

Energy Optimization Services

Reducción Sostenible del Consumo de Energía

LANZAMIENTO ISO 50001

IRAM

Buenos Aires, Julio 2011

SIEMENS

Con la mirada en la eficiencia

SIEMENS

Nuestra Visión

Enfrentamos grandes retos debido a los cambios demográficos, la urbanización, el cambio climático y la globalización. La crisis económica y financiera agravó estos retos al estar modificando las condiciones económicas rápida, profunda y continuamente.

Frente al escenario de estos profundos cambios globales, estamos redefiniendo nuestros propios estándares, y como resultado, nuestra visión:

Siemens – pionero en

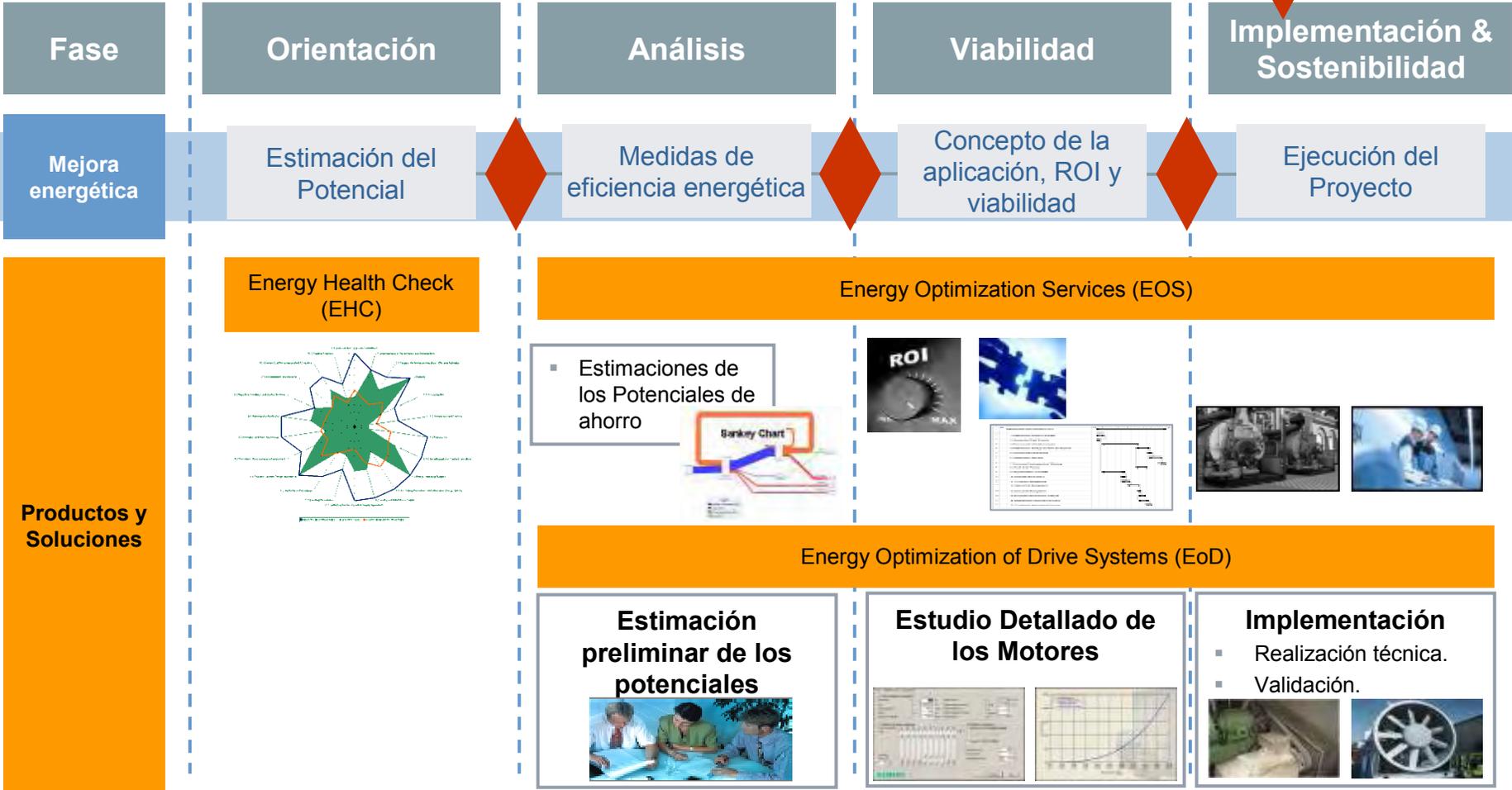
- **eficiencia energética**
- **productividad industrial**
- **cuidado de la salud accesible y personalizada**
- **soluciones inteligentes para la infraestructura**



