

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Foro: Eficiencia Energética en al Producción, Transformación y
Generación de Energía

Estrategia de apoyo de la Conuee con las Empresas Energéticas

Lázaro Flores Díaz
Junio 2017

CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Escena 1

La importancia

Energía

Escena 1

La importancia

Energía

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

Escena 1

La importancia

Energía

Empresas Energéticas

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

Escena 1

La importancia

Energía

Combustibles

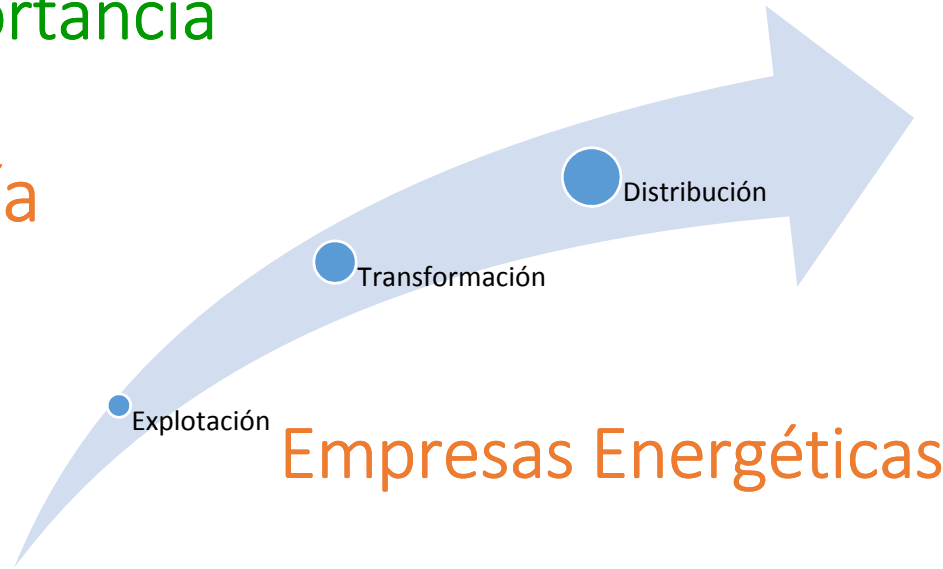
Empresas Energéticas

Electricidad

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

Escena 1 La importancia

Energía



Combustibles

Empresas Energéticas

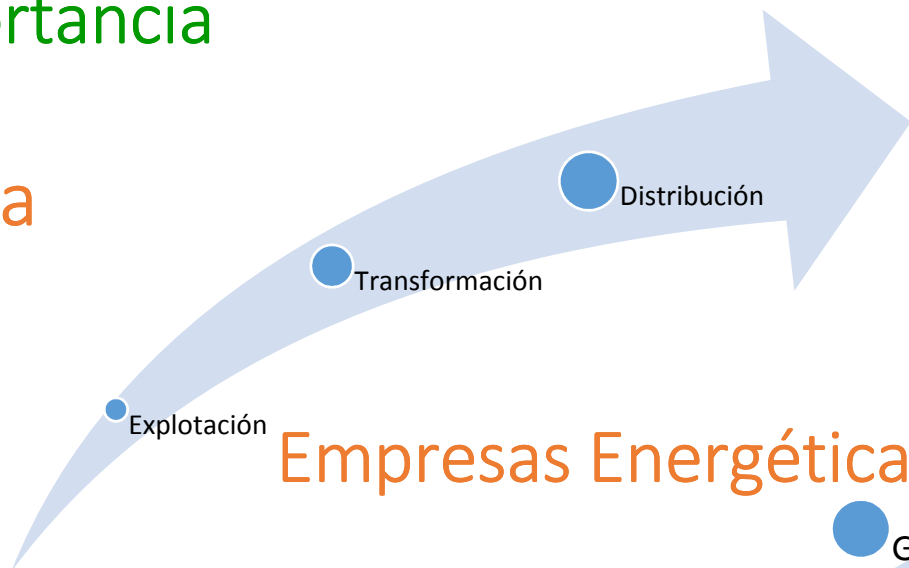
Electricidad

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

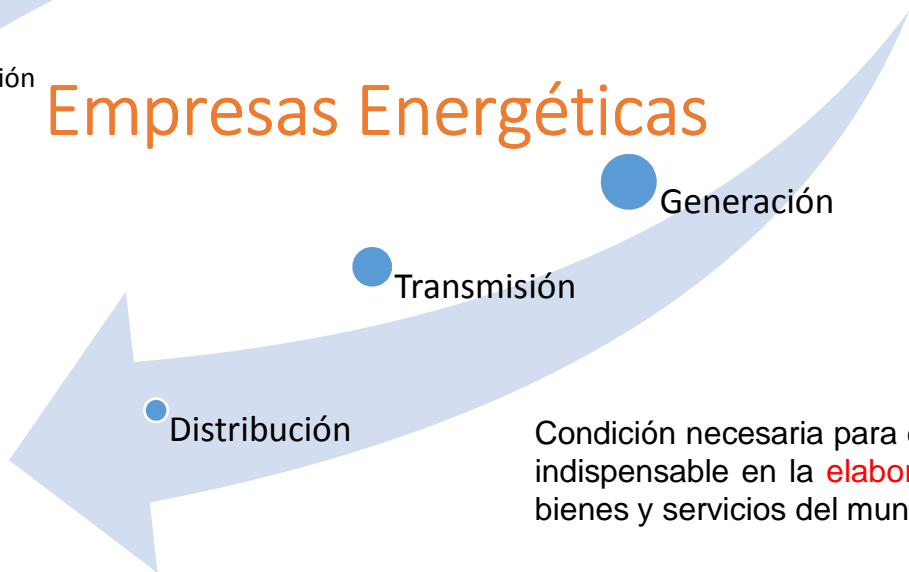
Escena 1 La importancia

Combustibles

Energía



Empresas Energéticas



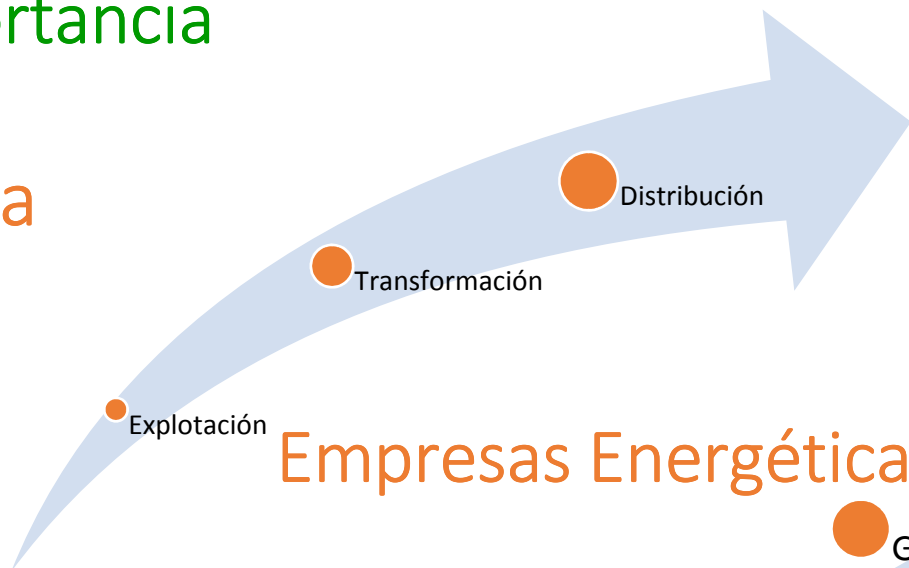
Electricidad

