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

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

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA en México

Lorena Espinosa Flores

Asesora, GIZ

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

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Desafíos en México para la implementación de RdAs

- periodos cortos de los gobiernos municipales
- escasez económica
- fuentes limitadas de recaudación y transferencias presupuestales
- debilidades institucionales: estructura organizacional, campo de acción, relación entre áreas, etc.
- recursos humanos escasos con heterogeneidad de formación técnica y profesional
- experiencia laboral incipiente en la función pública
- incrementos en costos de energéticos

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

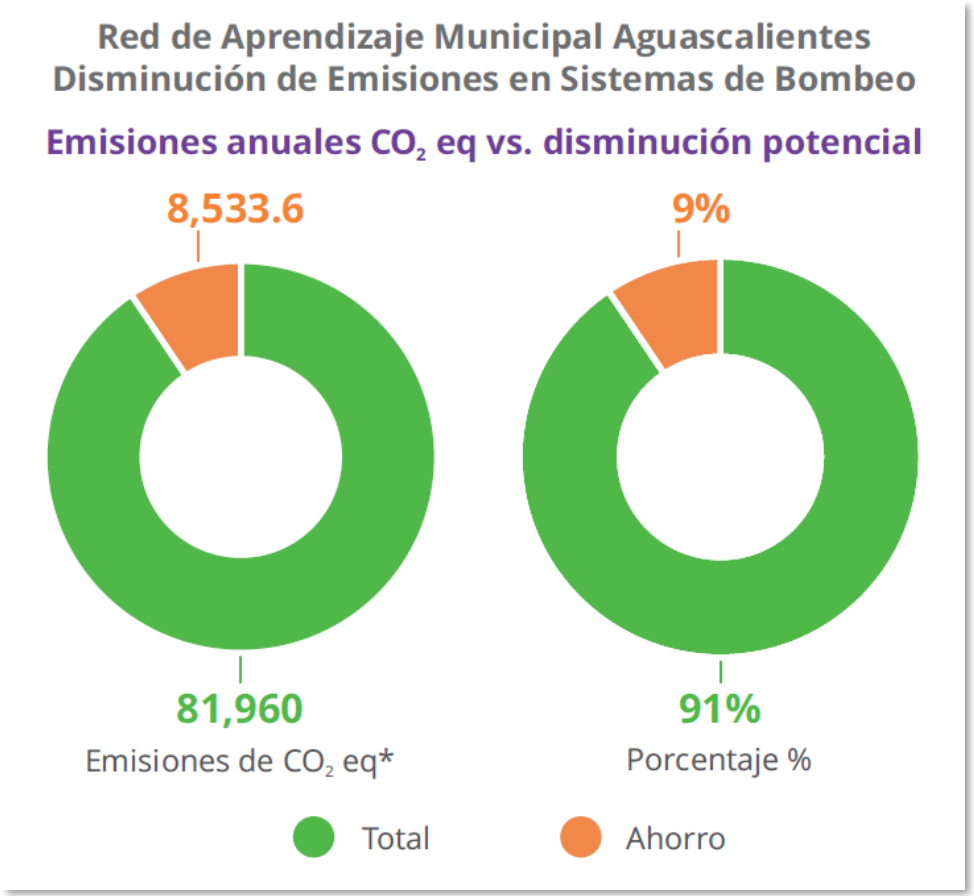
Impactos positivos, directos e indirectos:

- Mejorar el desempeño energético
- Construcción de capacidades al interior delmunicipio
- Actuar como referente o ejemplo hacia el sector privado.
- Promover inversiones potenciales en la creación de valor local a través de medidas de EE
- Brindar una “imagen pública” del municipio y/o del gobierno municipal (que puede ser ventaja de ubicación de empresas)
- Evitar pagos excesivos e innecesarios, y generar ahorros económicos y energéticos para disminuir presión en lasfinanzas municipales.