- Fuerte enfoque en **reducir consumos de energía sustentablemente** -NO en reducir costos en la obtención de energía
- **Enfoque integral:** Consideración de todos los procesos relacionados con la energía y de todas las formas de energía: calor, aire comprimido, vapor, mantenimiento, operaciones, monitoreo de Gases de efecto invernadero, subsidios, etc.
- **Continuo perfeccionamiento del proceso:** Cada fase añade valor. Luego de cada fase el cliente decide si continúa con el proceso o no.
- **Soporte mundial y know-how global en ingeniería:** Presencia en mas de 190 países con una red mundial de especialistas en energía altamente entrenados.
- **Posibilidad de acuerdos basados en la Performance:** Los riesgos y beneficios son compartidos entre el cliente y Siemens.

Siemens Energy Optimization

...Decisión



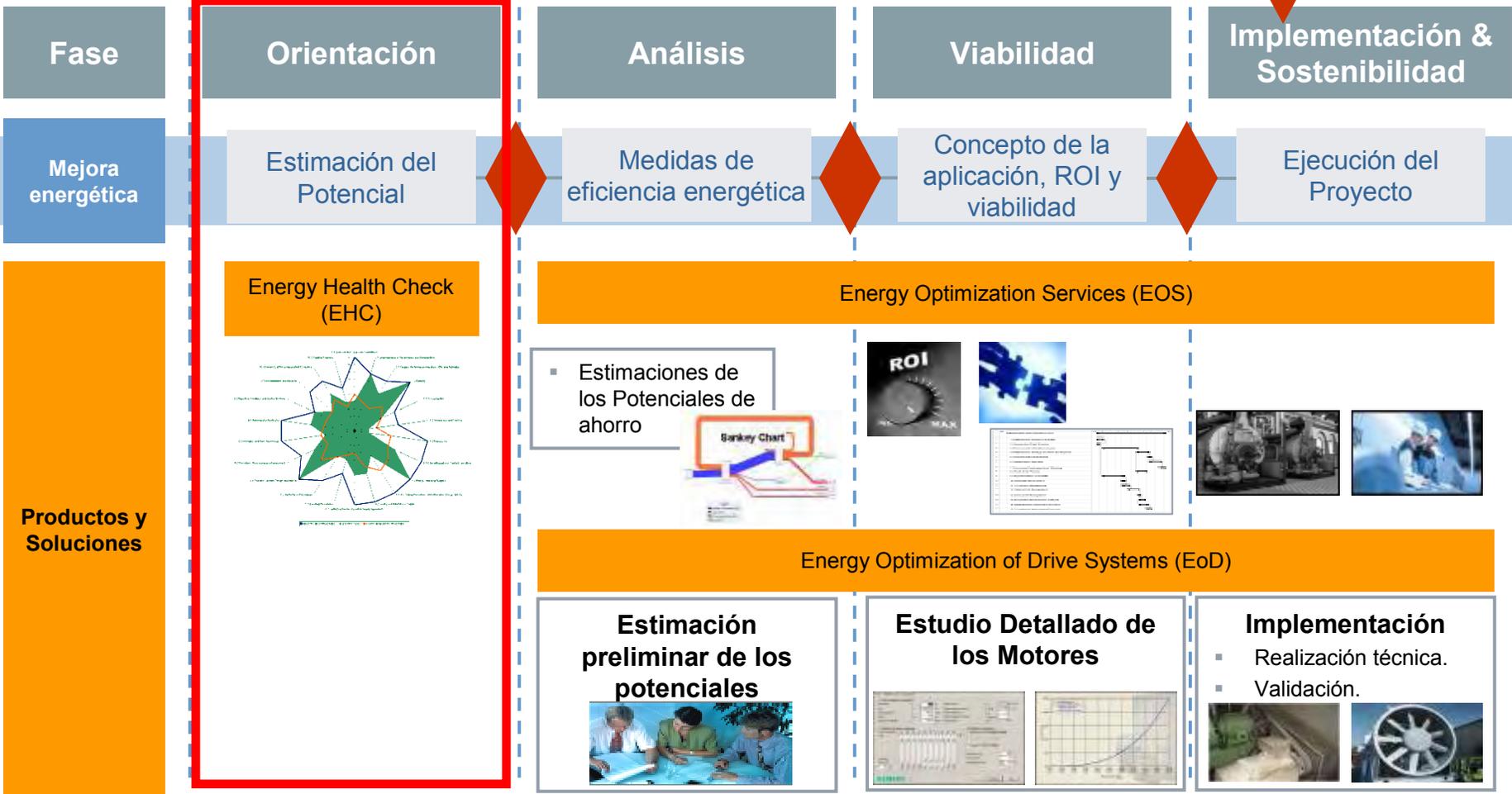
Fase 1

Energy Health Check



Siemens Energy Improvement

...Decisión



Fase 1 Energy Health Check

SIEMENS

Fases

Orientación

Análisis

Viabilidad

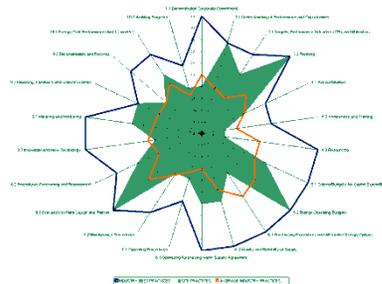
Implementación &
Sostenibilidad

Mejora
Energética

Productos y
Soluciones

Descripción

- Entrevista con personas clave del cliente.
- Uso de un software dedicado.
- Análisis rápido del nivel de gestión energética desarrollado en la empresa.



Beneficios

- Base sólida para definición de metas
- Principales puntos de mejora
- Benchmarking internacional por segmento.

