

## TC Abstract

### I. Basic project data

• Country/Region :	REGIONAL/CID - Isthmus & DR
• TC Name :	Dissemination and massive training on vaccines and their impact on maternal and child health.
• TC Number :	RG-T3042
• Team Leader/Members :	IRIARTE CARCAMO, EMMA MARGARITA - Team Leader LISSIEM - Creator GARCIA RINCON, MARIA FERNANDA - Team Member GONZALEZ, EDGAR - Alternate Team Leader DE LA TORRE, ALEJANDRO - Team Member PEVERE, CLAUDIA ELENA - Project Assistant CENTENO LAPPAS, MONICA CLARA ANGELICA - Attorney
• Indicate if : Operational Support, Client Support, or Research & Dissemination.	Research and Dissemination
• If Operational Support TC, give number and name of Operation Supported by the TC:	
• Reference to Request :(IDB docs #)	
• Date of TC Abstract :	08 May 2017
• Beneficiary (countries or entities which are the recipient of the technical assistance):	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Panamá
• Executing Agency and contact name (Organization or entity responsible for executing the TC Program) {if Bank: Contracting entity} { if the same as Beneficiary, please indicate}	US-IDB - Emma Iriarte
• IDB Funding Requested :	\$ 130,000.00
• Local counterpart funding, if any :	\$ 0.00
• Disbursement period (which includes execution period):	24 months
• Required start date :	
• Types of consultants (firm or individual consultants):	Individuals
• Prepared by Unit :	Social Protection & Health
• Unit of Disbursement Responsibility :	COUNTRY OFFICE PANAMA
• Included in Country Strategy (y/n):	No
TC included in CPD (y/n):	No
• Strategic Alignment:	Productivity and innovation

### II. Objective and Justification

The main objective of this TC is to make available to the public, essential information and the necessary evidence to make the right decisions on vaccination, as well as methodologies, tools and practical examples of best practices on immunization.

In addition, operations financed by the Initiative promote, in agreement with the Donors Committee, a strong learning and policy dialogue component. During the implementation of these operations, a large gap has been identified in access to knowledge and updating in health areas. To respond to this, the IDB, together with the ICSS and the University of Miami, joined forces and since 2015 have made available to health personnel who serve 20% of the population with lower incomes 2 graduates in the areas of maternal health And children (AMANECE) and vaccines (DILAVAC).

These graduates, with the participation of recognized national and international experts and offered through an online platform called PIEENSO, have benefited 2,000 health professionals, thanks to the scholarships granted by the ICSS whose cost is Estimated at about US\$1,500 each. This has enabled health professionals working in the areas of greater deferral have been able to strengthen the development of skills and capacities in maternal and child health issues, as well as immunizations. The purpose of this technical cooperation is to convert these graduates into a mass online course open to all the public that provides essential information and evidence necessary for the correct decision on vaccination so that the benefits of immunization are distributed equitably and arrive To all people in the countries of the Region.

En su calidad de administrador del Fondo Mesoamericano de Salud reglamentado por la OP-276-2 de 28 de Julio de 2011, el Banco ha celebrado Convenios Marco de Donación y Convenios Individuales de Operación con los ocho Países beneficiarios de la Iniciativa Salud Mesoamérica (ISM) que tiene como donantes al Instituto Carlos Slim de la Salud (ICSS), la Fundación de Bill y Melinda Gates (BMGF) y al Gobierno de España.

La ISM busca apoyar a los gobiernos mesoamericanos para responder a sus prioridades nacionales en salud, incluyendo los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM). La población beneficiaria está compuesta por mujeres y niños menores de cinco años pertenecientes al 20% del sector más pobre. El financiamiento de esta Iniciativa se centra en intervenciones por el lado de la oferta y la demanda, incluidas la introducción de cambios en las políticas, nuevas intervenciones, la expansión de paquetes de atención de salud probados y eficaces en función del costo efectividad y la entrega de incentivos por prestaciones eficaces. Entre las principales características de las operaciones se puede señalar que estas se implementan en un periodo corto de ejecución y utilizan un modelo innovador de financiamiento basado en resultados (RBF, por sus siglas en inglés), el cual es una sólida medición del desempeño, transparencia y consistencia en la emisión de informes y rendición de cuentas y evaluación del impacto global.