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

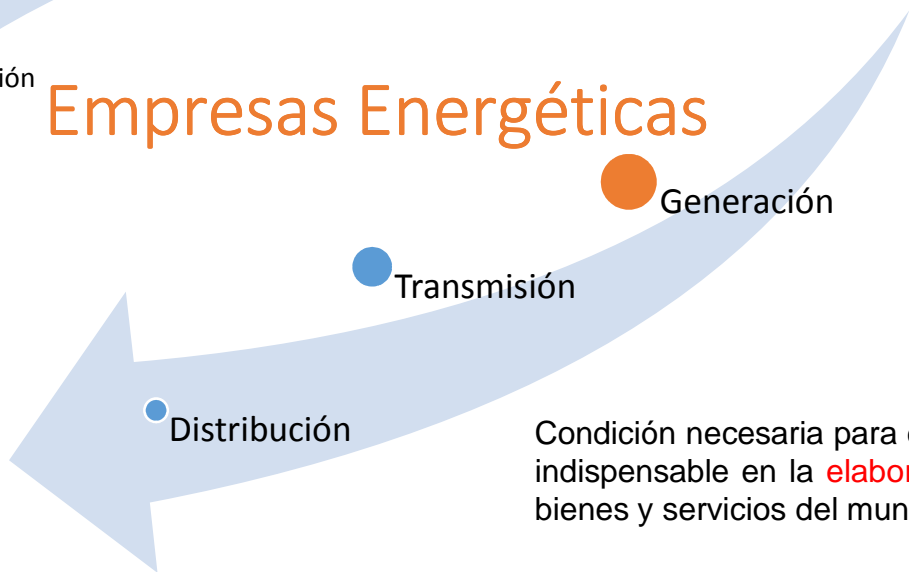
Escena 1 La importancia

Combustibles

Energía



Empresas Energéticas



Electricidad

Condición necesaria para el crecimiento de la **economía**, indispensable en la **elaboración y uso** de casi todos los bienes y servicios del mundo moderno.

Escena 2

Algunas de las necesidades detectadas

Continuar con el impulso de la cogeneración

Rehabilitación, modernización

Implementar proyectos de eficiencia energética

Reducción de pérdidas técnicas

Vinculación

Implementar proyectos de eficiencia energética

Escena 3

Necesidad básica

Continuar con el impulso de la cogeneración

Rehabilitación, modernización

Implementar proyectos de eficiencia energética

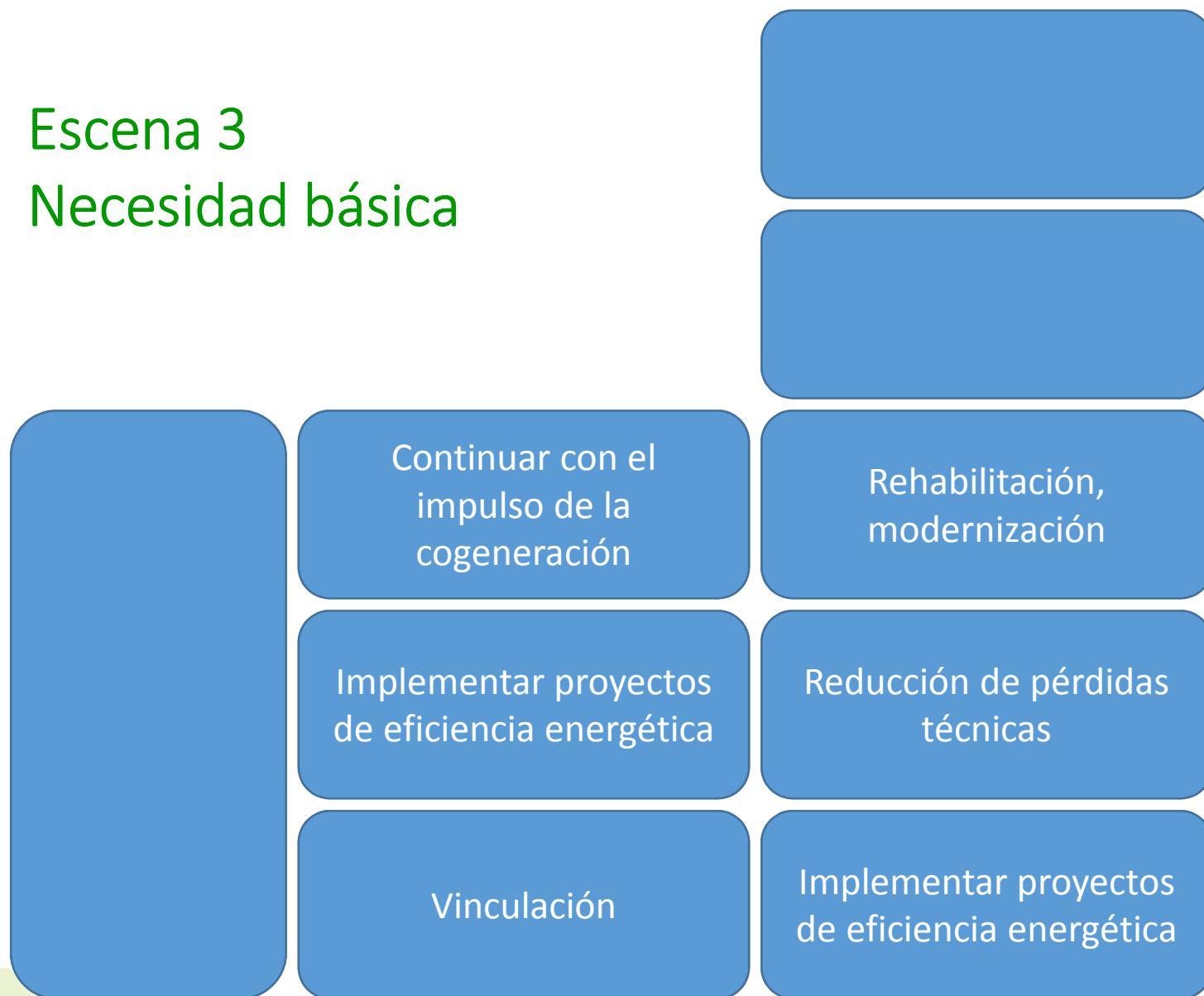
Reducción de pérdidas técnicas

Vinculación

Implementar proyectos de eficiencia energética

Escena 3

Necesidad básica



Escena 4

La Ruta



Escena 4 La Ruta



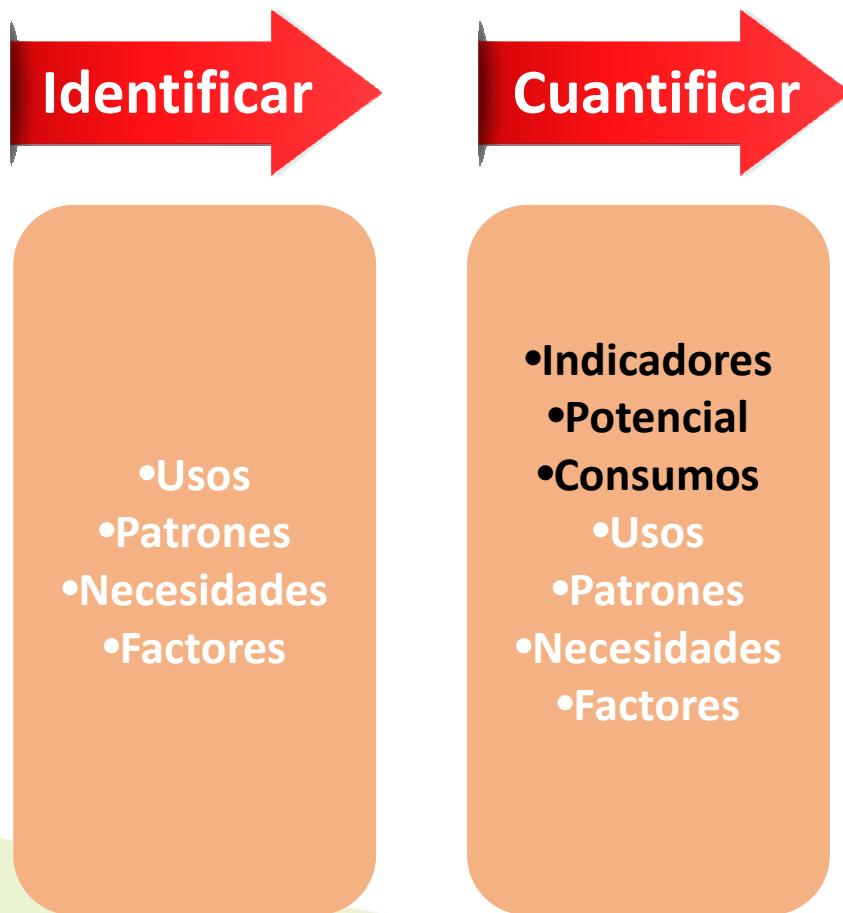
- Usos
- Patrones
- Necesidades
- Factores

