos. Esta estrategia facilita el desarrollo de nuevas aplicaciones y tecnologías, promoviendo el mejoramiento industrial.

Estado de implementación

1. En marzo de 2003, el ICDF realizó un "Taller de Trabajo sobre Procesamiento de Alimentos". 24 personas de 20 países participaron en el

entrenamiento, incluyendo dos de Senegal y uno de Gambia.

2. Como la industria de procesamiento de alimento en África es incipiente, y cada participante en el taller de trabajo tiene diferentes necesidades, el taller no sólo enfoca en el procesamiento de alimentos en general, sino también en varios otros subtemas. La fritada al vacío y el procesamiento de jugos fueron seleccionados como subtemas en 2003, basado en la amplia aplicación en esas áreas.

3. El taller de trabajo también ha sido diseñado particularmente para enfocar en el uso de materias primas agrícolas actualmente disponibles en los



grupos de mercadeo de la producción para este proyecto en huertos de verduras de 20 hectáreas cerca de la capital, N'Djamena. El proyecto también brinda asistencia en la producción y ventas en el mercado de frutas y verduras.

- **Proyecto de asistencia médica**

La Misión Médica del ICDF ofrece servicios médicos en *L'Hopital de la Liberte* en la capital. También da orientación en los departamentos de cirugía y ginecología del hospital, elevando los estándares médicos.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto tres miembros en servicio este año para dar asistencia en las áreas de medicina e ingeniería hidráulica.



Gambia

- **Proyecto para el aumento de la producción del arroz y un centro de maquinarias agrícolas**

Este proyecto aumenta el rendimiento del arroz empantanado introduciendo semillas mejoradas y tecnología de cultivo. La Misión Técnica del ICDF

está asistiendo al Gobierno gambiano en el diseño e implementación de los proyectos para aumentar la producción del arroz y crear un sistema de servicio de extensión del arroz.

- **Proyecto para el aumento de la producción de hortalizas**

La Misión Técnica del ICDF desarrolla huertos de verduras, ofrece tecnología de cultivo y brinda asesoría en las operaciones de los grupos de producción y mercadeo.

- **Proyecto de asistencia técnica en procesamiento de alimentos**

El ICDF asiste en el desarrollo del sector de procesamiento de alimentos ofreciendo tecnología para mejorar el procesamiento, extender la durabilidad en almacén de los productos agrícolas y aumentar el valor agregado de los bienes cultivados.

- **Proyecto de asistencia médica**

El ICDF está cooperando con el Cuerpo de Paz Médico de Base de Taiwan para brindar atención médica gratuita.

países participantes, así como rubros de tecnología de procesamiento que sean más adecuados para las condiciones locales. Este enfoque ha aumentado el valor práctico del curso. El taller de trabajo cubre tecnología de empaque, productos alimenticios prensados, procesamiento de carnes y producción de alimentos saludables.

Beneficios del proyecto

1. Aumento del número de técnicos en las naciones cooperantes

Además de la instrucción en el aula de clases, el taller de trabajo ofrece oportunidades para que los estudiantes visiten fábricas. También incluye

significativo trabajo práctico, que crea un equilibrio entre la teoría y la práctica. Al terminar el entrenamiento, los estudiantes pueden ser empleados inmediatamente como técnicos.

2. Promoción de la interacción entre los estudiantes y las comunidades locales

El taller de trabajo se encarga de que los estudiantes participen en varias actividades culturales y recreativas durante los fines de semana. Esas actividades permiten que los estudiantes tengan un mejor entendimiento de la sociedad y cultura taiwanesas durante su estadía en la isla.



- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto dos miembros en servicio este año para dar asistencia en las áreas de ingeniería hidráulica y administración.



Liberia

- **Proyecto de extensión en arroz y hortalizas**

La Misión Técnica del ICDF asiste en el mejoramiento de la tecnología de cultivo y el establecimiento de un mecanismo de entrenamiento técnico formal en la agricultura, con el fin de aumentar las producciones de arroz y hortalizas.



Malawi

- **Proyecto de extensión y desarrollo de granos**

La Misión Técnica del ICDF asiste a los campesinos en el cultivo de maíz y arroz empantanado, en la reproducción de variedades superiores de esos bienes y expansión de su producción en general.

- **Proyecto de extensión y desarrollo hortícola**

Este proyecto está creando centros de promoción de la horticultura y desarrollando granjas bases. Los miembros de la misión técnica también realizan cultivos de prueba y comparaciones de cultivos con diferentes fertilizantes. Los especialistas también entrenan a técnicos locales para el desarrollo agrícola y ofrecen orientación en la extracción de semillas y tecnología de cultivo.

