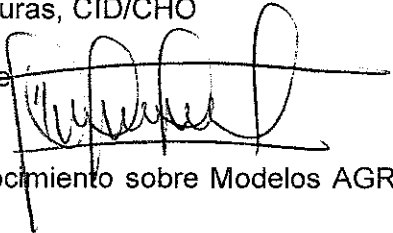


MEMORANDO

Para: Eduardo Marques Almeida
Representante de País en Honduras, CID/CHO

De: Gladis Morena Gómez Gavarrete
Especialista Senior, MIF/CHO 

Asunto: Honduras. Intercambio de Conocimiento sobre Modelos AGROTECH en Chile y Perú. (HO-T1315)

Fecha: 30 de octubre de 2018

I. Antecedentes

Según el Global Innovation Index 2018, Honduras ocupa en la actualidad el lugar 105 de 126 países a nivel global y la posición 17 de 18 países de la región latinoamericana del índice global de innovación, denotando un nivel de desarrollo limitado en innovación¹ lo cual se explica en parte por las deficiencias en el capital humano, debilidades institucionales, la falta de infraestructura productiva, la carente absorción de nuevas tecnologías y un bajo nivel de sofisticación en los procesos productivos, aspectos que justifican que este indicador sea unos de los bajos de la región. Lo antes expuesto impacta directamente en la productividad total de los factores (PTF), siendo Honduras el que registra las brechas más bajas de América Latina, al 2006 mostraba la segunda tasa más baja de la región (0.30), solo mayor a la de Nicaragua (0.27).

En materia de innovación, en el 2018 Global Entrepreneurship Index, Honduras ocupa el lugar 107 (de 137) en el ranking global. Entre los componentes del Index, se le asigna a Honduras un 88% en innovación en producción, el más alto score en todos componentes (el segundo lo comparten el de percepción de oportunidad y el de competición con 27%), pero solo se asigna un 6% a innovación de procesos, el más bajo score en todos los componentes.

Actualmente, el Banco se encuentra en el proceso de elaboración y diseño de la nueva Estrategia del Banco en el País (EBP) para el periodo 2019-2022, anticipando su intervención en cinco sectores económicos priorizados por el Gobierno de Honduras por su potencial competitivo. Asimismo, para acompañar el proceso de diseño e implementación de la EBP, complementariamente se socializa la Estrategia Nacional de Innovación para la Competitividad (ENIC), como un eje transversal a todas las intervenciones de la EBP que busca fomentar las políticas públicas y potenciar las capacidades internas en materia de investigación, ciencia, tecnología e innovación, en procura de fomentar la innovación en los sectores más dinámicos y con mayor potencial de crecimiento de la economía hondureña.

La ENIC en su diagnóstico inicial confirma que Honduras se ha mantenido concentrada en algunos productos primarios y maquila textil, identificando una tendencia creciente y

¹ Fuente: CID/BID con datos del Fondo Monetario Internacional y Banco Central de Honduras.

sostenida hacia las manufacturas intermedias y servicios empresariales, estableciéndose la necesidad de apoyar procesos y programas de innovación para lograr mejoras en la productividad hacia la búsqueda de la sofisticación y diversificación de la economía nacional, y de ser factible crecer económicamente en tasas superiores al 6% que es lo que se requiere para alcanzar un desarrollo sostenido. Hasta la fecha Honduras mantiene un crecimiento estable en promedio del 3,8% en los últimos 4 años.

La ENIC plantea cinco pilares de intervención² y ha identificado para el primer periodo de su implementación cinco sectores productivos: i) agroalimentario, ii) sector forestal, iii) industria manufacturera intermedia, iv) turismo receptivo internacional, y v) servicios empresariales globales, con alto potencial de desarrollo competitivo y dos plataformas transversales habilitantes: telecomunicaciones para la conectividad digital y logística para el comercio. En este contexto la ENIC identifica al sector agroalimentario de Honduras como un sector que ha mostrado alto dinamismo exportador, generando más de 800 mil empleos directos y alcanzando niveles de exportaciones por US\$ 2,000 millones al año, identificando como los rubros de mayor potencial el café, aceite de palma, camarón y melón.

Complementariamente, la ENIC contempla tres instancias de coordinación: un primer nivel de la coordinación estratégica a través de la Secretaría de Coordinación General de Gobierno (SCGG), con participación de sector privado, la academia y gobiernos locales y un segundo nivel de naturaleza técnico-político liderado por la Secretaría de Desarrollo Económico (SDE) junto a la Secretaría de Finanzas y las entidades sectoriales competentes. El tercer nivel recae en las instituciones responsables de liderar cada pilar del ENIC.

Con la finalidad de desarrollar capacidades y competencias del talento humano interno y afrontar los futuros desafíos que plantea la ENIC bajo el tercer pilar (productividad para el crecimiento económico sostenible); la Secretaría de Finanzas en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Económico (SDE), solicitó al Banco apoyo financiero para llevar a cabo un programa de intercambio de experiencias sobre los modelos de innovación y conocimiento desarrollados en los países de Chile y Perú en la temática de AGROTECH, en el uso de tecnologías disruptivas aplicadas a la agricultura, industria y alimentación, y ha integrado una delegación multisectorial, con representación del sector público, sector privado y la academia, para conocer en terreno experiencias exitosas de clúster dinámicos en los citados países.