Escena 4 La Ruta

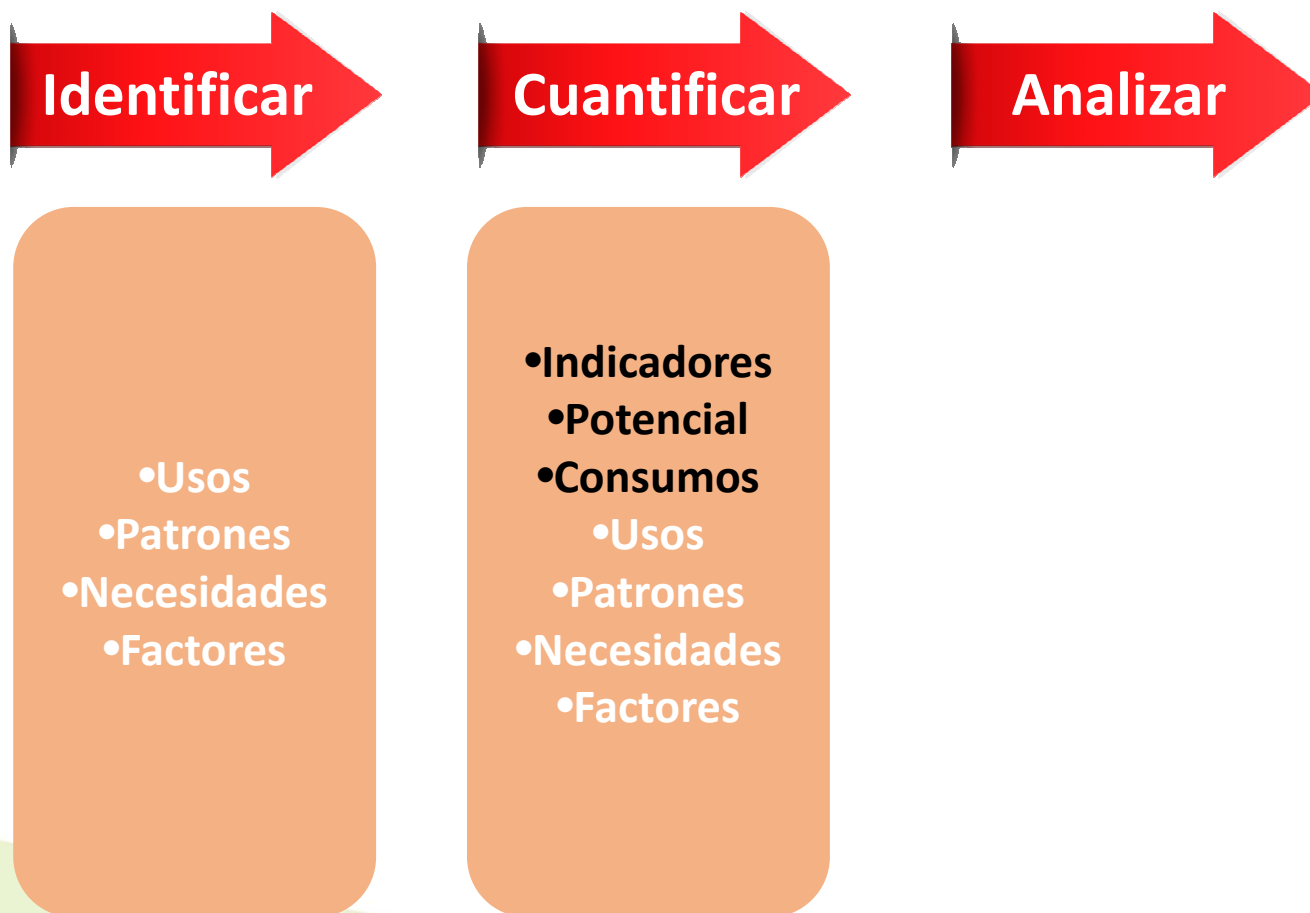


- Usos
- Patrones
- Necesidades
- Factores

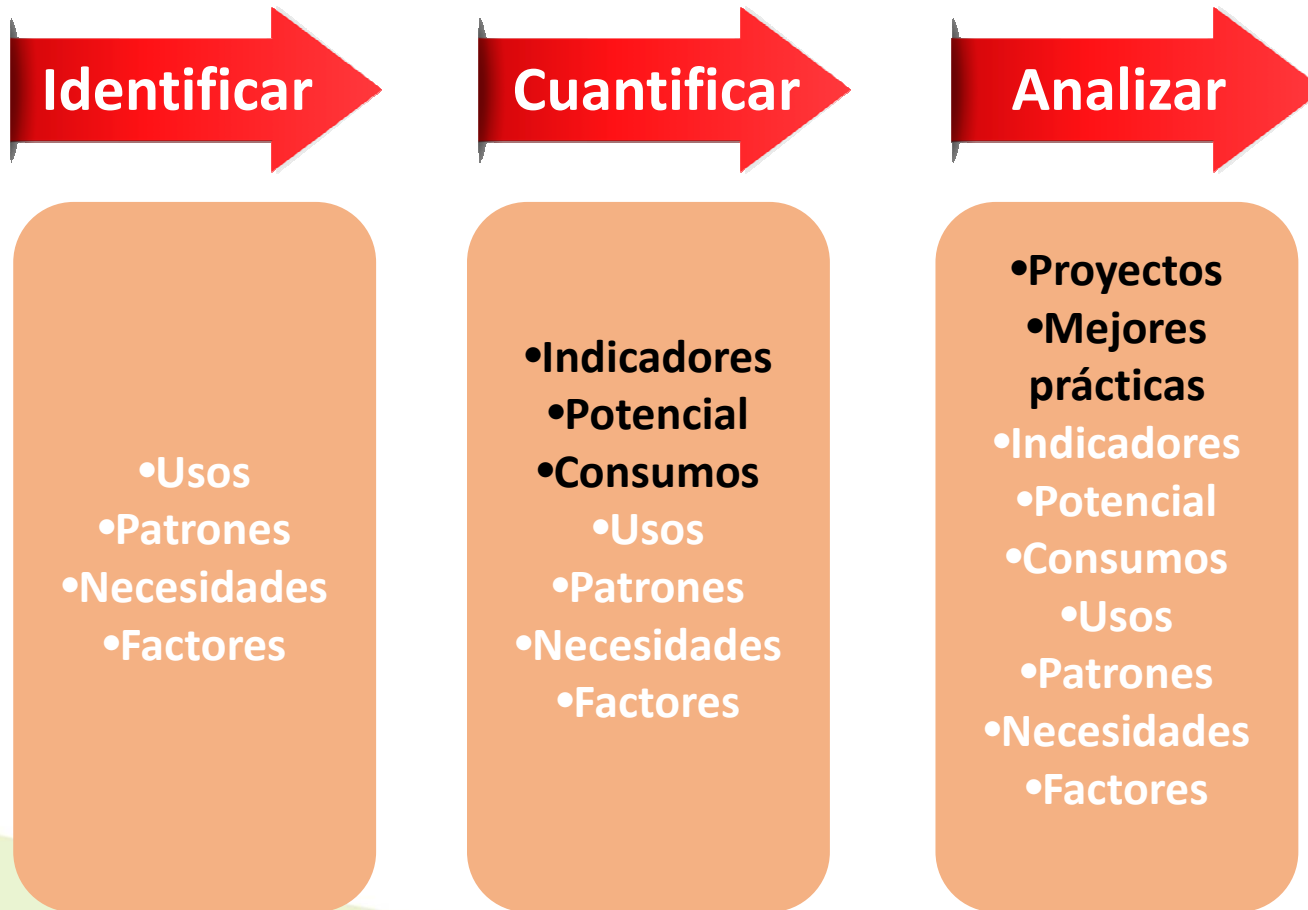
Escena 4 La Ruta



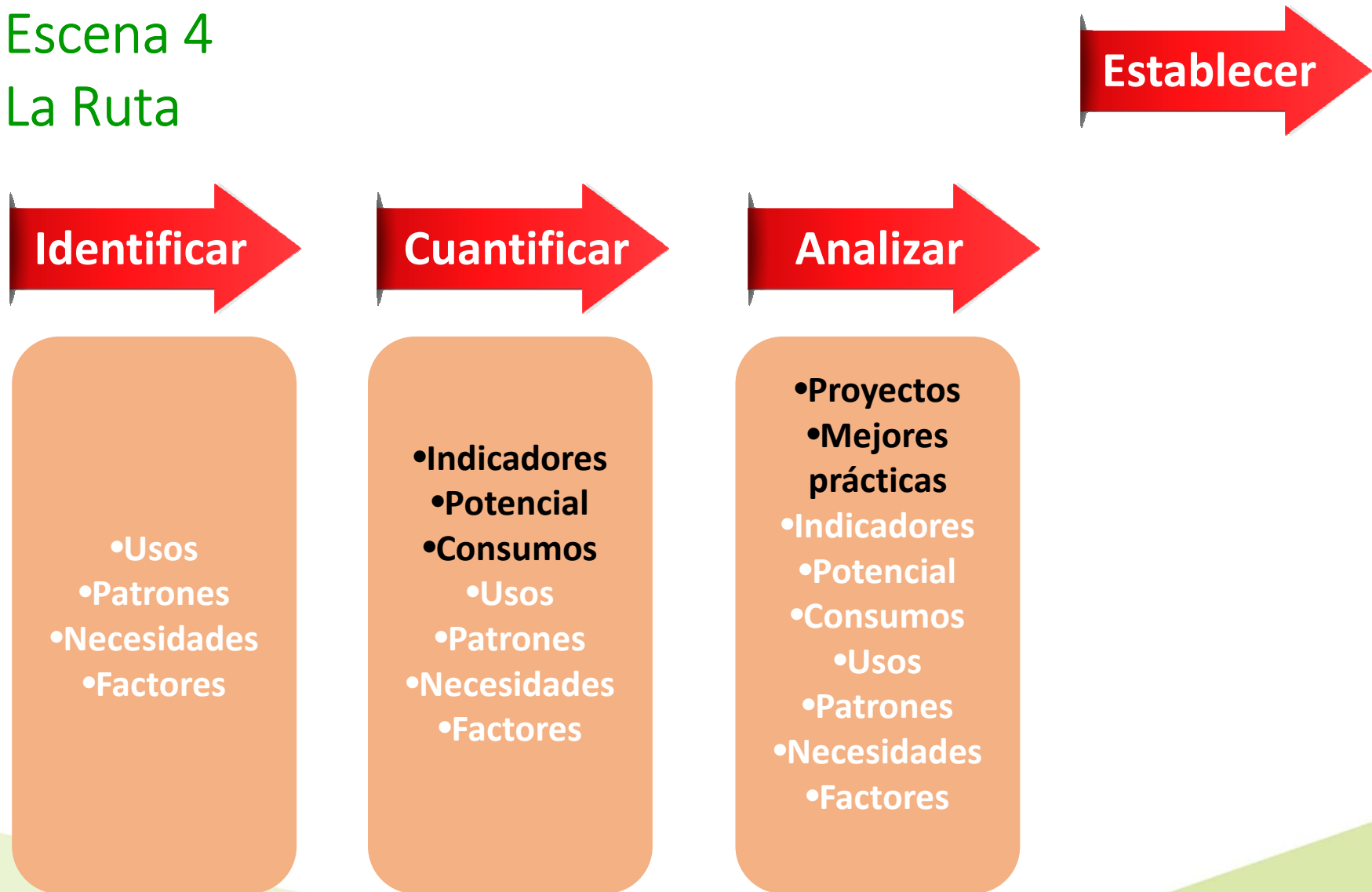
Escena 4 La Ruta



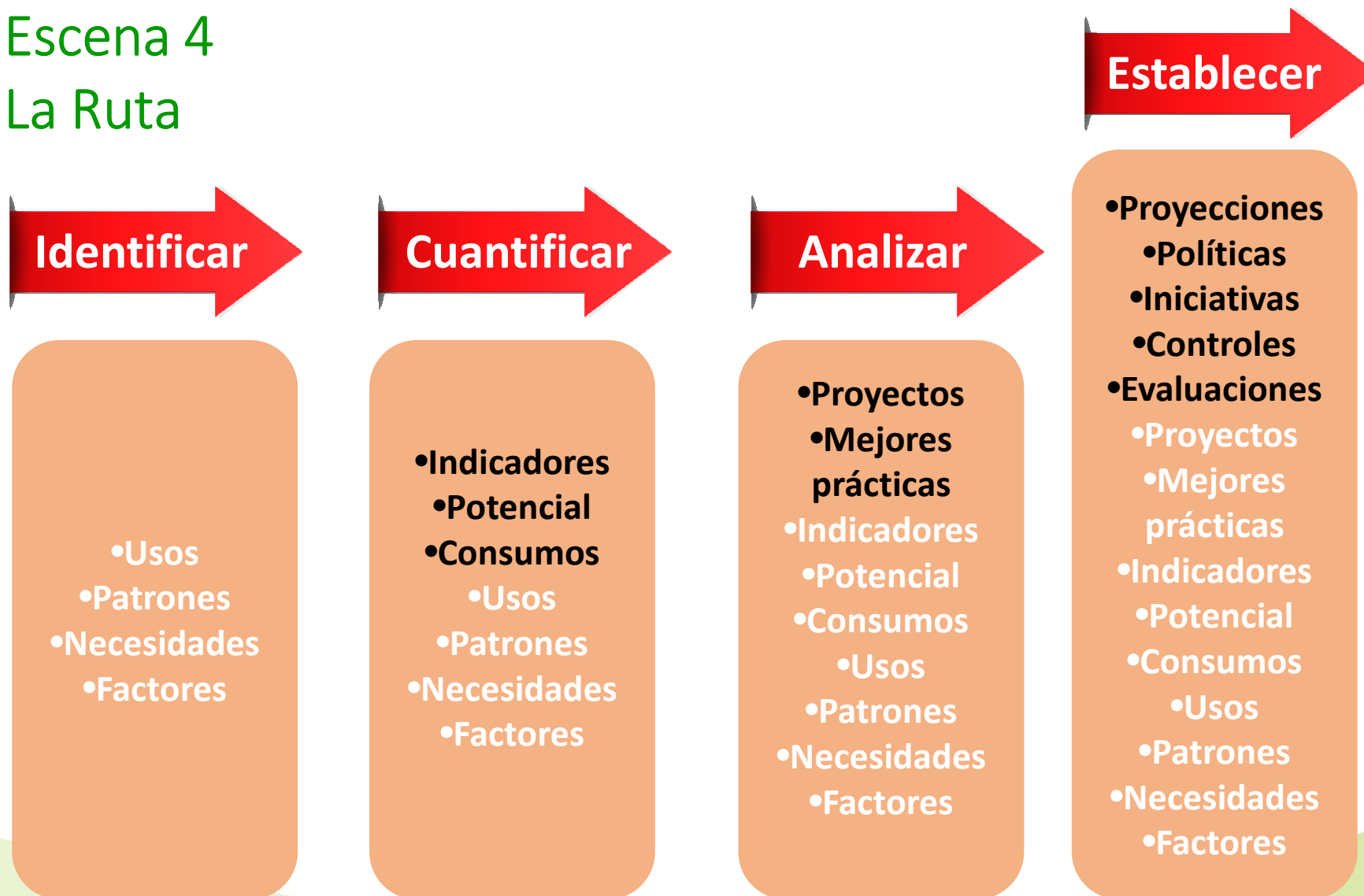
Escena 4 La Ruta



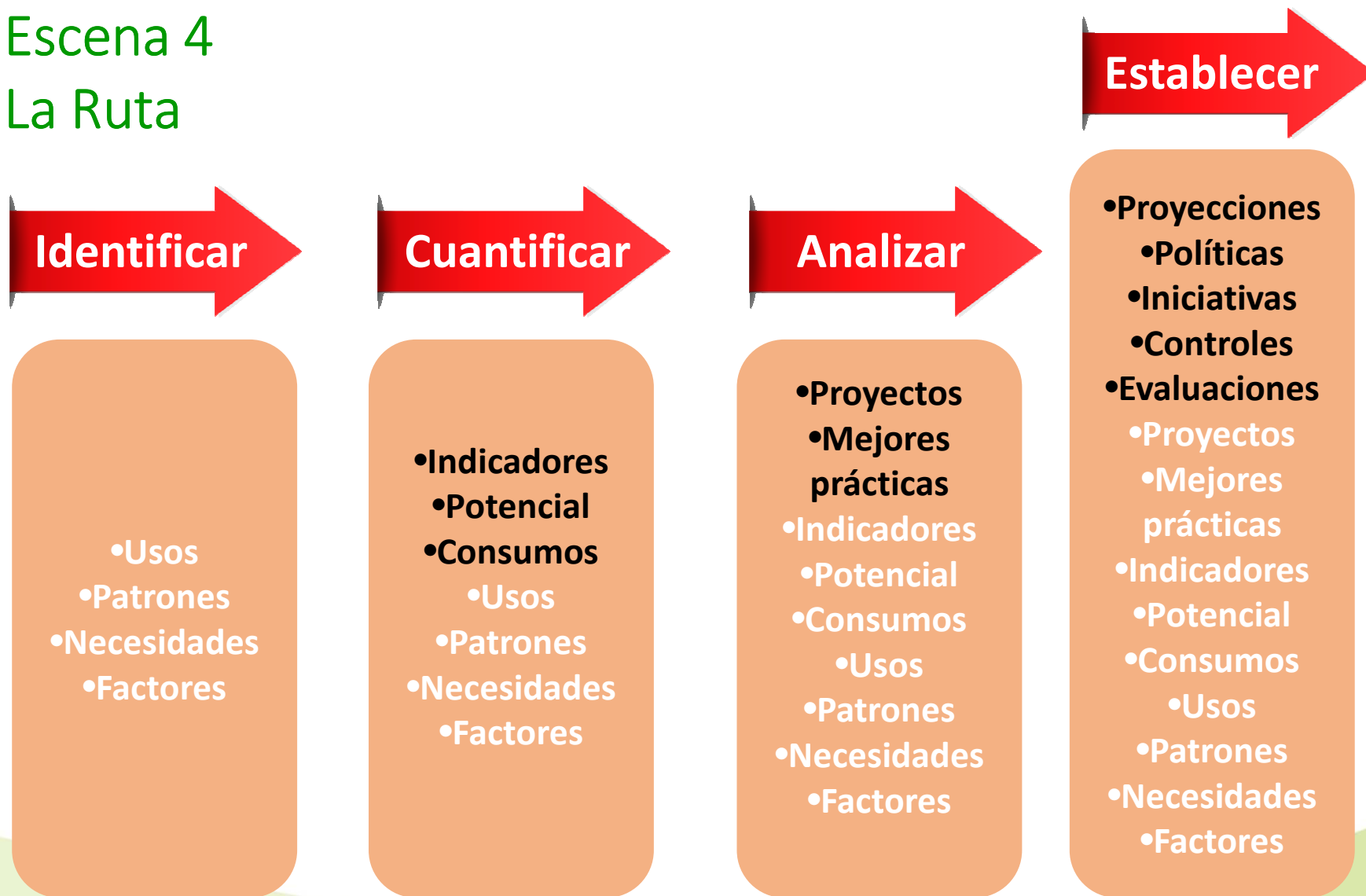
Escena 4 La Ruta



Escena 4 La Ruta



Escena 4 La Ruta

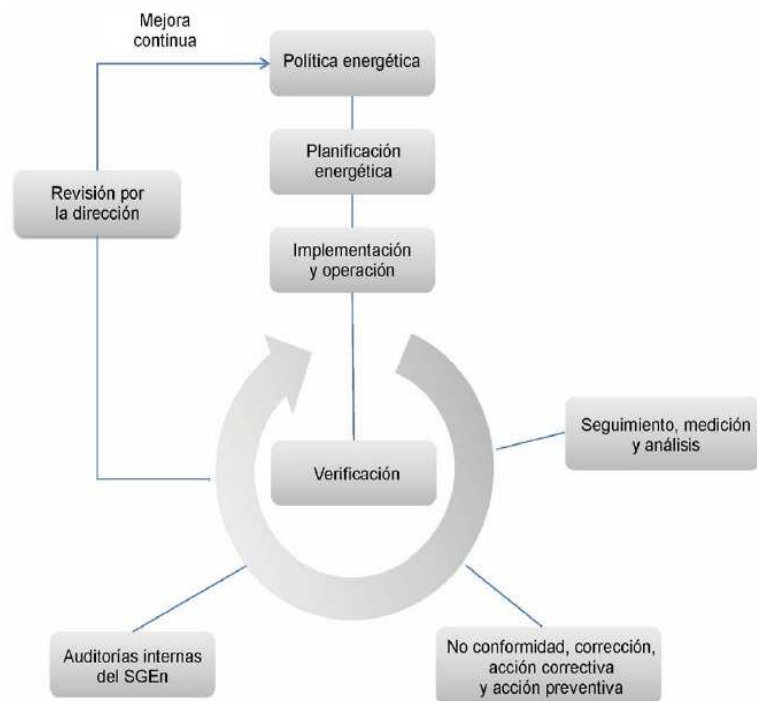


Escena 5

La Herramienta

Escena 5

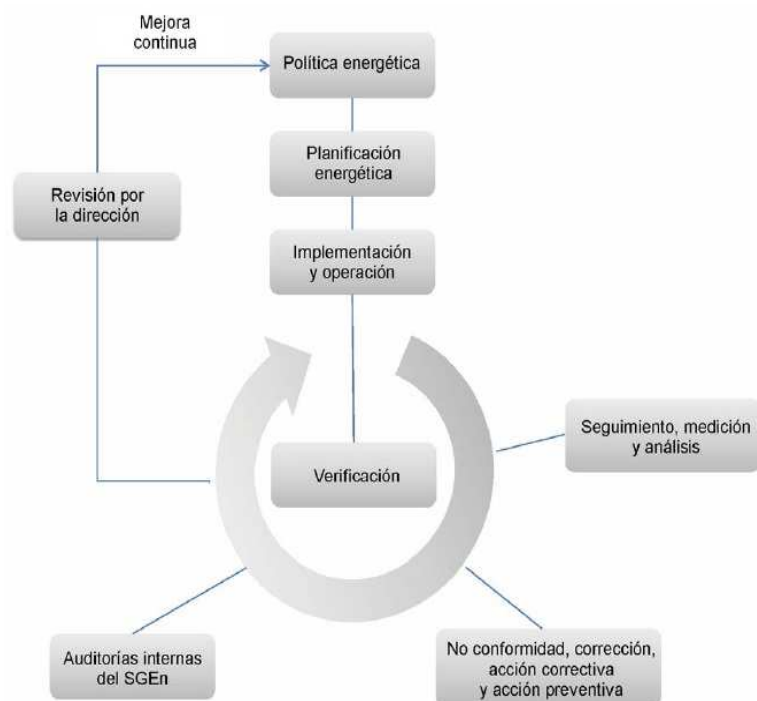