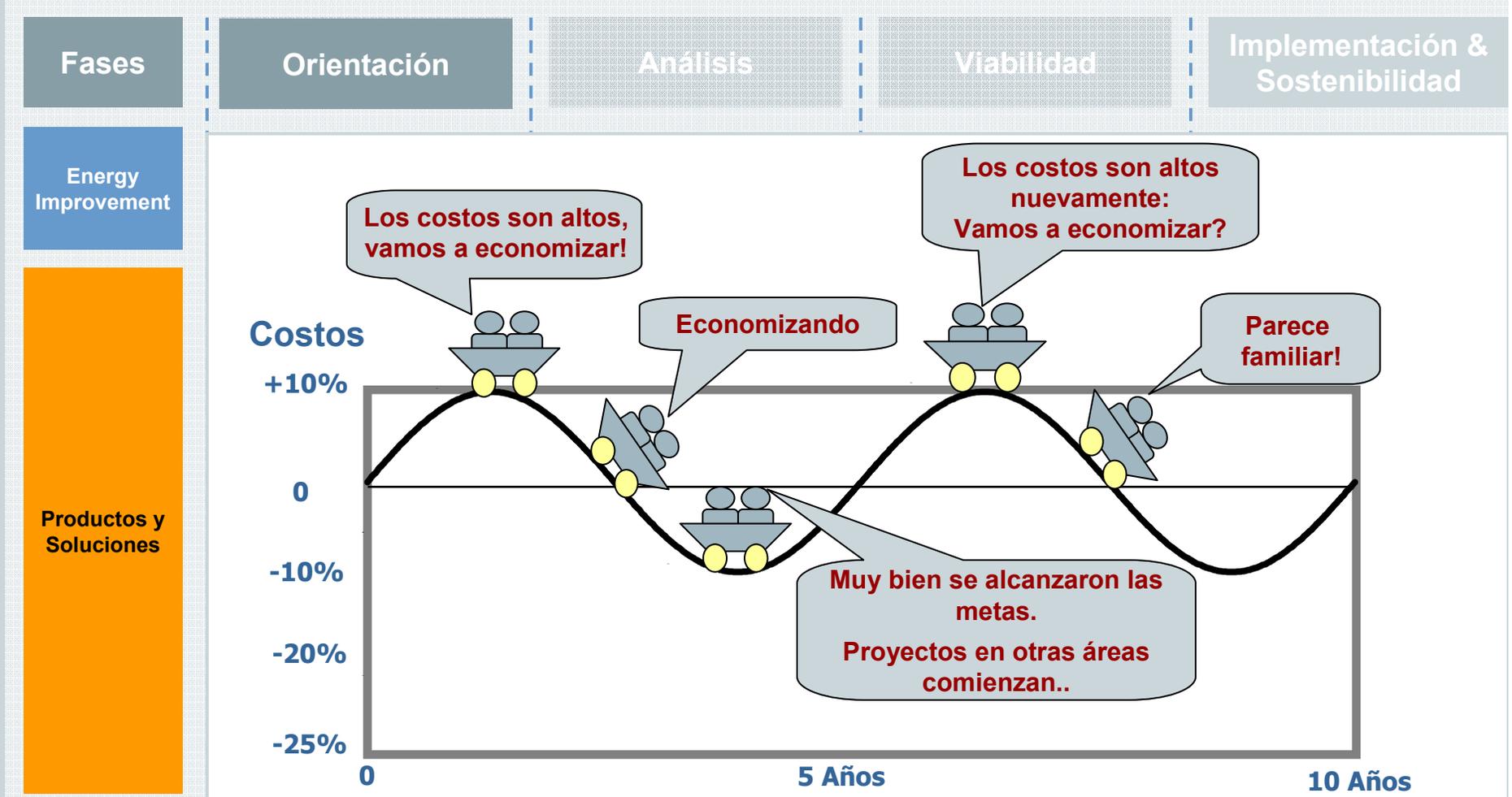
Metodología

- Sistema dedicado.
- Rápido y simple.

Energy Health Check

Por que es importante su aplicación?