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Beneficios de las RdA

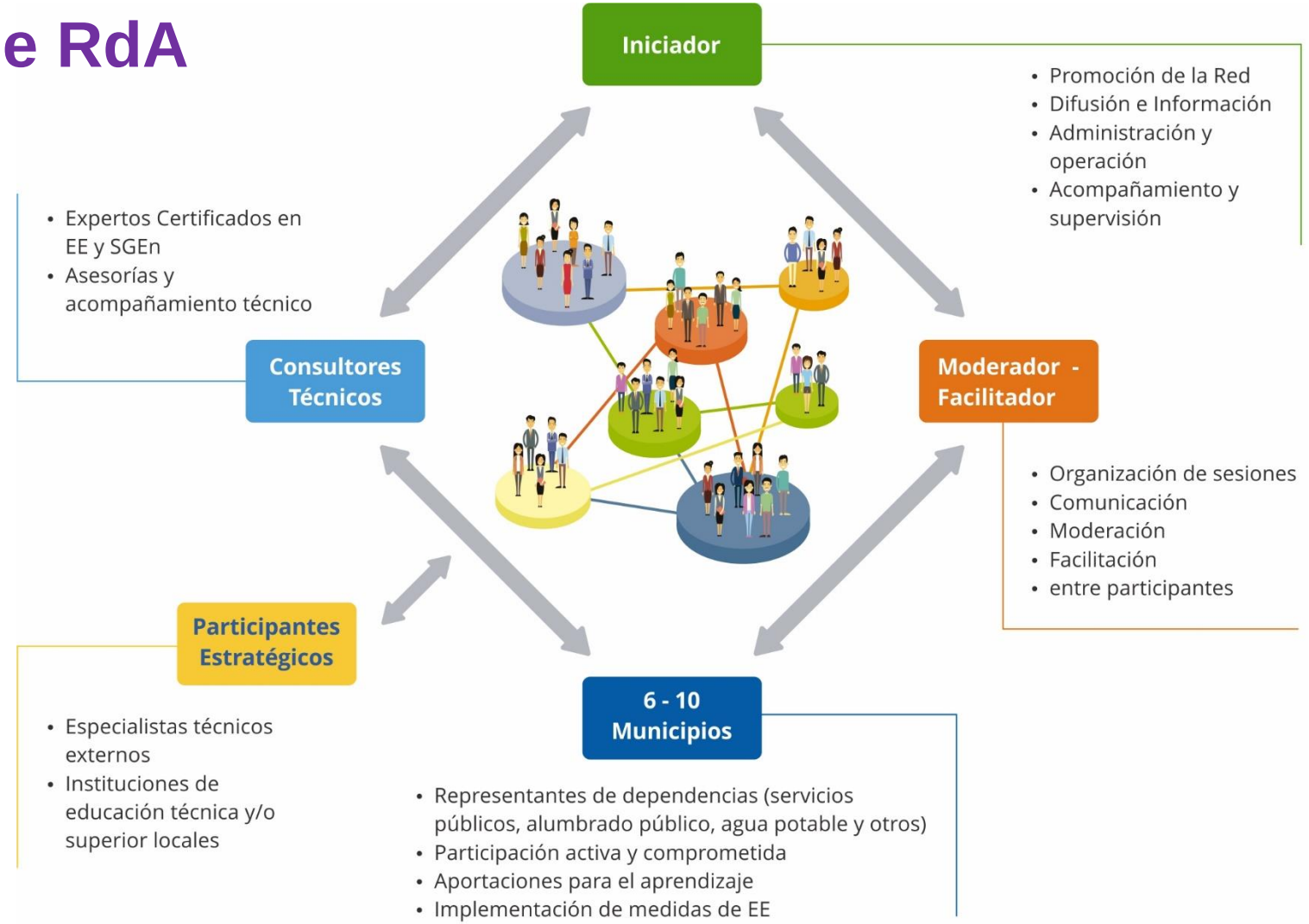
Las RdA también pueden generan beneficios ambientales adicionales a los económicos, al reducir la emisión de (GEI), contribuir en el cumplimiento de metas nacionales y disposiciones ambientales de eficiencia energética y de cambio climático aplicables a los municipios.