La Herramienta



La norma ISO 50001:2011

Escena 5

La Herramienta



| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REQUISITOS GENERALES | 4.1 Requisitos generales 4.2 Responsabilidad de la dirección 4.2.1 Alta dirección 4.2.2 Represente de la dirección 4.3 Política energética |
| PLANIFICAR | 4.4 Planificación energética 4.4.1 Generalidades 4.4.2 Requisitos legales y otros requisitos 4.4.3 Revisión energética 4.4.4 Línea base energética 4.4.5 Indicadores de desempeño energético 4.4.6 Objetivos energéticos, metas energéticas y planes de acción de gestión de la energía |
| HACER | 4.5 Implementación y operación 4.5.1 Generalidades 4.5.2 Competencia, formación y toma de conciencia 4.5.3 Comunicación 4.5.4 Documentación 4.5.5 Control operacional 4.5.6 Diseño 4.5.7 Adquisición de servicios de energía, productos, equipos y energía |
| VERIFICAR | 4.6 Verificación 4.6.1 Seguimiento, medición y análisis 4.6.2 Evaluación de cumplimiento con los requisitos legales y otros requisitos 4.6.3 Auditoría interna del SGen 4.6.4 No-conformidades, corrección, acción correctiva y preventiva 4.6.5 Control de registros |
| ACTUAR | 4.7 Revisión por la dirección 4.7.1 Generalidades 4.7.2 Información de entrada para la revisión por la dirección 4.7.3 Resultado de la revisión por la dirección |

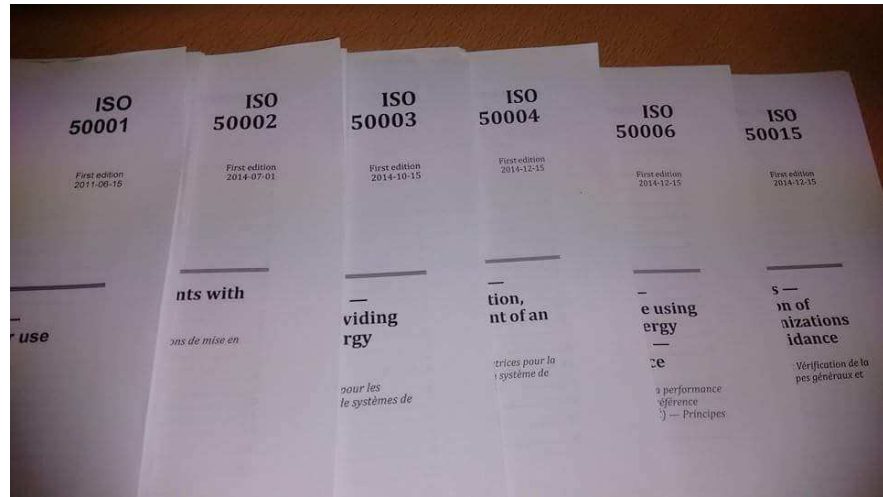
La norma ISO 50001:2011

Escena 5

La Herramienta

Escena 5

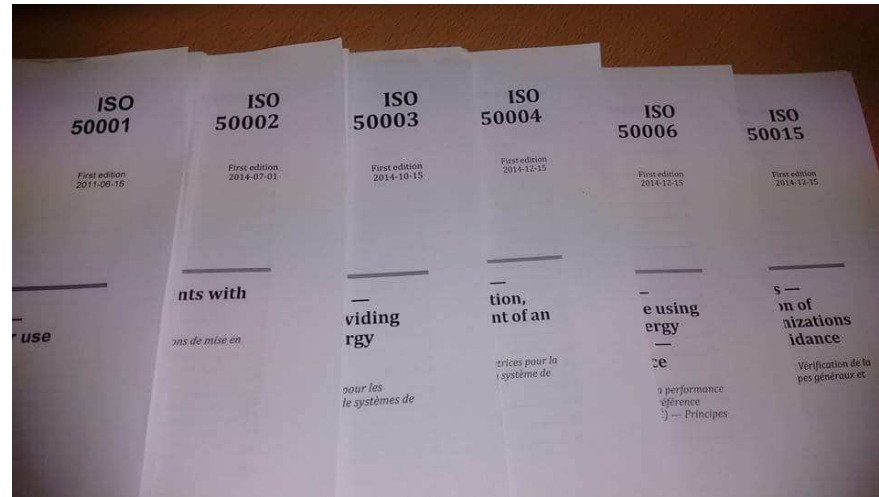
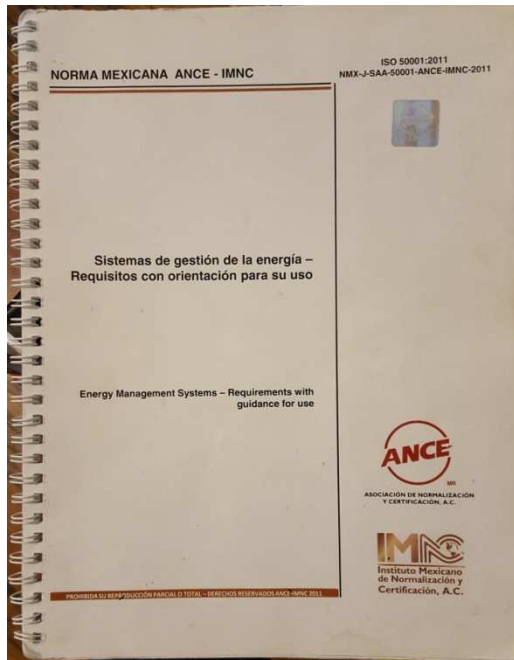
La Herramienta



