

San José, 26 de mayo de 2021  
CDMER 2021-0526

Dr. Arturo Alarcón  
Especialista Senior. División de Energía  
Banco Interamericano de Desarrollo  
Panamá, Panamá

Asunto: Convenio de Cooperación Técnica Regional No Reembolsable RG-T3501,  
Promoviendo la Expansión del Mercado Eléctrico Regional de América  
Central (MER)

Estimado Dr. Alarcón:

Dentro del apoyo que el BID ha prestado para materializar y desarrollar el Mercado Eléctrico Regional de América Central se encuentran diferentes cooperaciones técnicas que han sido indispensables para lograr el avance en el proceso de la Integración Eléctrica de América Central que actualmente tenemos, lo cual les agradecemos profundamente.

La última Cooperación Técnica RG-T2705 Operaciones No. ATN/OC-15541-RG y ATN/FG-15594-RG "Impulso al Desarrollo y Perfeccionamiento del Mercado Eléctrico Regional de América Central", se suscribió en julio 2016 y se cerró en julio 2020. Sus objetivos principales fueron cumplidos, aunque algunas actividades debieron posponerse debido a la emergencia del Covid-19 durante el año 2020.

No obstante lo anterior, el proceso de integración eléctrica requiere de la continuación del apoyo al fortalecimiento de los mecanismos regulatorios y de planificación de la expansión de la generación y transmisión regional, entre otros aspectos, a fin de garantizar el mantenimiento y expansión de la capacidad de transmisión regional para propiciar el crecimiento continuo del mercado. En particular, en el contexto de la pandemia del COVID-19, se pone de relevancia la necesidad de contar con un suministro de energía confiable, eficiente y a precios estables.

A este fin consideramos importante gestionar con el BID una nueva Cooperación Técnica, para temas concretos e importantes a contratarse en este mismo año 2021, con el objetivo de promover la expansión del Mercado Eléctrico Regional de América Central, y así lograr el cumplimiento de los fines de su Tratado Marco, Protocolos y reglamentaciones, a través del incremento de los beneficios técnicos y económicos de la Integración Eléctrica Regional.

Hemos identificado varios estudios que se requieren llevar a cabo en el curso del presente año, con el fin de complementar la dinámica actual de solución de diferentes barreras ejecutada de forma coordinada por los organismos del MER. Estos estudios

deben ser llevados a cabo mediante consultorías especializadas en cada uno de los temas a tratar, en contrapartida con los grupos técnicos coordinados por el CDMER. Se estima que se requiere contar con un presupuesto estimado en US\$ 145,000 en base a una contribución de fondos no reembolsables INE-RIN por parte del BID. Adicionalmente, hemos iniciado con el BID Invest una gestión para financiar y ejecutar otros estudios adicionales que también son requeridos y que tienen relación con posibles futuras inversiones en infraestructura, por un monto estimado de US\$ 105,000.

Las actividades a llevarse a cabo son compatibles con el reciente Plan Estratégico del MER para el periodo 2021-2023, aprobado por sus organismos en diciembre de 2020.

Quedamos a su disposición para ampliar la información proporcionada y avanzar en el proceso de formulación de la próxima Cooperación Técnica, conforme se considere conveniente.

Sin otro particular por el momento, le saluda atentamente,



Ing. Edgardo Alfredo Calderón

Secretario Ejecutivo

Consejo Director del MER

eacalderon@gmail.com,  edgcalfe,  506 7120-9789

Re: Pedido OK Jefe de Operaciones para avanzar con RG-T3501



Ruiz, Jose Manuel

To Snyder, Virginia Maria

Cc Alarcon, Arturo; Johnson Naveo, Odile Ivette

Reply Reply All Forward

Thu 6/24/2021 8:59 PM

Hola Virginia!

Felicitaciones por el documento de la TC. Muy claro. Veo que ya está muy adelantada.

Cuenta con mi no objeción, por supuesto.

Saludos,

Chema

Obtener [Outlook para iOS](#)

---

**De:** Snyder, Virginia Maria <[virginias@IADB.ORG](mailto:virginias@IADB.ORG)>

**Enviado:** Thursday, June 24, 2021 3:42:31 PM

**Para:** Ruiz, Jose Manuel <[JOSEMR@iadb.org](mailto:JOSEMR@iadb.org)>

**Cc:** Alarcon, Arturo <[ARTUROAL@iadb.org](mailto:ARTUROAL@iadb.org)>; Johnson Naveo, Odile Ivette <[ODILEJ@IADB.ORG](mailto:ODILEJ@IADB.ORG)>

**Asunto:** Pedido OK Jefe de Operaciones para avanzar con RG-T3501

Hola Chema, espero que estes muy bien.

Estamos avanzando con la CT Regional para SIEPAC (esta había llegado ya hace un tiempo y habíamos charlado contigo y con Cesar cuando CID hizo la consulta de avanzar o no).

El objetivo es promover la expansión del Mercado Eléctrico Regional de América Central para lograr el cumplimiento del objeto y los fines del Tratado Marco del Mercado Eléctrico Regional de América Central y sus protocolos, y aumentar los beneficios técnicos y económicos de la integración regional.