### **III. Description of activities and outputs**

Componente 1. Diseño y producción de un MOOC sobre Inmunizaciones. A través de este componente se realizará un análisis de necesidades como paso previo al diseño y producción de un curso masivo abierto en línea (MOOC por sus iniciales en inglés – Massive Online Open Course). El producto de este componente será un curso con contenidos temáticos esenciales sobre vacunas y salud materno-infantil que requieran una dedicación de los participantes de 36 horas aproximadamente en un período de 6 semanas a fin de lograr los objetivos de aprendizaje establecidos. El diseño se realizará en forma modular, teniendo en cuenta las mejores prácticas del aprendizaje en línea y cumpliendo los estándares de calidad de Quality Matters™. Con base en el diseño se producirán los diferentes recursos de aprendizaje, tales como videos, lecturas principales y complementarias, infografías, audio-podcasts, actividades de interacción entre participantes y aplicación de conocimiento, así como recursos para evaluar el proceso de aprendizaje de los participantes. Todos estos recursos serán configurados en la plataforma edX de tal forma que la experiencia de aprendizaje sea positiva y efectiva

Componente 2. Implementación y evaluación de cada edición del curso: Este componente permitirá implementar el curso y evaluar cada edición del curso. Para desarrollar este componente se contratará 2 facilitadores de los foros y se producirá el material gráfico para la campaña de diseminación, la cual se implementará a través de los canales del Banco con los países. El número de usuarios a registrarse en la primera edición del curso en el 2018 se estima entre 5,000 y 10,000. Los participantes podrán tomar el curso en forma gratuita, a su propio ritmo y disponibilidad de tiempo, tanto en computadores como en dispositivos móviles conectados a Internet. Al final del curso se realizarán evaluaciones, tanto de la satisfacción de los participantes con la experiencia de aprendizaje, como de los cambios iniciales en conocimientos, actitudes y prácticas generados por el curso. Los resultados de este componente serán el curso implementando y las evaluaciones tanto de la satisfacción de los participantes con la experiencia de aprendizaje, como de los cambios iniciales en conocimientos realizados.

#### **Outcomes**

Name: El producto de este componente será un curso con contenidos temáticos esenciales sobre vacunas y salud materno-infantil que requieran una dedicación de los participantes de 36 horas aproximadamente en un período de 6 semanas a fin de lograr los objetivos de aprendizaje establecidos.

Los resultados de este componente serán el curso implementando y las evaluaciones tanto de la satisfacción de los participantes con la experiencia de aprendizaje, como de los cambios iniciales en conocimientos realizados.

#### **Components**

Name: Componente 1. Diseño y producción del MOOC

Description: Análisis de necesidades; diseño instruccional; guiones instruccionales; producción, revisión, edición y maquetación de lecturas principales; guías e instructivos para participantes; foros y otras actividades de aprendizaje; evaluaciones formativas y sumativas; filmación y postproducción de videos; transcripciones; podcasts; coordinación, apoyo y control de calidad del diseño y producción

Name: Componente 2. Implementación y evaluación del MOOC

Description: Materiales y avisos para campaña de difusión; facilitación y síntesis de foros; encuestas, análisis de datos e informes de evaluación; coordinación y apoyo para la implementación y evaluación

#### **IV. Budget**

##### **Indicative Budget**

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Componente 1. Diseño y producción del MOOC	\$ 110,000.00	\$ 0.00	\$ 110,000.00
Componente 2. Implementación y evaluación del MOOC	\$ 20,000.00	\$ 0.00	\$ 20,000.00

#### V. Executing agency and execution structure

Esta CT será ejecutada por la División de Protección Social y Salud (SPH) conjuntamente con el Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social (INDES) del Sector de Conocimiento y Aprendizaje (KNL) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La sinergia entre el conocimiento y la experiencia de SPH en políticas, programas y proyectos de salud materno e infantil, y el conocimiento y la experiencia del INDES en programas y proyectos de capacitación masiva para el Banco y la Región constituyen factores de éxito para lograr una ejecución eficiente y obtener los resultados esperados.

La naturaleza regional de este proyecto, que involucra coordinación e interacción con entidades públicas y privadas de la Región, así como la academia, pone al Banco en una posición única para manejar y coordinar las actividades, dada su presencia en todos los países de ALC.

#### VI. Project Risks and issues

Los riesgos asociados a la implementación de esta CT son muy bajos. El equipo no anticipa mayores riesgos en la implementación del proyecto. El jefe del equipo de proyecto y el equipo estarán directamente involucrados en las actividades del proyecto y será responsable de la supervisión de los consultores. Riesgos relacionados con la calidad del producto se abordarán con el grupo de trabajo del Banco en la preparación y evaluación. Adicionalmente, el éxito de la implementación de esta CT depende de la recepción y cooperación de las AE de SM2015 para recibir el apoyo que se pretende otorgar y la facilitación de las actividades del EAF. Sin embargo, este riesgo es bajo ya que existe una alta demanda de los países y especialmente de las AE para fortalecer las áreas de planificación estratégica y fiduciaria

#### VII. Environmental and Social Classification

The ESG classification for this operation is [ ]