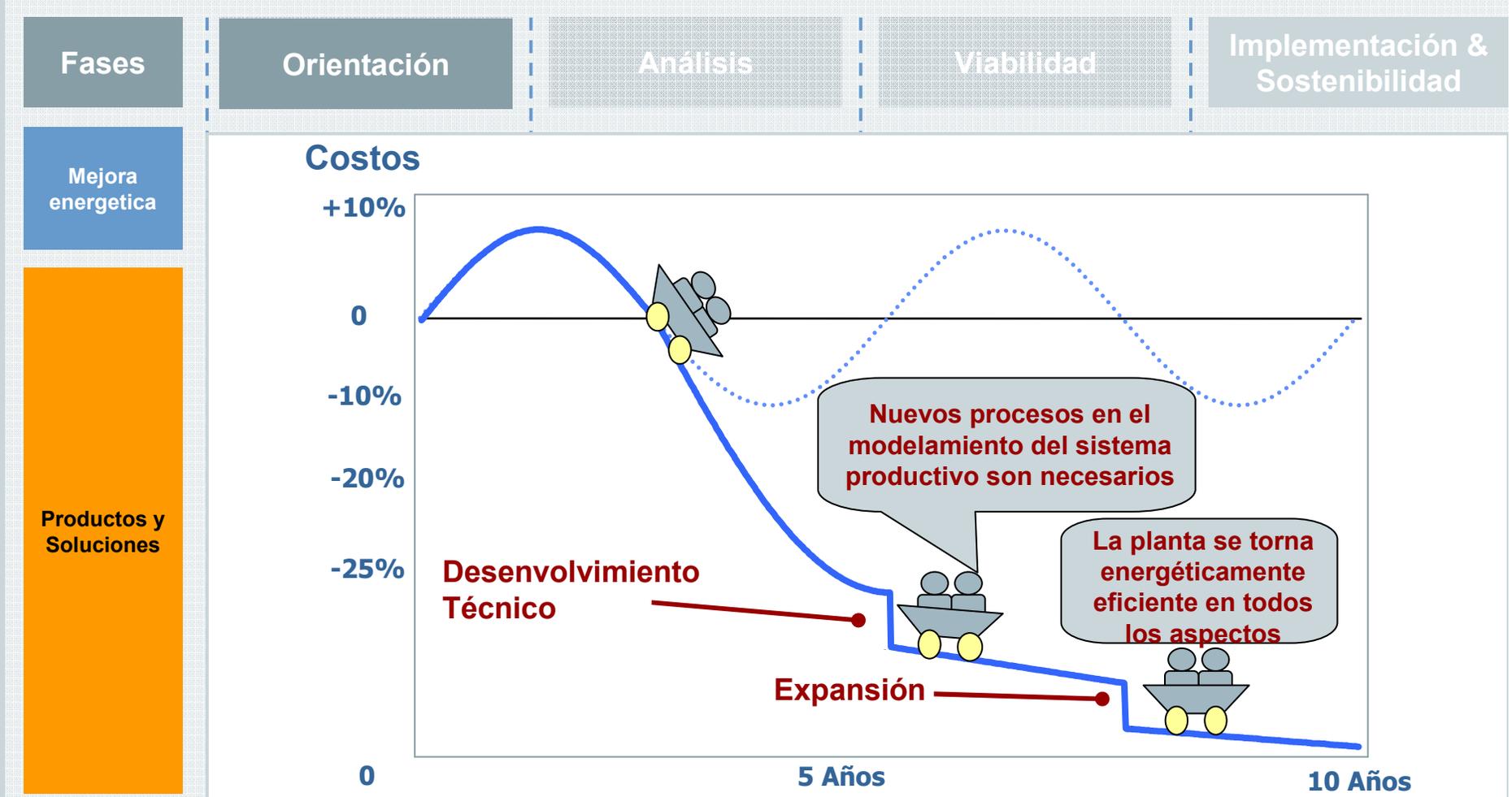
SIEMENS



Energy Health Check

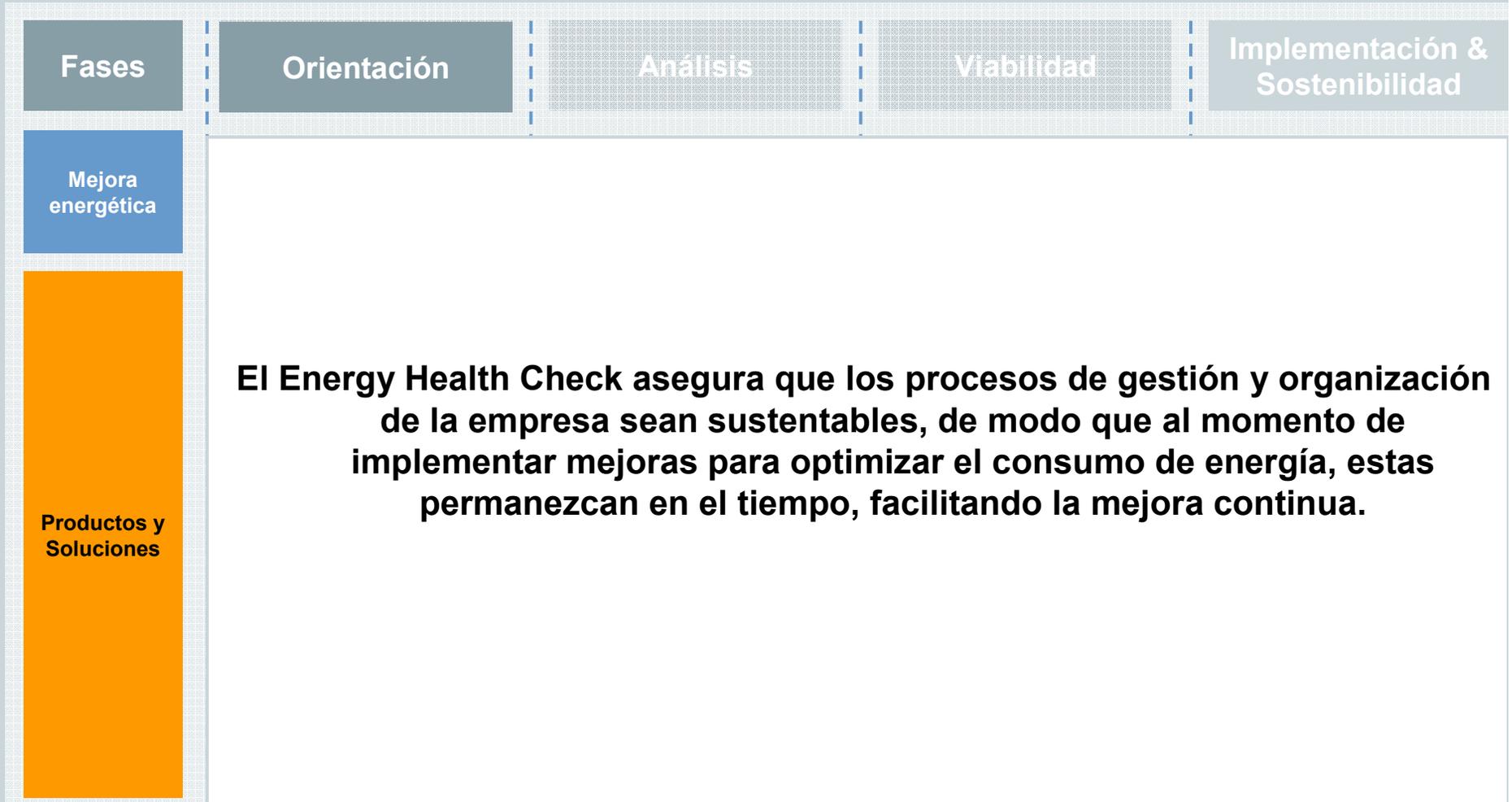
Por que es importante su aplicación?

SIEMENS



Energy Health Check

Por que es importante su aplicación?