La CT es por \$145.000, y en concreto lo que se hara es: (i) estudios que analicen cómo alcanzar: derechos de transmisión eficientes en el corto y en el largo plazo; y hacer una armonización regulatoria de los beneficios de SIEPAC al usuario final. Además la CT financiará la revisión de los Criterios de Seguridad Operativa que se aplican en el MER, en relación con las interconexiones extra regionales.

Queríamos tener la no objeción tuya para avanzar con esta CT.

Gracias

RE: Verificacion de Solicitud RG-T3501



Zappani, German

To Alarcon, Arturo

You replied to this message on 6/24/2021 5:36 PM.

Reply Reply All Forward

Thu 6/24/2021 5:35 PM

De acuerdo  
Gracias

---

**From:** Alarcon, Arturo <[ARTUROAL@iadb.org](mailto:ARTUROAL@iadb.org)>  
**Sent:** Thursday, June 24, 2021 4:34 PM  
**To:** Zappani, German <[GERMANZ@iadb.org](mailto:GERMANZ@iadb.org)>  
**Subject:** Verificacion de Solicitud RG-T3501

Hola German,

De GCM nos han pedido confirmar con cada uno de los jefes de operaciones de los países de SIEPAC que no tengan objeciones a la CT y a la solicitud de CDMER para esta CT de apoyo a SIEPAC, anexas.

La TC es regional y apoya tres estudios para avanzar con la integración regional, no le veo ningún problema con Panamá.

Quedo atento si tienes alguna consulta.

Saludos

Arturo

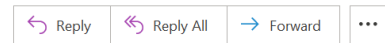
RE: Verificacion de Solicitud RG-T3501



Canete Romero, Shirley Margarita

To: Alarcon, Arturo; Jacome Montenegro, Carlos Alberto

You replied to this message on 6/25/2021 1:15 PM.



Fri 6/25/2021 1:14 PM

Hola Arturo,

Me he informado con @Jacome Montenegro, Carlos Alberto sobre la TC Regional, y de acuerdo con su contenido. En este sentido no tengo objeciones a la CT y a la solicitud de CDMER para esta CT.

Shirley

**Shirley Cañete Romero**  
Operations Senior Specialist  
CID/CNI  
Cel: (507) 6585-9821  
[shirleyca@iadb.org](mailto:shirleyca@iadb.org)



**From:** Alarcon, Arturo <[ARTUROAL@iadb.org](mailto:ARTUROAL@iadb.org)>  
**Sent:** Thursday, June 24, 2021 3:39 PM  
**To:** Canete Romero, Shirley Margarita <[shirleyca@IADB.ORG](mailto:shirleyca@IADB.ORG)>  
**Cc:** Jacome Montenegro, Carlos Alberto <[CARLOSJA@iadb.org](mailto:CARLOSJA@iadb.org)>  
**Subject:** Verificacion de Solicitud RG-T3501

Hola Shirley

Espero estés muy bien! Te escribo en tu rol de jefa de operaciones.

De GCM nos han pedido confirmar con cada uno de los jefes de operaciones de los países de SIEPAC que no tengan objeciones a la CT y a la solicitud de CDMER para esta CT de apoyo a SIEPAC, anexas.

La TC es regional y apoya tres estudios para avanzar con la integración regional. Solo tiene estudios regionales (no haremos ninguna actividad en los países), por lo que no veo ningún tema que pueda surgir con Nicaragua.

Quedamos atentos si tienes alguna consulta.

Saludos

Arturo

RE: Verificacion de Solicitud RG-T3501



Castillo, Gabriel A.

To: Jacome Montenegro, Carlos Alberto

Cc: Mercado Diaz, Jorge Enrique; Alarcon, Arturo

Reply Reply All Forward

Thu 7/1/2021 11:53 AM

De parte de CHO, estamos de acuerdo. Saludos

**From:** Jacome Montenegro, Carlos Alberto <[CARLOSJA@iadb.org](mailto:CARLOSJA@iadb.org)>

**Sent:** Thursday, July 1, 2021 11:48 AM

**To:** Castillo, Gabriel A. <[GABRIELC@iadb.org](mailto:GABRIELC@iadb.org)>

**Cc:** Mercado Diaz, Jorge Enrique <[JORGEM@iadb.org](mailto:JORGEM@iadb.org)>; Alarcon, Arturo <[ARTUROAL@iadb.org](mailto:ARTUROAL@iadb.org)>

**Subject:** Fwd: Verificacion de Solicitud RG-T3501

Estimado Gabriel

Me permito escribir esta solicitud de parte del Equipo de Energía de Centroamérica.

Mi colega Arturo Alarcón, aquí copiado responsable de la coordinación de SIEPAC, gestionó la obtención de recursos para actualizar estudios que se necesitan realizar para fomentar el intercambio de energía en la región y también impulsar las de integración extra- regional con México y Colombia.