Un espacio de intercambio de experiencias entre una delegación multisectorial de Honduras y con países que registran avances en materia de innovación (identificando estos laboratorios de innovación) fortalecerá el proceso de aprendizaje que llevaría a esta nación a iniciar un proceso sostenido de cambio y de solución a los retos y desafíos que se plantean en la ENIC.

II. Objetivo

El objetivo de la Cooperación Técnica es fortalecer las capacidades técnicas del talento humano proveniente de entidades que integran el tercer pilar de la ENIC de Honduras, a través del conocimiento de los modelos de innovación y usos de tecnologías disruptivas

² Los pilares son: i) sociedad e innovación, ii) economía del conocimiento, iii) productividad para el crecimiento económico sostenible, iv) desarrollo de capacidades y competencia del talento humano y v) institucionalidad y gobernanza.

(agrotech) implementadas en Chile y Perú por medio de entidades del sector público, sector privado y academia, descritas en el Anexo III.

Los objetivos específicos incluyen profundización de conocimiento en las siguientes temáticas: i) casos de éxito que revelen crecimiento exponencial en las agendas económicas y gerencias y modelos de aceleradores para promover emprendimientos; ii) desarrollo y transferencia tecnológica para los sectores agroalimentario y agronegocios; iii) experiencias clúster de agronegocios con productores de pequeña y mediana escala en productos orgánicos exportables y sus lecciones aprendidas en innovación social. Se cuenta con el Visto Bueno a la agenda de reuniones por parte de las entidades a ser visitadas, conforme a lo descrito en el anexo III.

Este objetivo es congruente con los objetivos y normas del Programa Estratégico para el Desarrollo de Países Financiado con Capital Ordinario cuyos objetivos incluyen: “fortalecer la capacidad técnica y de gestión de los gobiernos nacionales, ampliar el acceso a experiencias intrarregionales y promover el intercambio de conocimientos cooperativos especializados entre todos los países miembros prestatarios” (GN-2819-1, Sección II, párrafo 2.1).

III. Concordancia con las Políticas y Estrategias de Desarrollo del País

La presente cooperación técnica se alinea con la Estrategia de País de Honduras 2015-2018, vigente desde noviembre de 2014, que establece entre sus sectores prioritarios a la inclusión social. Se espera que esta cooperación técnica contribuya a los esfuerzos para mejorar los ingresos de las familias con escasos recursos en las áreas rurales a través de la implementación de tecnologías disruptivas en los sectores productivos. Asimismo, la CT es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional (UIS) 2010-2020 (AB-3008) ya que se alinea estratégicamente con los esfuerzos para superar el desafío de inequidad y exclusión social y el desafío de baja productividad e innovación, mediante implementación de soluciones innovadoras en los sectores productivos. La CT también se alinea estratégicamente con el área transversal de cambio climático y sostenibilidad ambiental, al generar conocimiento para implementar prácticas tecnológicas con bajo riesgo ambiental.

La CT está alineada con lo previsto en los instrumentos de planificación del Gobierno de Honduras en el marco del Plan de Nación (2010-2022) y la Visión de País (2010-2038), y el Plan de Gobierno 2018- 2021, enmarcándose en uno de los cuatro objetivos nacionales y vinculándose con lo establecido en el objetivo 4: “Un Estado moderno, transparente, responsable, eficiente y competitivo” y relacionándose con la meta 4.1 de mejorar la posición de Honduras en el Índice Global de Competitividad. Bajo el Plan de Nación, el tema de innovación se inserta en el Lineamiento Estratégico 10 “Infraestructura Productiva” como motor de la actividad económica, donde se exponen los grandes retos del país en materia de competitividad, imagen país y desarrollo de sectores productivos.

IV. Cumplimiento de las Normas y Condiciones del Banco

La solicitud de financiamiento es congruente con los objetivos y normas del Programa Estratégico para el Desarrollo de Países Financiado con Capital Ordinario (GN-2819-1, Sección II). Las actividades propuestas son consistentes con las actividades elegibles del citado Programa, entre las cuales se prevé “Actividades de intercambio y difusión de conocimientos, y actividades que fortalezcan el diálogo y la cooperación, con la participación

de representantes de sectores público y privado” (GN2819-1, Sección II, párrafo 2.29, inciso 6).