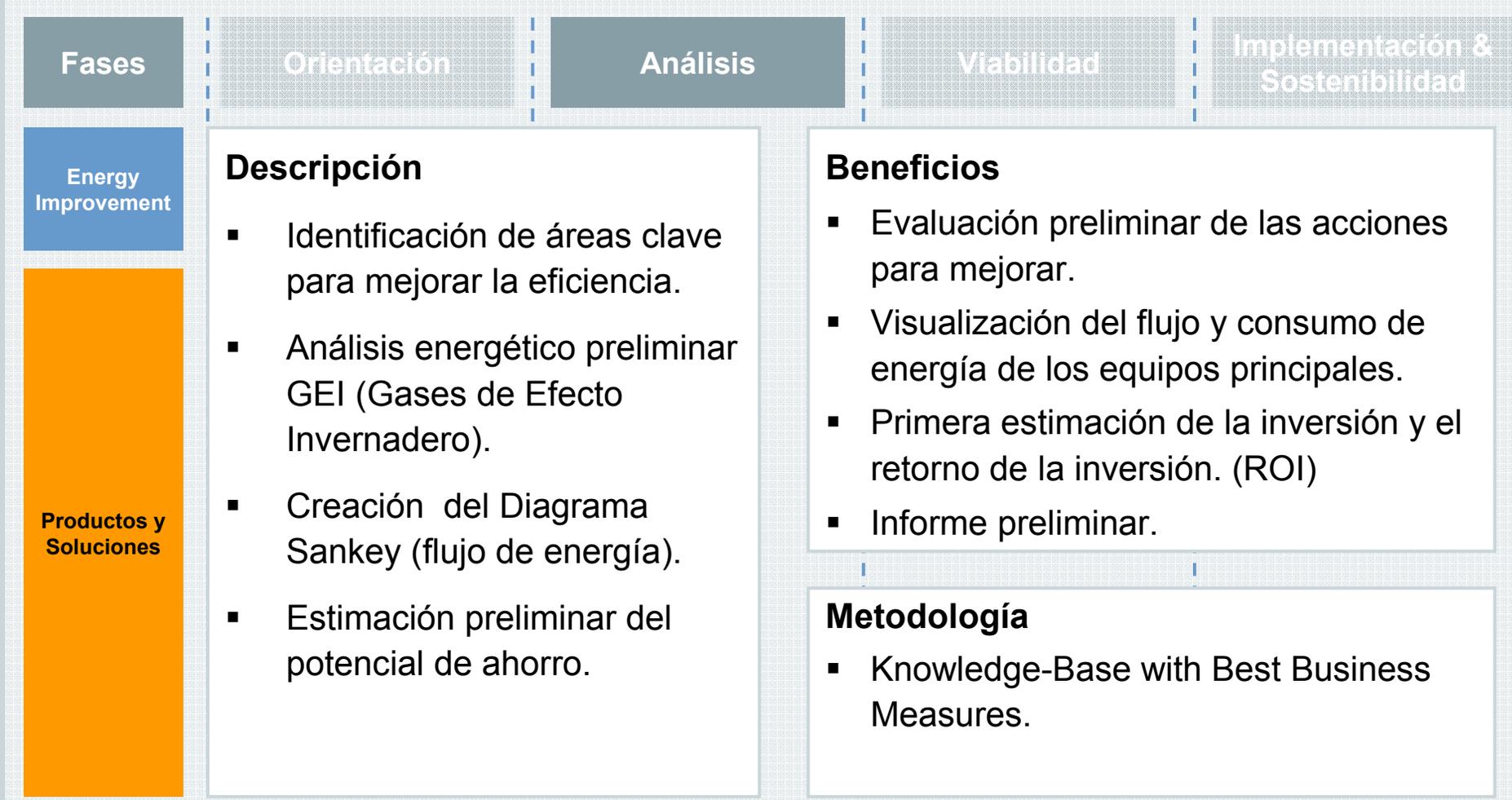
Fase 2

Análisis



Fase 2 Análisis Preliminar

SIEMENS

