CAPACITACIÓN PARA LOS ESTADOS MIEMBROS
CURSO CAPEV 3 2014

Título: Leña: Metodología para estudios de consumo	**Dirigido principalmente a funcionarios de**: Agencias y organismos gubernamentales del sector energético, empresas energéticas del sector público y privado de los países miembros de OLADE. Organismos, agencias, asociaciones y empresas interesados en el tema
Instructor: Emiliano Maletta Enrique Riegelhaulpt Hector Maletta Astrid Schilman **Responsable**: Lourdes Pillajo cap@olade.org **Coordinador:** Paola Carrera paola.carrera@olade.org	**Idioma**: Español **Período:** 7 al 28 de Mayo de 2014 **Fechas:** 7, 9, 12, 14, 16, 19, 21, 23,26 y 28 de Mayo de 2014. **Días:** Lunes, Miércoles y Viernes **Horario**: de 09:00 a 10:00, hora de Quito, GMT-5 Nota: se recomienda estar atento al horario local de su país, en relación a la hora local de Quito. Si desea verificar la hora de Ecuador, consultar: http://www.horlogeparlante.com/spanish/america_del_sur.php
Inscripciones: Hasta el 5 de Mayo de 2014	**Modalidad**: Capacitación Virtual

Para cada sesión se envía un enlace desde OLADE. El día hábil anterior a la primera sesión se harán pruebas de comunicación, para lo cual se enviará previamente un enlace. Se recomienda conectarse **30 minutos** antes a cada sesión.

Requerimentos Mínimos Técnicos:

- Computador Personal com sistema operativo: Windows Xp o superior o MACOSX 10.2
- Micrófono
- Parlantes
- Acceso a internet ancho de banda mínimo de 256 Kbps.

1. Presentación

El abastecimiento de energía es una condición previa y necesaria para la satisfacción de necesidades básicas de la población. Estas necesidades son esencialmente domésticas como la cocción de alimentos, la refrigeración y calefacción, la iluminación y el acceso a la información, necesidades colectivas como alumbrado público, iluminación y acceso a TICs en escuelas, funcionamiento optimo de los centros de salud y hospitales, el funcionamiento de servicios públicos de agua potable y saneamiento y necesidades productivas que generen ingresos y empleo.

Más de 2.000 millones de personas en el mundo no tienen acceso a la electricidad y los servicios que esta provee, incluyendo iluminación, refrigeración, telecomunicaciones y energía mecánica. Estos servicios son esenciales para la provisión de educación, salud y la creación de oportunidades productivas de empleo.

En los países más pobres más del 80% de la energía consumida proviene de combustibles tradicionales, leña y residuos agropecuarios. Sumado a ello, los dispositivos de cocción y calentamiento de agua utilizados por gran parte de la población que consume leña son ineficientes desde el punto de vista energético y generalmente fuerzan a la población local a extraer leña a tasas que exceden la regeneración natural de estos recursos, degradando las masas forestales y los suelos que las contienen.

Es importante conocer las características del consumo de leña en nuestros países por lo que a través de este curso se pretende dar conocer los aspectos organizativos y operativos de los estudios de consumo de leña.

2. Objetivos del Curso

- ✓ Brindar una orientación general sobre los problemas y soluciones relativas a estudios de consumo.
- ✓ Definir esquemas típicos de muestreo y estimación empírica de parámetros del uso de leña
- ✓ Definir (a) distintos tipos de estudio posibles o necesarios para estimar el consumo de leña y sus características; (b) enfoques estadísticos para el diseño y metodología de los estudios
- ✓ Revisar las metodologías de análisis de datos y presentación de resultados.
- ✓ Revisar las metodologías para evaluar la exposición e impactos sobre la salud
- ✓ Mostrar y analizar estudios de referencia relevantes en Latino América y el Caribe

3. Perfil del Participante

El curso está dirigido a agencias y organismos gubernamentales del sector energético, empresas energéticas del sector público y privado de los países miembros de OLADE. Organismos, agencias, asociaciones y empresas interesados en el tema.

4. Duración del curso

El curso tiene una duración prevista de 10 horas (10 sesiones de 1 hora cada una).

5. Datos para el registro de inscripciones

Registro por primera vez

Los participantes que se registran por primera vez deben dirigirse al link: http://www.olade.org/amember/signup.php **(Registrarse con email institucional).**

Participante que ya tiene registro

Los participantes que ya se hayan registrado antes y cuenten con un usuario y contraseña deben ingresar al link: **http://www.olade.org/amember/member.php**, y escoger el curso de su interés.

- **Nota:** A los participantes que se encuentren registrados con emails personales, deben dirigirse a "**Editar Perfil**" y cambiarlo por un **email institucional.**

Si el participante pertenece al sector público, en el formulario de registro encontrará las localidades establecidas para su país, deberá seleccionar aquella que le quede más cerca para que pueda participar en el caso que se agrupe con otros compañeros para atender las sesiones del curso.

Participantes Sector Público

Los funcionarios de los ministerios y secretarías de energía; así como funcionarios de otras entidades públicas del sector energético y de otras organizaciones indicadas por la Coordinación Nacional de OLADE en el País Miembro correspondiente, tienen acceso sin costo al curso y su inscripción será **validada** por el Supervisor CAPEV de su país. (Consultar en http://www.olade.org/supervisores-capev).