Fuente: GIZ (2019) Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA SGEn EE a nivel municipal

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Actores de RdA

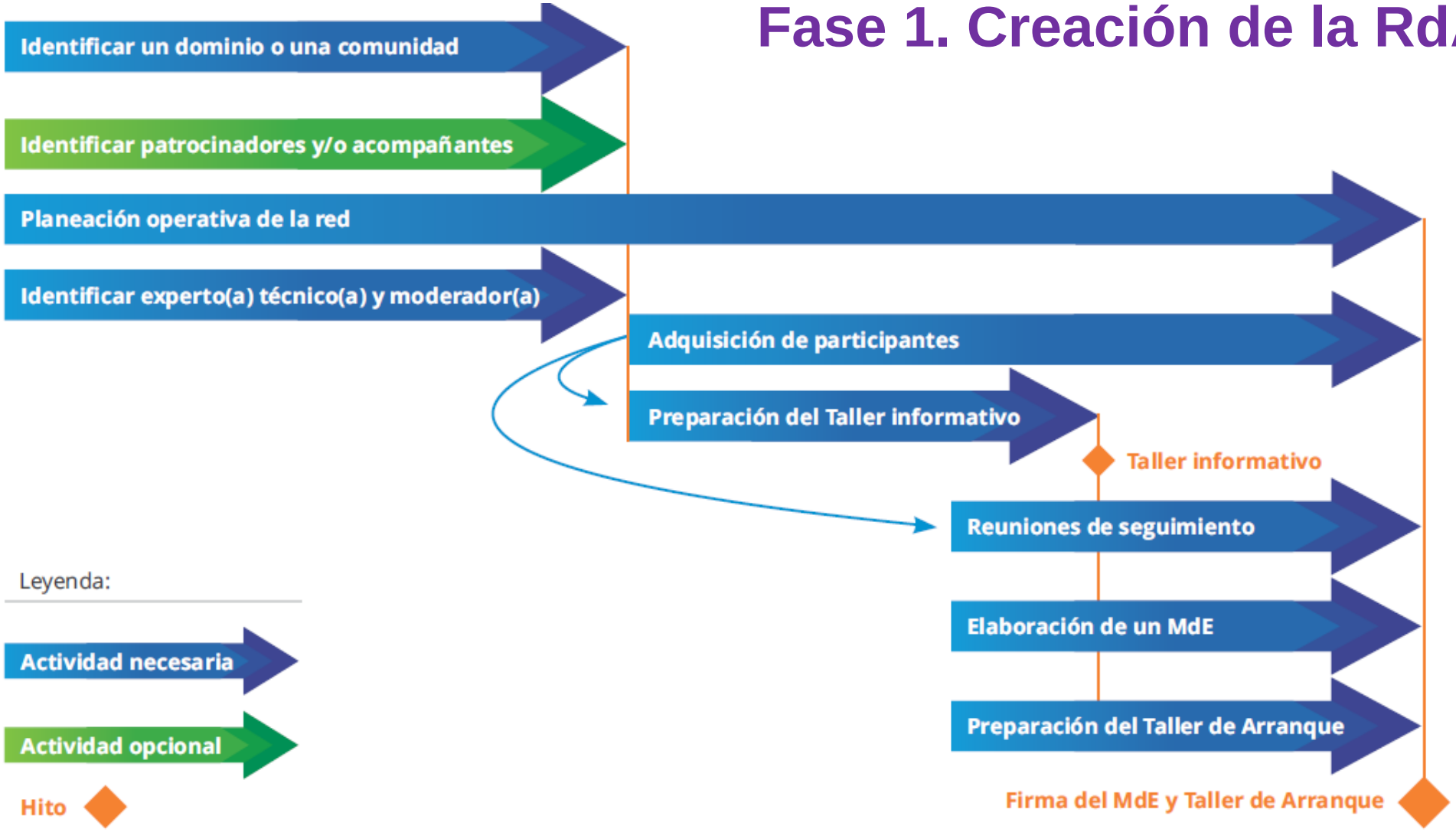


Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Fases de una RdA

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Fase 1. Creación de la RdA



Fuente: Guía para la implementación de Redes de Aprendizaje de Eficiencia Energética y Sistemas de Gestión de la Energía en el contexto latinoamericano.