Disponibles en: <https://www.iso.org/home.html>

Escena 5

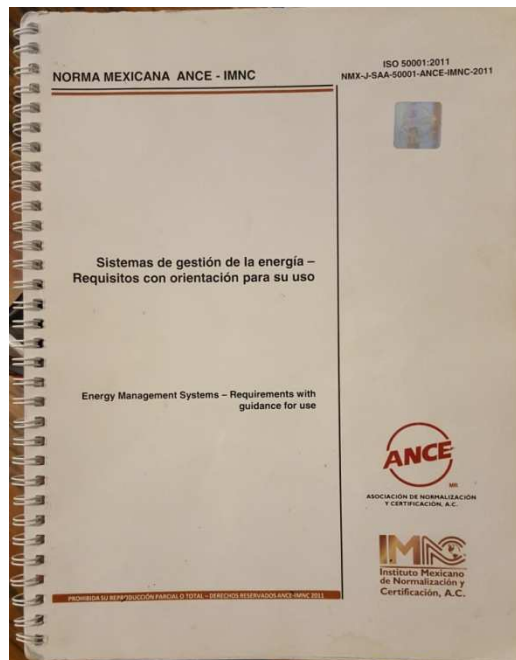
La Herramienta



Disponibles en: <https://www.iso.org/home.html>

Escena 5

La Herramienta



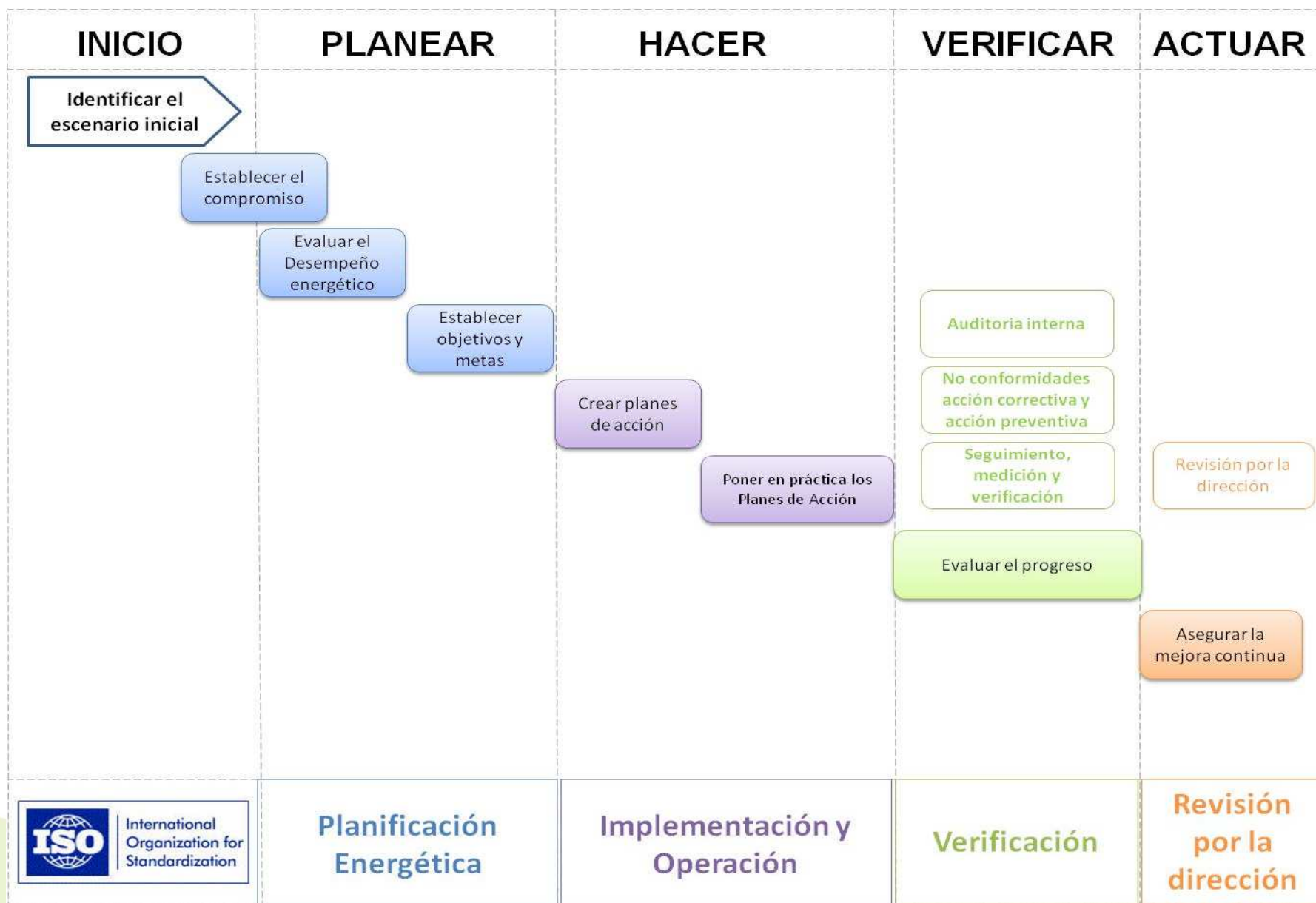
Disponibles en: <https://www.iso.org/home.html>

MANUAL
PARA LA
IMPLEMENTACIÓN
DE UN SISTEMA
DE GESTIÓN DE
LA ENERGÍA
SEGUNDA EDICIÓN

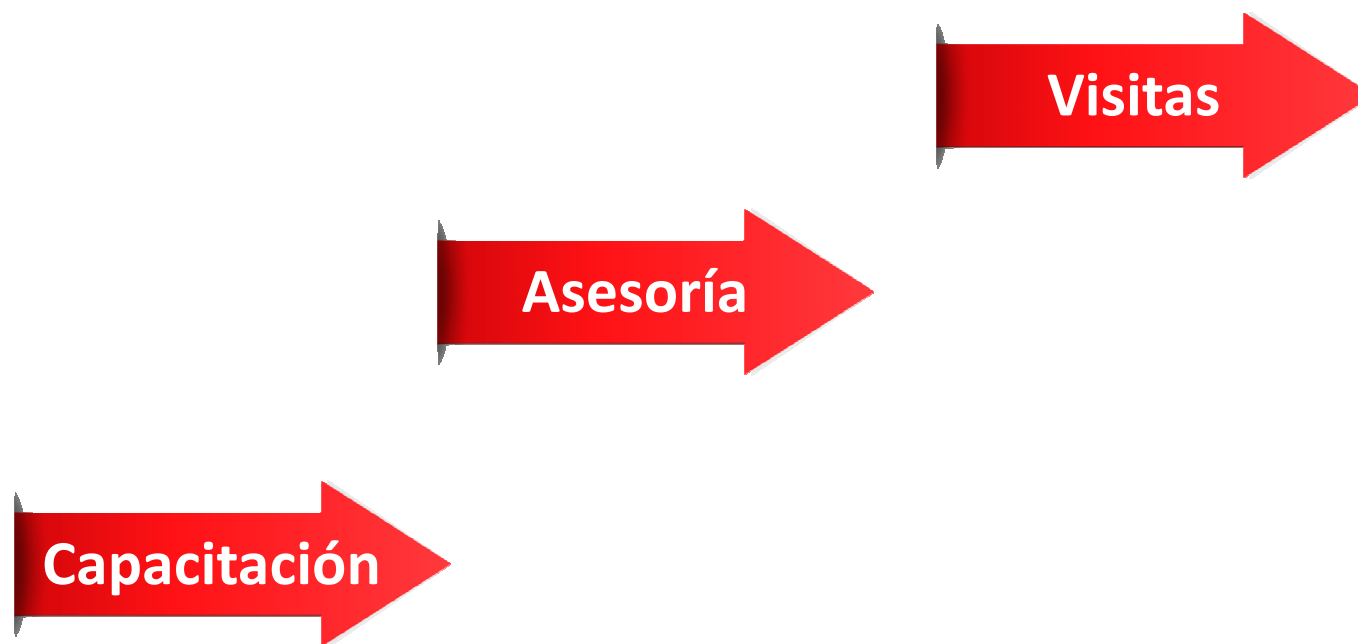


Disponible en: http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/119159/Manual_SGen_Conuee_2da_Edicion.compressed.pdf

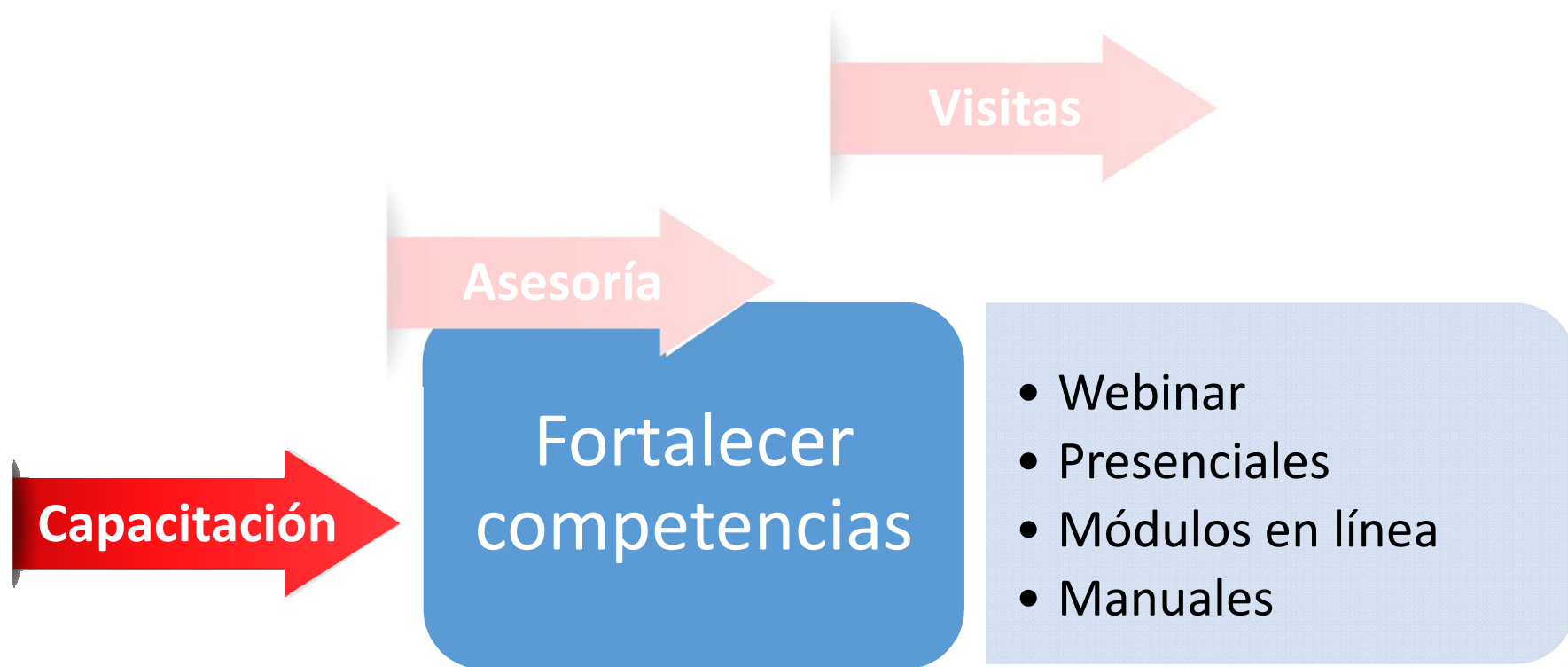
CONUEE
COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



