CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "COMPARACION Y ANALISIS DE METODOLOGIA DE BALANCES ENERGETICOS Y MANEJO DE ESTADÍSTICAS ENERGÉTICAS"

El Secretario Ejecutivo de OLADE, en cumplimiento de lo establecido en los Reglamentos de la Organización para la Contratación de Consultores/as, convoca a la presentación de candidaturas para contratar un/a profesional, en referencia a los siguientes antecedentes:

1. ANTECEDENTES

Uno de los aspectos esenciales para los actores involucrados en la toma de decisiones en el sector energético es la "capacidad de análisis y planificación del sistema energético, con el fin de asegurar un desarrollo económico sostenible y eficiente"[1] que les permita definir una matriz energética acorde con la producción y demanda de recursos energéticos de cada uno de sus países. Dentro de este contexto, el balance energético constituye una herramienta útil, ya que proporciona información de sus recursos de energía disponibles y potenciales. Para contribuir con en la toma de decisiones en el área energética de la región, la Organización Latinoamericana de Energía –OLADE se ha propuesto comparar y analizar las metodologías utilizadas actualmente para la elaboración de **balances energéticos** con el fin de evaluar las experiencias regionales en el tema y proponer una metodología acorde con las necesidades de sus Países Miembros. Sobre la temática de balances, cabe mencionar que la metodología para la elaboración de balances energéticos es un asunto relevante para el sector energético de los Países Miembros de la Organización, por su importancia en la planificación de la matriz energética.

Para la planificación energética de un país es indispensable la adecuada y oportuna recopilación, análisis y procesamiento de **datos estadísticos** de alta calidad y de fuentes de información confiables para la toma de decisiones. En este sentido, los países han ganado experiencia en la recopilación de datos estadísticos y en especial la última década muchos de ellos han empezado a recibir datos adicionales debido al cambio de su matriz energética, como es el caso de las energías renovables, en las que los técnicos desconocen el manejo adecuado de dichos datos. Para que dichos datos sean comparables en forma estandarizada a nivel regional e internacional es evidente la necesidad de OLADE en actualizar su metodología en base a las nuevas tendencias en el manejo de estadísticas energéticas nacionales y regionales.

Por las razones expuestas, OLADE iniciará la actualización del: "Manual de Estadísticas Energéticas", para América Latina y el Caribe.

2. ALCANCE

Con el presente trabajo de consultoría, cuyo objetivo se relaciona con la identificación, compilación, revisión y análisis de la información sobre metodologías utilizadas para el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances

[1] García, Fabio. Manual de estadísticas energéticas. OLADE. Quito, 2011.

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador, Edif. OLADE - Sector San Carlos
Tel. (593 2) 259 8122 / 259 8280 / 253 0828 Fax. 253 1691 Casilla 17-11-6413 CCNU Quito- Ecuador

energéticos, se pretende elaborar una metodología que pueda ser aplicada de manera óptima en los Países Miembros de la Organización, promoviendo el establecimiento de una metodología normalizada para fortalecer las estadísticas energéticas de ALC.

Los beneficiarios directos de este proyecto serán las autoridades e instituciones del sector energético de Países Miembros de la Organización, tales como: Ministerios y Secretarías de Energía, instituciones de investigación y organizaciones entre otras. Sin embargo, se espera que el resultado de este proyecto también beneficie a otros sectores relacionados

3. OBJETIVO

Establecer una metodología actualizada para el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances energéticos, con base a una comparación y análisis de metodologías de balances empleadas en los países Miembros de la Organización, metodología utilizada en OLADE y organismos internacionales, determinando factores de éxito, así como lecciones aprendidas, tanto positivas como negativas.