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Recomendaciones para la Fase1. Creación de la RdA

Encontrar un interés común entre los municipios.

Considerar el equilibrio de intereses y necesidades de iniciadores y participantes.

Tomar en cuenta las oportunidades de financiamiento de medidas

Definir objetivos relevantes para incentivar la participación.

Identificar aliados a nivel municipal, estatal y federal.

Considerar fuentes externas para el financiamiento de actividades

Desarrollar un plan de trabajo detallado

Considerar el autofinanciamiento de una Red por parte de los municipios

Definir la duración de la Red

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Conclusiones

"las ventajas de implementación de una RdA están fundamentadas en ser un modelo participativo y transparente que: promueve el intercambio de experiencias; identifica los usos y costos de energía; formula de manera sistemática y sostenible medidas de EE; desarrolla capacidades de gestión de energía, y reconoce que el principal activo son las personas"

http://iki-alliance.mx/wp-content/uploads/CONUEE-GIZ-2019-Orientaciones-estrategicas-RdA-EE-municipal.pdf

Orientaciones estratégicas para la implementación de RdA a nivel municipal

Estrategia a futuro de Conuee y GIZ

Fortalecer la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) en municipios de México a través de la metodología de Redes de Aprendizaje

Actividades principales:

- ✓ Desarrollar tres RdAs regionales, para el intercambio de conocimiento e implementación de SGEn en municipios, integrando a los tomadores de decisiones y personal técnico.
- ✓ Proponer un modelo de sostenible de financiamiento para garantizar la operación de las Redes y del SGEn, vinculado a las políticas energéticas estatales o municipales, integrando al sector privado y otros actores relevantes.
- ✓ Desarrollar materiales para documentar, comunicar y promocionar los beneficios de las Redes de Aprendizaje y de los SGEn en municipios.
- ✓ Implementar una estrategia de desarrollo y fortalecimiento de capacidades

Más información en: http://redesdeaprendizaje.org/

Guía para la implementación de Redes de Aprendizaje

Guía para la moderación de Redes de Aprendizaje

Guía para el acompañamiento técnico de Redes de Aprendizaje

Guía para la la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía en el marco de una Red de Aprendizaje

Manual para la implementación de SGEn en Municipios

Documento memoria Red de Aprendizaje SGEn Industria

Documento memoria Red de Aprendizaje de eficiencia energética en bombeo de agua en Morelos

Documento memoria Red de Aprendizaje SGEn Edificios Públicos de la APF

Documento memoria Red de Aprendizaje de eficiencia energética en bombeo de agua en Coahuila

Redes de Aprendizaje

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

Redes de Aprendizaje
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

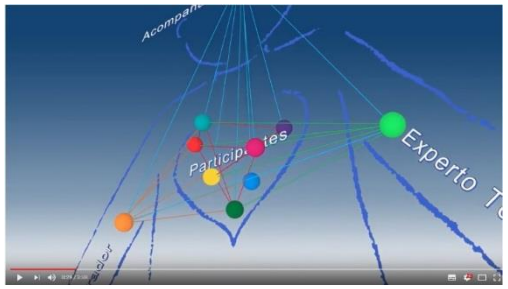
Videos informativos:

Red SGEn APF
https://youtu.be/5M7tr8v3Loc

Red SGEn Industria
https://youtu.be/uJ2n07J0j0g

Red SGEn El Salvador
https://youtu.be/8J5pTJlQ7p0

Talleres de Desarrollo de Capacidades
https://youtu.be/w9sG8KIBLok



Metodología Redes de Aprendizaje
https://youtu.be/7RCDhsYKXTc

Orientaciones estratégicas para la implementación a nivel municipal

Gracias

Lorena Espinosa

lorena.espinosa@giz.de

Asesora/ Beraterin

Apoyo a la Implementación de la Transición Energética / Unterstützung der Implementierung der Energiewende

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

Redes de Aprendizaje
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

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