Escena 6 El método



Escena 6 El método



Escena 6 El método

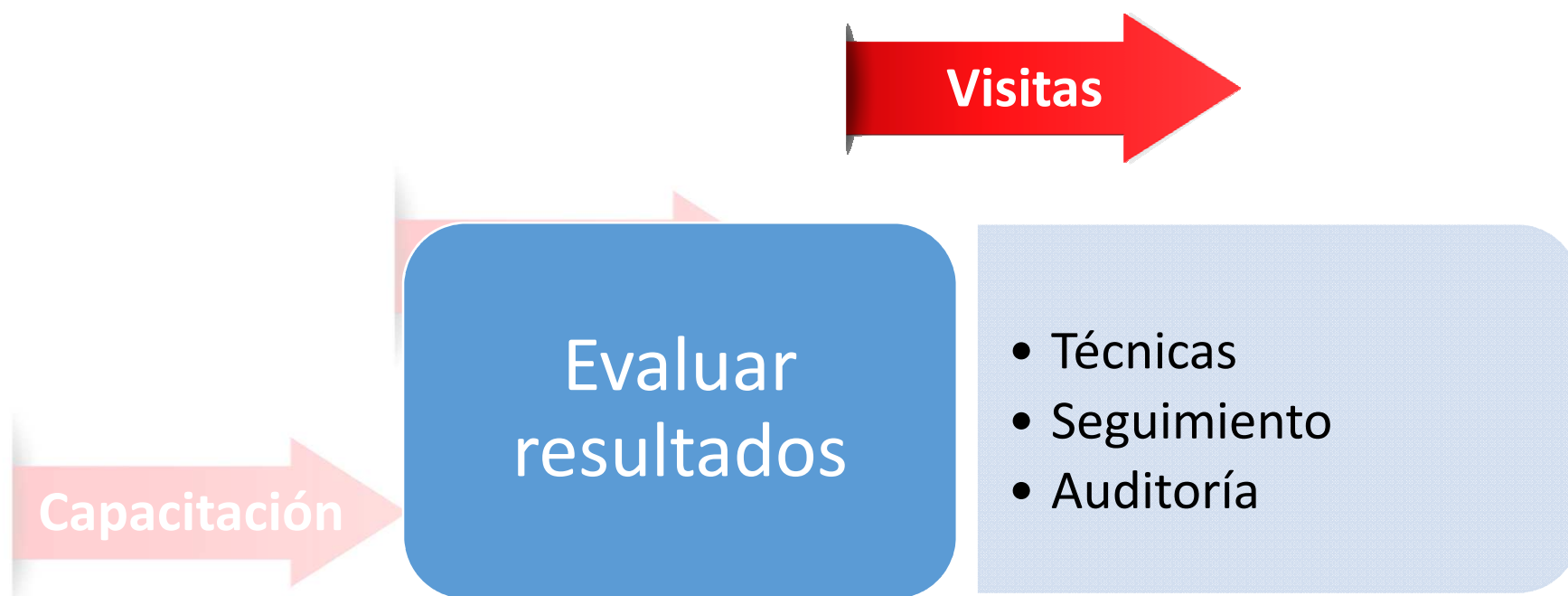
Acompañar y
asegurar el
método

- Intercambio
- Vinculación
- Revisión de actividades

Asesoría

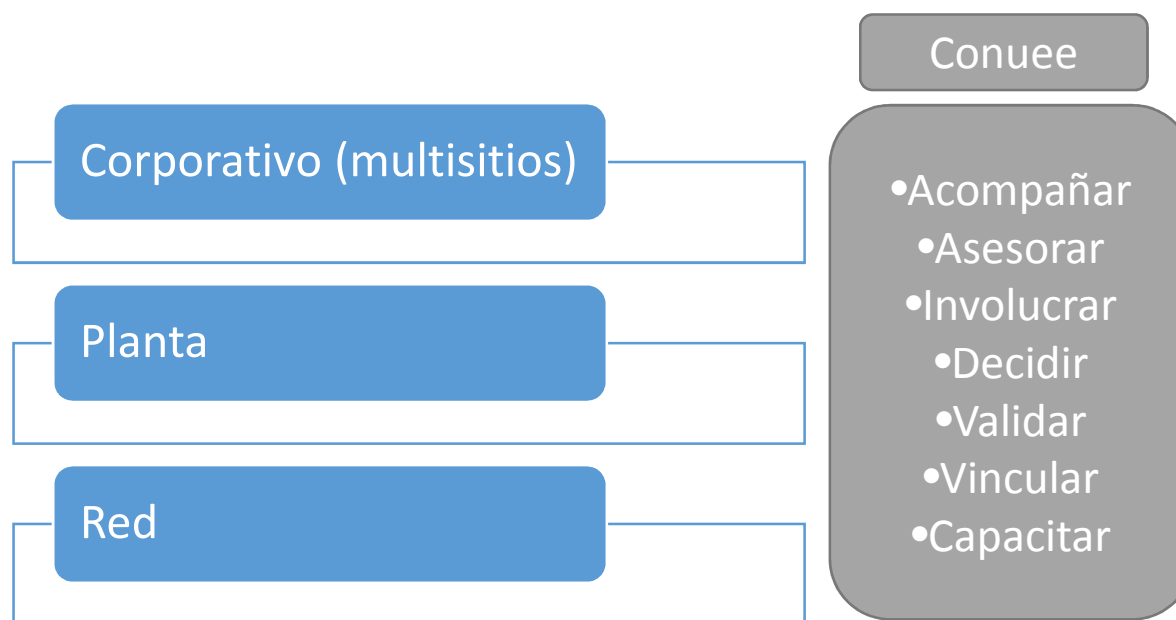
Capacitación

Escena 6 El método



Escena 7

Los Modelos de Implementación



Escena Final

La invitación

Conuee invita a las empresas energéticas interesadas en mejorar (sostener) su desempeño energético a participar en conjunto para:



Escena Final

La invitación

Conuee invita a las empresas energéticas interesadas en mejorar (sostener) su desempeño energético a participar en conjunto para:

- La implementación de un SGE en sus instalaciones, basándose en la **norma ISO 50001**; y



Escena Final

La invitación

Conuee invita a las empresas energéticas interesadas en mejorar (sostener) su desempeño energético a participar en conjunto para:

- La implementación de un SGE en sus instalaciones, basándose en la **norma ISO 50001**; y
- Fortalecer las acciones que mejoren el aprovechamiento en los flujos de energía.

Contacto:

Lázaro Flores Díaz / lazaro.flores@conuee.gob.mx

Teléfono: (55) 3000 1000 Ext. 1243, 1127, 1244



@CONUEE_mx



/CONUEE

www.conuee.gob.mx

GRACIAS