

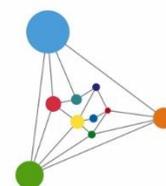
# 1er Encuentro sobre Redes de Aprendizaje de Eficiencia Energética o Sistemas de Gestión de la Energía a nivel Municipal: *Experiencias de México y Alemania*

3 DE MAYO DE 2019

El potencial de las Redes de Eficiencia Energética y Gestión de la Energía  
municipales en México

Gloria I. Zárate Gutiérrez

*Directora de Estados y Municipios, Conuee*



## Redes de Aprendizaje

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SISTEMAS  
DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

# SENER

SECRETARÍA DE ENERGÍA



## CONUEE

COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



cooperación  
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



de la República Federal de Alemania



**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CONUEE**  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

# **El potencial de las Redes de Aprendizaje y Sistemas de Gestión de la Energía municipal en México**

**Lic. Gloria I. Zárate Gutiérrez**  
**Directora de Estado y Municipios**  
**Conuee**

# Manual SGE en Gobiernos Municipales

## Plan Anual de Trabajo 2018

- El 28 de noviembre de 2018, con apoyo de la GIZ se publicó el “Manual para la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía en gobiernos municipales”.
- Objetivo
  - Proporcionar a los municipios una guía práctica para el desarrollo e implementación de un SGE en los servicios públicos municipales a su cargo, basado en la Norma Mexicana NMX-J-SAA-50001-ANCE-IMNC-2011- Sistemas de Gestión de la Energía. - Requisitos con orientación para su uso.
- Disponible en <https://goo.gl/kFwTFP>

MANUAL  
PARA LA IMPLEMENTACIÓN  
DE UN SISTEMA DE  
GESTIÓN DE LA ENERGÍA  
EN GOBIERNOS  
MUNICIPALES



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania

# Red de Aprendizaje Municipal

- Con apoyo de la GIZ, en el mes de abril de 2018 se llevó a cabo un taller informativo sobre nuevas Redes de Aprendizaje.
- Los **7 municipios del estado de Aguascalientes** fueron seleccionados para el desarrollo de la Red fueron: Aguascalientes, Calvillo, Cosío, Jesús María, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y San José de Gracia.
- Se conto con apoyo de la **Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua del Estado de Aguascalientes**, así como de su Dirección de Energías Renovables de la Secretaría.
- El 9 de mayo de 2018, se llevo a cabo el taller informativo para los municipios del estado de Aguascalientes en el cual se estableció el compromiso del inicio de talleres y actividades.
- Se dio inicio a las actividades el **29 de mayo de 2018**
  - Un taller de arranque
  - 5 talleres presenciales
  - 4 webinars
  - Iniciativas de eficiencia energética desarrolladas en Alumbrado Público y Bombeo de Agua Potable
  - Un evento de cierre, realizado en **noviembre de 2018**



# Actores involucrados

- Gobiernos estatales y municipales.
- Comisiones y/o Agencias Estatales de Energía.
- Academia (Universidades).
- Asociaciones Civiles.
- Organismos Internacionales.



Por encargo de:  
Ministerio Federal  
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza  
y Seguridad Nuclear

# Plan Anual de Trabajo 2019 <sup>(1)</sup>

## Dentro de las actividades programadas para 2019:

Actividad 8. Promover y facilitar la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) en servicios públicos municipales y/o estatales.

- Objetivo del Plan de Trabajo.- Apoyar y promover el desarrollo y la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) en edificios públicos del Gobierno del estado de Durango y Nuevo León, a través del acompañamiento técnico, fortalecimiento de capacidades y seguimiento continuo.



# Plan Anual de Trabajo 2019 <sup>(2)</sup>

- Estado de Durango
  - Desarrollo e implementación de un SGEN en alrededor de **7 edificios estales**, en colaboración con la Dirección de Energía de la Subsecretaría de Minas y Energía de la **Secretaría de Desarrollo Económico** del Estado de Durango.
  
- Estado de Nuevo León
  - Desarrollo e implementación de un SGEN en la **Torre Administrativa de 34 pisos**, en colaboración de la Dirección de Fomento Energético de la **Secretaría de Economía y Trabajo** del estado de Nuevo León.



# Potencial de Redes de Aprendizaje

- ¿Por qué implementar las Redes de Aprendizaje?
  - Reducción de costos asociados a las mejoras de la EE de acuerdo a las economías de escala que se generan.
  - Facilitan la obtención de recursos para la aplicación de mejoras de EE.
  - Incrementan la habilidad para prever desarrollos tecnológicos e identifican oportunidades de mercado.
- Beneficios de las Redes de Aprendizaje
  - Elevan la competitividad
  - Mejoran el desempeño energético
  - Identifican el potencial de Eficiencia Energética
  - Generan capacidades
  - Intercambian experiencias en el tema de EE





**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CONUEE**  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

**G r a c i a s**

**[gloria.zarate@conuee.gob.mx](mailto:gloria.zarate@conuee.gob.mx)**

**@GloriaZarateG**