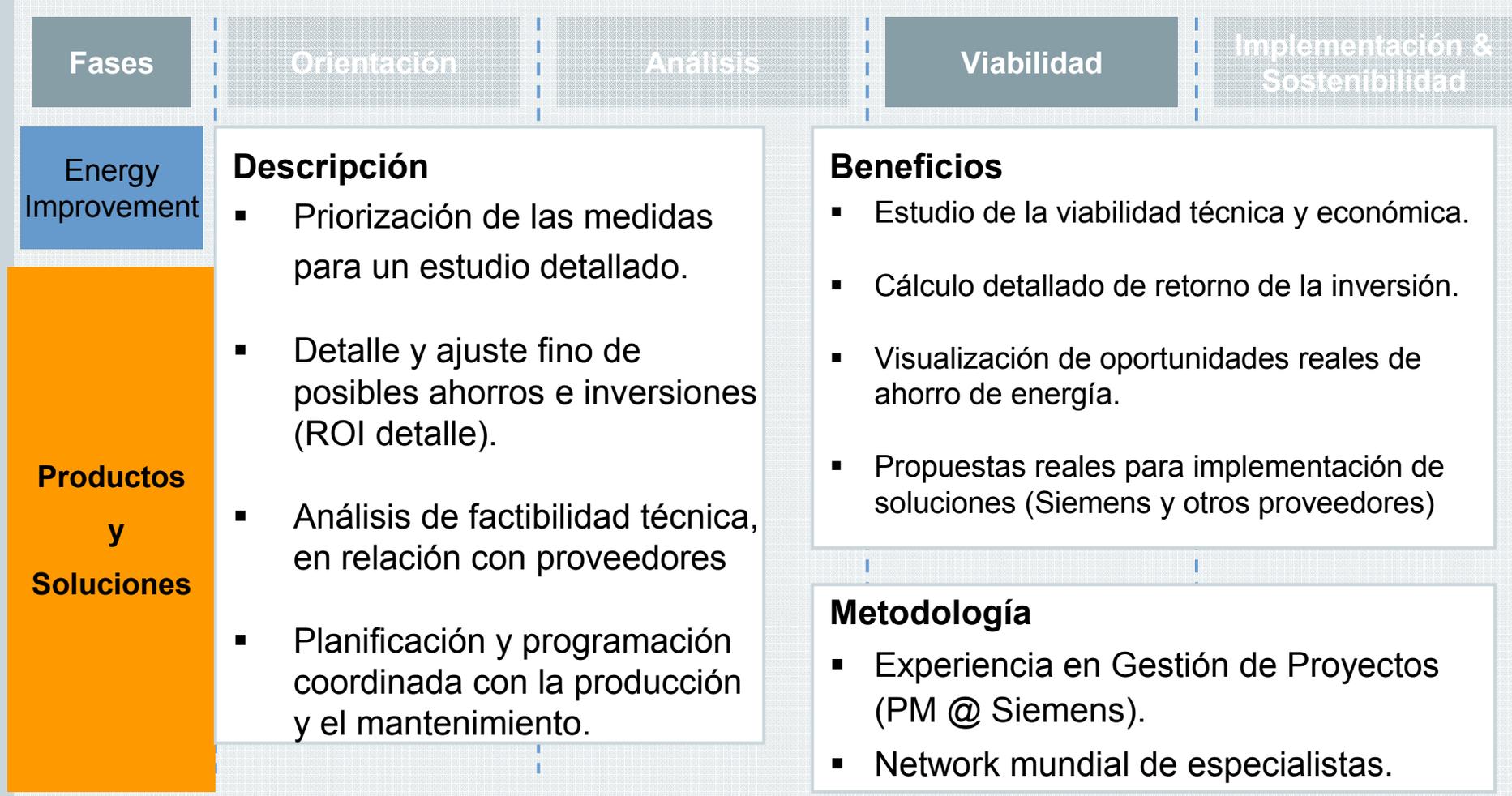


Fase 3

Viabilidad



Fase 3 Viabilidad



Fase 3 Viabilidad



Fases