Participantes Sector Privado

Los profesionales del sector privado podrán inscribirse abonando una tasa de inscripción de: a) 100 US$ por participante, si son de Países Miembros de OLADE; o b) 180 US$ por participante, si son de Países NO Miembros de OLADE.

Para realizar el pago e inscripción, los profesionales del sector privado deberán tomar en cuenta el procedimiento de Pago; para aclaración de dudas sobre el pago deberá contactar a la Sra. Mónica Vivanco monica.vivanco@olade.org

5. Seguimiento de la Capacitación

A los participantes registrados se les enviará un e-mail con las indicaciones sobre el proceso para su participación, descarga de materiales y confirmación de su asistencia. Cada participante recibirá su enlace individual para asistir a la sesiones en línea.

6. Cuestionarios

Luego de cada sesión, el profesor propone un cuestionario de 4 preguntas; el mismo que se activa dentro del aula virtual (http://www.olade.org/elearning/), al que deben ingresar los participantes con su usuario y contraseña con que fueron registrados en la inscripción. El plazo para cumplimiento de cada cuestionario es hasta la siguiente sesión. En total el instructor propondrá 10 cuestionarios.

7. Evaluación del Curso

Al final del curso cada participante debe responder una encuesta de evaluación del mismo, la cual se encuentra en el Aula Virtual (http://www.olade.org/elearning/).

8. Certificados

Los participantes obtendrán el Certificado del Curso si cumplen con las siguientes condiciones:

- Asistir a un mínimo de 8 sesiones en línea y las demás sesiones (2) en versión grabada.
- Completar los cuestionarios propuestos por el Instructor, y tener una nota igual o superior a 80.

El Certificado, podrá ser descargado a través del aula virtual por cada uno de los participantes que haya cumplido con los requerimientos del curso.

9. Método

Los cursos son dictados bajo la modalidad virtual tipo WEBSEMINAR, que implica interacción en tiempo real con el instructor del curso y entre los participantes.

a) Los temas de Capacitación se realizan a través de clases expositivas, las cuales son ejecutadas de acuerdo al programa establecido en esta ficha técnica, contemplan básicamente una presentación teórica y pueden ser complementadas con experiencias exitosas en la región.

b) Las sesiones se complementan mediante la lectura previa de documentos suministrados en el Aula Virtual. Los participantes tendrán acceso a la documentación relacionada al tema, antes de las sesiones, para guiarse en el desarrollo del curso.

10. Propiedad intelectual

Todo el material distribuido (incluyendo las grabaciones de las sesiones virtuales) que se refiera a este curso debe ser utilizado exclusivamente para este curso y únicamente por los participantes inscritos. En caso de que algún participante desee utilizar parte del material distribuido para divulgación a terceros deberá solicitar autorización escrita a OLADE, que realizará la debida consulta con los instructores.

11. Perfil de Instructores

Emiliano Maletta: Investigador en biomasa del CIEMAT en Madrid, España (www.ciemat.es) y director de la consultora inglesa www.bioenergycrops.com focalizada en soluciones sostenibles con biomasa para usos energéticos.

Enrique Riegelhaulpt: Red Mexicana de Bioenergia. REMBIO, Consultor forestal / biomasa / drendroenergía.

Hector Maletta: Doctor Economista y experto del BID, FAO, IFAD por 35 años en sostenibilidad, pobreza y desarrollo rural en América Latina. Actual: Investigador Universidad del Pacifico (Lima, Peru) y Pontificia Univ. Catolica (ARGENTINA).

Astrid Schilman: Química farmacéutica bióloga (UNAM, Doctorado en Ciencias en Salud Pública con área de concentración en Epidemiología Escuela de Salud Pública de México/ Instituto Nacional de Salud Pública.

Mexico). Instituto Nacional de Salud Pública. Experta en impacto ambiental de la leña. https://siid.insp.mx/www/investigador_v3.asp?id=1508

12. Programa

Sesión		Fecha
01	Introducción a los estudios de consumo de leña: escalas, finalidades, utilidad, validez temporal.	7 de Mayo 2014
02	Variables significativas en los estudios de consumo de leña, su utilidad, técnicas de obtención de datos	9 de Mayo 2014
03	Implementación de los estudios: diseño; etapas; obtención, registro y procesamiento de datos; análisis y reportes.	12 de Mayo 2014
04	Diseño e intensidad del muestreo. Error probable y límites de confianza.	14 de Mayo 2014
05	Tipos de análisis estadístico para el estudio del uso de leña. Principales métodos y enfoques estadísticos utilizables.	16 de Mayo 2014
06	Análisis de resultados: parciales, sectoriales, integrales. Flujos de materiales, de energía y de valor.	19 de Mayo 2014

Sesión		Fecha
07	Evaluación de la exposición e impacto en salud.	21 de Mayo 2014
08	Aspectos económicos del uso de leña. Cuestiones de género.	23 de Mayo 2014
09	Casos de Estudio	26 de Mayo 2014
10	Casos de estudio. Conclusiones y cierre del curso	28 de Mayo 2014