- **Proyecto de cooperación en entrenamiento vocacional**

La Misión Técnica del ICDF está cooperando con el Colegio Técnico Lilongwe para ayudar a producir materiales de instrucción y equipos de suministro para apoyar la educación en aplicaciones de computadora, reparación de automóviles, carpintería

y mantenimiento de maquinarias. También ofrece demostraciones de instrucción y entrenamiento para los maestros.

- **Proyecto de asistencia técnica en factibilidad de PYMES**

Este proyecto comisiona agencias especializadas para diseñar e implementar las evaluaciones de factibilidad. Los resultados serán usados para futura referencia. Las evaluaciones se realizan en base a las condiciones para el desarrollo de las PYMES en Malawi, incluyendo las políticas y reglamentos gubernamentales, sistemas de asesoría y otros diversos mecanismos de desarrollo.

- **Voluntarios de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ofreció este año un voluntario para asistir en el sector de computadoras y tecnología informática.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

Actualmente hay ocho miembros en servicio prestando asistencia en las áreas de medicina, tecnología agrícola, computación, ingeniería hidráulica y horticultura.



Santo Tomé y Príncipe

- **Proyecto para el aumento de la producción de hortalizas**

La Misión Técnica del ICDF asiste a los campesinos en la identificación de nuevos cultivos comerciales con potencial para la exportación y promueve la formación de grupos de producción y mercadeo para aumentar la producción de hortalizas. También lleva a cabo la diversificación de los cultivos de frutas y hortalizas para reducir los riesgos de la producción desequilibrada, a la vez que aumenta las opciones de cultivos para los campesinos.

- **Proyecto de desarrollo de la cría de animales**

El proyecto está asistiendo al establecimiento de granjas avícolas de modo que Santo Tomé y Príncipe pueda convertirse gradualmente en autosuficiente en la producción de pollos y huevos. Este enfoque también aumenta el consumo de proteína animal en los ciudadanos y ahorra divisas extranjeras. El proyecto también entrena especialistas en la cría de animales.

- **Proyecto de asistencia médica**

La Misión Médica del ICDF asiste a Santo Tomé y Príncipe en el mejoramiento de su sector médico y de salud mediante la introducción de una variedad de servicios de tecnología médica y a través de la adopción de nuevas prácticas administrativas.

- **Proyecto para la erradicación de la malaria**

El ICDF está asistiendo en el establecimiento de un mecanismo de control y terapia para ayudar a reducir la expansión de la malaria y el número de muertes que causa la enfermedad. El trabajo enfoca en crear un modelo para controlar el mosquito que transmite la malaria, llevando a cabo una erradicación a gran escala y vigilancia de dicho mosquito, asistiendo a la creación de un modelo adecuado de diagnóstico y terapia, estudios y evaluaciones de la prevalencia, contracción y tasa de muerte por malaria, entrenamiento de la fuerza de trabajo y diseminación de las medidas sanitarias.

- **Voluntarios de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto un miembro para servicios en el área de medicina.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

Actualmente hay cuatro miembros en servicio para dar asistencia en las áreas de medicina, tecnología médica y horticultura.

Senegal

- **Proyecto de extensión del arroz**

Este proyecto está extendiendo el cultivo del arroz, mejorando la tecnología de cultivo y aumentando la producción. La Misión Técnica del ICDF está introduciendo nuevas variedades de arroz y ofreciendo orientación en la tecnología de cultivo de arroz empantanado. También está mejorando el procesamiento post-cosecha, elevando la calidad general del arroz.

- **Proyecto de extensión de hortalizas**

La Misión Técnica del ICDF ofrece orientación en producción y operación en las zonas hortícolas, desarrolla nuevos sistemas de rotación y planes de venta, y aconseja a los campesinos acerca de la utilización de los préstamos para pequeños propietarios. Además, el proyecto está desarrollando nuevos productos tales como espárrago y té, y contempla la posibilidad de introducir otras cosechas. Este proyecto también está aumentando la escala del cultivo de bananos y está mejorando la tecnología de cultivo, reduciendo así la necesidad de importaciones.

- **Proyecto de acuicultura**

La Misión Técnica del ICDF ofrece orientación en la cría de ostras y ayuda a reducir el daño al medio ambiente en el sector de acuicultura. La misión también está seleccionando especies de peces de agua dulce de superior calidad para su cultivo y extensión, que reducirá costos dentro de la industria y ayudará a mejorar la dieta local.