4. ACTIVIDADES

- El estudio debe comparar y analizar la Metodología de OLADE para la Elaboración de Balances Energéticos en Términos de Energía Final y Útil, el Manual de Estadísticas Energéticas de OLADE, Formularios SIEE, las metodologías y formularios utilizados en organismos internacionales tales como: International Recommendations for Energy Statistics (IRES), la Agencia Internacional de Energía – IEA, International Renewable Energy Agency – IRENA, Asia-Pacific Economic Cooperation – APEC, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL y las metodologías empleadas en los Países Miembros de la Organización y otros estudios disponibles.
- Realizar entrevistas con representantes de los Ministerios, Instituciones y personas involucradas con la elaboración de balances energéticos, con base en guías y cuestionario elaborados por el consultor.
- Procesar y analizar la información de campo obtenida y presentar recomendaciones.
- Documentar dos o tres casos de experiencias exitosas de metodologías de balances energéticos en otros países que cuenten con características similares a las de América Latina y el Caribe.
- Identificar áreas de mejora en el manejo de estadísticas energéticas y la metodología para la elaboración de balances energéticos.
- Recopilar, revisar y analizar la información disponible sobre el manejo de estadísticas energéticas y metodologías de elaboración de balances energéticos.
- Diseñar y distribuir una encuesta a los principales actores involucrados en éste tema, que permita recoger las experiencias en campo en temas técnicos sobre el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances de energía en la región.
- Preparar una propuesta técnica sobre el manejo de estadísticas energéticas y una metodología para elaboración de balances energéticos para ser incluida en el manual de balances energéticos 2015.
- Preparar un set de formularios para la recopilación de datos estadísticos

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador, Edif. OLADE - Sector San Carlos
Tel. (593 2) 259 8122 / 259 8280 / 253 0828 Fax. 253 1691 Casilla 17-11-6413 CCNU Quito- Ecuador

energéticos elaborados en base a la propuesta sobre el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances energéticos.

- Diseminar la información obtenida en un taller a los especialistas y analistas del Área Técnica de OLADE, quienes realizan balances, analizan y manejan información estadística energética para revisar la propuesta del consultor y retroalimentarla.
- Realizado el taller el consultor presentará una propuesta depurada del manual de balances energéticos el cual será puesto a consideración de las autoridades de los Países Miembros de la Organización.

5. PRODUCTOS

La comparación y análisis de las metodologías para elaboración de balances energéticos comprende las siguientes actividades y resultados:

No.	Actividad	Resultado Esperado
1	Recopilar, revisar, comparar y analizar la información disponible sobre el manejo de estadísticas energéticas y metodologías empleadas en la elaboración de balances energéticos. Se recomienda documentar, adicionalmente, casos en otros países de condiciones semejantes a las de América Latina y el Caribe.	Documento con la información sobre el manejo de estadísticas energéticas y las metodologías utilizadas para balances energéticos nacionales y los organismos internacionales indicados. (Incluyendo contactos, determinando factores de éxito, lecciones aprendidas positivas o negativas).
2	Diseñar y aplicar una encuesta a los actores involucrados en el tema que permita recoger las experiencias del manejo de estadísticas energéticas y la utilización de metodología de balances energéticos en la región.	Encuesta diseñada, elaboración de documento con el análisis de la información resultante de la encuesta. (La encuesta se distribuirá a los contactos identificados durante la etapa de recopilación, comparación y análisis de las metodología utilizadas.)
3	Diseñar y preparar un set de formularios para la recopilación de datos estadísticos energéticos elaborados en base a la propuesta sobre el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances energéticos.	Set de formularios para la recopilación de datos estadísticos energéticos elaborados en base a la propuesta sobre el manejo de estadísticas energéticas y la elaboración de balances energéticos
4	Preparar una propuesta técnica del manejo de datos estadísticos y una metodología actualizada de elaboración de balances energéticos.	Base técnica sobre el manejo de datos estadísticos y los tipos de metodologías de balances energéticos.
6	Diseminación de la información y facilitación del diálogo.	Diseminar la información obtenida en un taller a los especialistas y analistas del Área Técnica de OLADE, quienes realizan balances, analizan y manejan información estadística energética para revisar la propuesta del consultor y retroalimentarla.
7	Elaborar informe consolidado sobre los puntos anteriores.	Informe consolidado sobre resultados del levantamiento documental, entrevistas, formularios, encuestas, cuestionarios y la base técnica.

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador, Edif. OLADE - Sector San Carlos
Tel. (593 2) 259 8122 / 259 8280 / 253 0828 Fax. 253 1691 Casilla 17-11-6413 CCNU Quito- Ecuador

6. PERFIL DEL/LA CONSULTOR/A

Profesional con título universitario en ingeniería electrónica, mecánica, hidrocarburos y áreas afines. De preferencia con estudios de posgrado relacionados al área de la energía.

