



Optimización del Recurso Energético en la
Producción de Leche

**Curso de Bombeo Solar aplicado al
Sector Lechero**

Agencia Chilena de Eficiencia Energética
Santiago, Febrero 2017



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una fundación sin fines de lucro, creada en 2010, con el fin de articular las iniciativas público-privadas en materia de eficiencia energética.



VISIÓN



Ser reconocida como una organización cercana, que lidera el cambio hacia un país que usa sus recursos energéticos de manera eficiente y sustentable.

MISIÓN



Promover, fortalecer y consolidar el uso eficiente de la energía a nivel nacional, contribuyendo al desarrollo competitivo y sustentable del país.

Objetivo

Entregar conocimientos a los Beneficiarios Atendidos (B.A.), sobre **tecnologías disponibles** asociadas al bombeo solar, la selección de equipamientos: bombas, sistemas de control y módulos fotovoltaicos.

El contenido será presentado por un experto en la materia, el cual deberá lograr que los B.A., integren conocimiento que les permita identificar los potenciales de mejora de sus actuales sistemas de bombeo o reemplazarlos, seleccionando las mejores alternativas de equipamiento basado en **ERNC**. Además tendrán la capacidad de **identificar** de mejor manera sus reales **requerimientos de agua**, aportando con ello a la optimización del recurso hídrico.

Contenidos Mínimos

La capacitación deberá traspasar conocimientos a los B.A. sobre tecnologías de bombeo y generación fotovoltaica, por lo que deberá contar **al menos** con los siguientes temas:

- Bombas de impulsión
- Sistemas de generación fotovoltaico
- Sistema de acondicionamiento (adaptador de potencia, regulador, convertidor, batería y motor), operación y mantención
- Requerimientos hidráulicos (altura, caudal, potencia, otros)
- Información respecto de cofinanciamiento de proyectos relacionados

El oferente podrá proponer otras temáticas relacionadas, con tal de potenciar el objetivo propuesto por la capacitación.

Metodología

El taller tendrá una duración de 8 horas teóricas y 4 prácticas (esta última sujeta al valor agregado que presente la propuesta), sin perjuicio de poder ser modificada por estimación de la AChEE.

Se solicita al oferente desarrollar el marco teórico por medio de material audio-visual de soporte o por otras herramientas que esté estime convenientes, las cuales apoyen el logro de los objetivos propuestos por la capacitación.

Al inicio y final del curso el oferente deberá realizar una evaluación para diagnosticar el nivel de conocimientos adquiridos por los B.A. La información obtenida, deberá ser tabulada por el oferente, con tal de facilitar su análisis posterior.

Al final del curso se entregará una encuesta de evaluación de la actividad, la cual debe ser contestada en su totalidad por los B.A., además de su respectiva lista de asistencia.

Entregables

- Material de presentación del servicio, tales como: PPT, Videos u otros.
- Evaluación inicial y final de diagnóstico para clientes
- Encuesta del curso, hecha a clientes
- Tabulación de resultados (encuesta y pruebas)
- Lista de asistencia de participantes
- Reporte, el cual deberá tener una extensión máxima de 7 carillas y presentar el siguiente contenido:
 - i. Alcance
 - ii. Objetivos
 - iii. Resultados
 - iv. Brechas detectadas
 - v. Conclusiones y/o recomendaciones



Recuerda desconectar la zapatilla