- **Proyecto de asistencia técnica en procesamiento de alimentos**

El ICDF asiste en el desarrollo de la industria de procesamiento de alimentos ayudando a mejorar la tecnología de procesamiento. Esto está extendiendo la



durabilidad antes de venta de los productos agrícolas y aumentando el valor agregado de los bienes agrícolas.

- **Proyecto de Investigación y Demostración para la Aplicación de Biomasa**

Este proyecto está ayudando a los campesinos para que utilicen estiércol fresco y biomasa (desechos animales y vegetales), reduzcan los costos de producción, eleven la producción y logran un entorno sostenible.

- **Proyecto de re-préstamo a las PYMES**

Este proyecto brinda préstamos a las PYMES para complementar las propias políticas de desarrollo económico de Senegal. Esta estrategia fortalece las operaciones de préstamo para las pequeñas y medianas empresas por parte de instituciones financieras, mejora el ámbito financiero y aumenta la productividad económica.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto dos miembros en servicio para dar asistencia en los campos de la tecnología agrícola y horticultura.



Suazilandia

- **Proyecto de Pequeños Agricultores de Maíz y Batatas**

La Misión Técnica del ICDF asiste a los pequeños propietarios para expandir la producción de maíz y batatas en tierras públicas, y gradualmente, también introducir y cultivar otros alimentos básicos para elevar la autosuficiencia e impulsar los ingresos del campesino.

- **Proyecto Real**

Este proyecto asiste a la Granja de la Organización Tisuka de la Familia Real en la producción de nuevos cultivos, mejora de la tecnología de cultivo y conduc-

ción de demostraciones y exhibiciones de campo. El proyecto también entrena especialistas de granja y ganadería, crea modelos de administración operacional y promueve la comercialización de las granjas.

- **Proyecto de Entrenamiento en Artesanías**

La Misión Técnica del ICDF está entrenando a jóvenes en diversas habilidades para ofrecer empleo y oportunidades de negocio. La misión ha establecido cursos de entrenamiento vocacional a nivel elemental, medio y avanzado. Además, se ofrecen clases fuera de la escuela para impulsar el conocimiento y las habilidades de los estudiantes.

- **Proyecto de Irrigación para Pequeños Propietarios del Bajo Usuthu**

El proyecto asiste en el desarrollo de la infraestructura agrícola y la comercialización de las actividades agrícolas. El objetivo general es la reducción de la pobreza y el mejoramiento de los estándares de vida en la población de la cuenca baja del Usuthu.

- **Proyecto de Expansión de la Carretera Internacional de Suazilandia**

El ICDF ofrece financiamiento a través del AfDB para construir y mantener carreteras en y alrededor de zonas industriales, áreas turísticas y otras áreas económicas importantes.

- **Servicio de Jóvenes de Taiwan en Ultramar**

El ICDF ha provisto tres miembros en servicio para dar asistencia en los campos de la tecnología agrícola, computación y tecnología informática, y horticultura.





Región de África

• Taller de trabajo sobre procesamiento de alimentos

Este taller de trabajo transfiere una amplia variedad de tecnología de procesamiento de alimentos a los aliados diplomáticos y asiste a esas naciones a crear una abarcadora base de datos sobre procesos y procedimientos. Esto facilita el uso de las diversas tecnologías en cada etapa del desarrollo y promueve un mejoramiento de la infraestructura industrial de la región.

• Seminario sobre Experiencia del Micro-crédito en Taiwan

Este seminario introduce a los participantes a las políticas e instituciones de Taiwan en el micro-crédito, así como las experiencias de los sectores público y privado en el reforzamiento del micro-crédito y sus sistemas de entrega. También se cubren la economía agrícola, sistemas financieros, el papel de la mujer en los países en vías de desarrollo y otros asuntos pertinentes.

• Taller de trabajo sobre política agrícola y desarrollo rural

Este taller de trabajo busca complementar las estrategias de cooperación del ICDF y expandir la visión agrícola de los funcionarios en los países amigos. La propia experiencia de Taiwan en el desarrollo agrícola es usada para elevar la especialización de los funcionarios agrícolas en los países cooperantes y para asistir a preparar los planificadores de la futura política y administradores en el sector agrícola de los países en vías de desarrollo.



1 El proyecto de extensión de hortalizas en Senegal 2 El proyecto de mejoramiento del rendimiento del arroz en Chad 3 Educación vocacional durante el proyecto de entrenamiento en artesanías en Suazilandia 4 Un equipo de cirugía en la misión médica en Chad