Experiencia de tres años en actividades relacionadas con el sector energético, de preferencia haber participado en programas o elaboración de balances de energía en algún país de Latinoamérica y conocimiento de esta temática a nivel internacional.

7. LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Las actividades de la consultoría se realizarán en las oficinas del/la consultor/a, en constante comunicación con los/las funcionarios/as de OLADE designados para la supervisión de la misma, sosteniendo reuniones periódicas en la Sede de OLADE, a ser convenidas con la supervisión.

8. OBLIGACIONES DEL/LA CONSULTOR/A

a) Regirse por el Reglamento General de Consultores de OLADE y otras disposiciones vigentes de la Organización.
b) Hacer las aclaraciones o ampliaciones o proporcionar la información adicional que el supervisor estime necesarias para cumplir con los productos acordados.
c) Presentar carta de interés en participar en la consultoría, junto con su CV y una copia de su pasaporte o cédula de identidad a OLADE.

9. COORDINACIÓN

La Coordinadora de Gestión de la Información y Capacitación de OLADE supervisará los trabajos del/la consultor/a. El documento final deberá ser aprobado por OLADE, con base a comentarios de los países beneficiarios.

10. HONORARIOS Y FORMA DE PAGO

El valor total de los honorarios será de US$8,000.00 (OCHO MIL DÓLARES ESTADOUNIDENSES), pagaderos contra entrega de los productos solicitados y las facturas correspondientes; este valor incluye el IVA y todos los impuestos y obligaciones del/la consultor/a en su país de origen y en el de la prestación de los servicios.

El primer pago (US$2,000.00) se realizará después de entregado el Informe Preliminar comparativo de metodologías de Balances de Energía y manejo de estadísticas energéticas. El segundo pago (US$2,000.00) se realizará una vez entregadas las encuestas y formularios solicitados; el tercer pago (US$2,000.00) se realizará después que se haya ejecutado el análisis y retroalimentación del resultado obtenido durante el taller a los funcionarios de OLADE. El pago final (US$2,000.00) se realizará una vez aprobado el Informe Final.

El/la Consultor/a deberá contratar un seguro médico y de vida para el tiempo en que duren las actividades de la consultoría.

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador, Edif. OLADE - Sector San Carlos
Tel. (593 2) 259 8122 / 259 8280 / 253 0828 Fax. 253 1691 Casilla 17-11-6413 CCNU Quito- Ecuador

11. DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA

El tiempo del contrato de Consultoría será de 4 meses laborables, a partir del inicio de la misma

12. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

El/la consultor/a se compromete a mantener la confidencialidad de la información que OLADE le proporcione para el cumplimiento del objeto del presente contrato así como a reconocer la propiedad intelectual de OLADE sobre el producto resultante de esta consultoría.

No será considerada como confidencial aquella información que al momento que se entregue al/la consultor/a, sea de conocimiento público o pueda ser encontrada en algún medio de comunicación masiva, Internet, o en una publicación en cualquier modalidad.

13. PLAZO DE PRESENTACIÓN

Las candidaturas deben recibirse en la Secretaría Permanente hasta las 17h30 del 01 de diciembre, vía correo electrónico, dirigido a Recursos Humanos (recursos.humanos@olade.org) con el asunto "PROYECTO "COMPARACION Y ANALISIS DE METODOLOGIA DE BALANCES ENERGETICOS Y MANEJO DE ESTADÍSTICAS ENERGÉTICAS"

No se aceptarán candidaturas que lleguen a la Secretaría Permanente fuera del plazo establecido.

Quito, 17 de diciembre de 2014

Fernando César Ferreira
SECRETARIO EJECUTIVO

ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA
OLADE
SECRETARÍA EJECUTIVA
QUITO - ECUADOR

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Salvador, Edif. OLADE - Sector San Carlos
Tel. (593 2) 259 8122 / 259 8280 / 253 0828 Fax. 253 1691 Casilla 17-11-6413 CCNU Quito- Ecuador