V. Participantes

Los participantes seleccionados viajarían a **Santiago, Chile** por **3 días**, y a **Lima, Perú** por **2 días** (más 2 días de viaje), con el propósito de cumplir con el programa de actividades:

Lista de Participantes			
No.	Nombre	Cargo	Institución
1	Adalberto Discua	Gerente de Agronegocios	Plan Honduras 2020
2	Dina Caballero	Consultora de la Secretaría Técnica del Plan Alianza para la Prosperidad del Triángulo Norte (PATN)	Secretaría de Finanzas
3	José Antonio Martínez	Jefe de Unidad Técnica de Competitividad	Secretaría de Desarrollo Económico
4	Leopoldo Duran	Presidente FENAGH	Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras (FENAGH)
5	Wilmer Reyes	Director del Sistema de Investigación y Posgrado, Profesor e Investigador	Universidad Nacional de Agricultura

VI. Presupuesto

El Banco contribuirá para los costos de la CT de conformidad con el siguiente presupuesto:

Presupuesto en US\$					
Descripción	Ciudad/País	Tarifa	Días	Cantidad	Total
Boletos aéreos en clase económica	Desde Tegucigalpa, Honduras a Santiago, Chile	1,500	-	5	7,500
Viáticos (Hotel, Comidas e Incidentes)	Santiago de Chile, Chile	250	4	5	5,000
Chile - Subtotal					12,500
Boletos aéreos en clase económica	Desde Santiago Chile a Lima, Perú	1,000	-	5	5,000
Viáticos (Hotel, Comidas e Incidentes)	Lima, Perú.	250	2	5	2,500
Perú - Subtotal					7,500
TOTAL					20,000

VII. Desembolsos y Ejecución

El total de actividades consideradas en la presente cooperación técnica deberán llevarse a cabo dentro de un período de 6 meses, a partir de la fecha de aprobación. Esta operación será ejecutada por el Banco.

VIII. Reportes

Los logros de la operación, enfocados en lecciones aprendidas y transferencia de conocimiento al programa operativo del Banco, deben ser reportados en el sistema del Banco en un plazo de 120 días a partir del cierre financiero de la operación.

IX. Recomendación

De acuerdo con la Resolución DE-103/14 (Delegación de Autoridad y Procedimiento para la Aprobación de Operaciones No Reembolsables) de fecha 30 de julio de 2014, el Directorio Ejecutivo delegó en el Presidente del Banco, o en el representante que él designe, la autoridad para aprobar operaciones individuales de cooperación técnica no reembolsable hasta por la suma de US\$3.000.000 financiadas en desarrollo del Marco y la Política de Cooperación Técnica. Asimismo, el Presidente, ha delegado, mediante Memorando de fecha 16 de diciembre de 2014, y lo dispuesto en las Regulaciones sobre Aprobación de Operaciones No Reembolsables (PR-501), la aprobación de operaciones de cooperación técnica no reembolsables financiadas con cargo a los recursos de los ingresos netos del Capital Ordinario hasta por la suma de US\$750.000 en los Representantes del Banco. Por tanto, teniendo en cuenta que el monto de la presente operación es inferior a US\$750.000 y, se cumplen con las normas y condiciones del Banco (ver: Sección IV), se recomienda al Representante del Banco en Honduras la aprobación de la presente operación de cooperación técnica.

Anexos:

1. Solicitud del Gobierno - [EZSHARE-142002182-7](#)
2. No Objeción a la Misión:
 - A. Chile: [EZSHARE-142002182-9](#)
 - B. Peru: [EZSHARE-142002182-11](#)
3. Programa de Actividades - [EZSHARE-142002182-1](#)
4. Currículum Vitae de los Participantes:
 - A. Adalberto Discua - [EZSHARE-142002182-2](#)
 - B. Dina Caballero - [EZSHARE-142002182-3](#)
 - C. Jose Antonio Martinez - [EZSHARE-142002182-4](#)
 - D. Leopoldo Duran Puerto - [EZSHARE-142002182-5](#)
 - E. Willmer Reyes - [EZSHARE-142002182-6](#)
5. Elegibilidad de Fondos - [EZSHARE-142002182-8](#)
6. Visto Bueno del Departamento Legal - [EZSHARE-142002182-10](#)

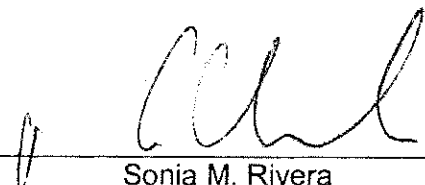
INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO SOBRE MODELOS AGROTECH EN CHILE Y PERÚ

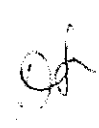
HO-T1315

CERTIFICACIÓN

Por la presente certifico que esta operación fue aprobada para financiamiento por el **Programa Estratégico para el Desarrollo de Países Financiado con Capital Ordinario (CTY)** de conformidad con la comunicación de fecha 17 de octubre de 2018 suscrita por Damaris Leon (ORP/GCM). Igualmente, certifico que existen recursos en el mencionado fondo hasta la suma de **US\$20.000** para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de cuatro (4) meses calendario contados a partir de la fecha de elegibilidad del proyecto para financiamiento. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior.

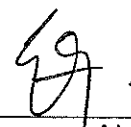
Certificado por:



Sonia M. Rivera
Jefe
 Unidad de Gestión de Donaciones y
Cofinanciamiento
ORP/GCM

Oct 30, 2018
Fecha

Aprobado por:



Eduardo Marques Almeida
Representante de País
Honduras
CID/CHO

Fecha