De **GCM han solicitado confirmar** con cada uno de los **Jefes de Operaciones de los países de SIEPAC que no tengan objeciones a la CT y a la solicitud de CDMER para esta CT de apoyo a SIEPAC, anexas.**

La TC es regional y apoya tres estudios para avanzar con la integración regional. Solo tiene estudios regionales (no haremos ninguna actividad en los países).

Quedamos atentos a su respuesta y si tiene alguna inquietud.

Saludos cordiales

Carlos

---

**From:** Urra, Francisco Javier <[FRANCISCOU@iadb.org](mailto:FRANCISCOU@iadb.org)>  
**Sent:** Monday, June 28, 2021 8:43 AM  
**To:** Larrea, Sylvia Virginia <[SYLVIAL@iadb.org](mailto:SYLVIAL@iadb.org)>  
**Cc:** Quevedo, Fernando <[FERNANDOQ@iadb.org](mailto:FERNANDOQ@iadb.org)>; Fallas Fallas, Emilia Ma. <[EMILIAF@iadb.org](mailto:EMILIAF@iadb.org)>; Astorga Madrigal, Noelia <[NOELIAA@IADB.ORG](mailto:NOELIAA@IADB.ORG)>; Echeverria Fernandez, Esteban <[ESTEBANE@IADB.ORG](mailto:ESTEBANE@IADB.ORG)>; Ruiz Mora, David Jose <[DAVIDJOSER@IADB.ORG](mailto:DAVIDJOSER@IADB.ORG)>; Mora Vargas, Greivin Gerardo <[gmoravargas@IADB.ORG](mailto:gmoravargas@IADB.ORG)>; Fallas Fallas, Emilia Ma. <[EMILIAF@iadb.org](mailto:EMILIAF@iadb.org)>  
**Subject:** RE: Solicitud de Visto Bueno a nueva CT Regional

Estimada Sylvia

Muchas gracias por tu correo. Adelante por favor con la inclusión de Costa Rica en dicha CT regional.  
Aun así, te pido por favor prepararemos un oficio de información al ViceMinistro de Hacienda informando de la inclusión de CR en la misma y dándole el espacio para cualquier objeción, que entiendo no se producirá, pero aun así es importante mantener dicha comunicación. David te puede apoyar

Saludos

Javier

---

**From:** Larrea, Sylvia Virginia <[SYLVIAL@iadb.org](mailto:SYLVIAL@iadb.org)>  
**Sent:** viernes, 25 de junio de 2021 11:56  
**To:** Urra, Francisco Javier <[FRANCISCOU@iadb.org](mailto:FRANCISCOU@iadb.org)>  
**Cc:** Quevedo, Fernando <[FERNANDOQ@iadb.org](mailto:FERNANDOQ@iadb.org)>; Fallas Fallas, Emilia Ma. <[EMILIAF@iadb.org](mailto:EMILIAF@iadb.org)>; Astorga Madrigal, Noelia <[NOELIAA@IADB.ORG](mailto:NOELIAA@IADB.ORG)>; Echeverria Fernandez, Esteban <[ESTEBANE@IADB.ORG](mailto:ESTEBANE@IADB.ORG)>; Ruiz Mora, David Jose <[DAVIDJOSER@IADB.ORG](mailto:DAVIDJOSER@IADB.ORG)>; Mora Vargas, Greivin Gerardo <[gmoravargas@IADB.ORG](mailto:gmoravargas@IADB.ORG)>  
**Subject:** Solicitud de Visto Bueno a nueva CT Regional

Estimado Javier,

Estamos avanzando en ENE con la elaboración de una nueva CT Regional para para continuar apoyando a **SIEPAC**: *Impulso a la Expansión del Mercado Eléctrico Regional de América Central* (RG-T3501), solicitada al Banco por el Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional de América Central. La TC apoya tres estudios regionales puntuales para avanzar con la integración regional (no haremos ninguna actividad en los países).

Desde GCM nos han pedido confirmar con cada uno de los jefes de operaciones de los países de SIEPAC que no tengan objeciones a la CT y a la solicitud de CDMER para esta CT de apoyo a SIEPAC.

Agradecería tu visto bueno para avanzar con esta CT.

Adjunto: (i) la solicitud por parte de el Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional de América Central y (ii) TC Document.

**Nombre de la CT:** Impulso a la Expansión del Mercado Eléctrico Regional de América Central  
**Número de CT:** RG-T3501  
**Taxonomía:** Apoyo al Cliente  
**Beneficiario:** Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Costa Rica y El Salvador.  
**Agencia Ejecutora:** Consejo De Electrificación De America Central, a través del CDMER  
**Donantes que proveerán financiamiento:** Programa Estratégico para el Desarrollo de Integración(RIN)  
**Financiamiento solicitado del BID:** US\$145,000.00  
**Contrapartida Local:** US\$0  
**Periodo de Desembolso (incluye periodo de ejecución):** 24 meses  
**Tipos de consultores:** Firma y consultores individuales  
**Unidad de Preparación:** INE/ENE-Energía  
**URD:** INE-Sector de Infraestructura y Energía

Cualquier comentario estamos a disposición.

Saludos cordiales,  
Sylvia