Orientación

Análisis

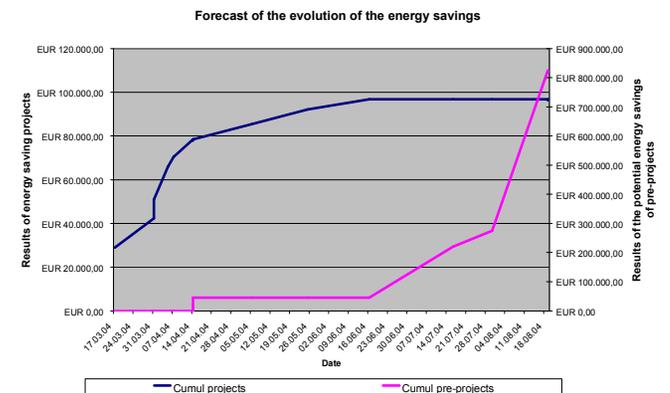
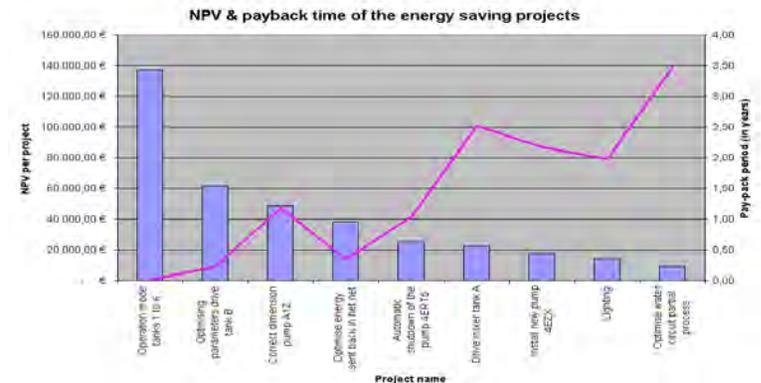
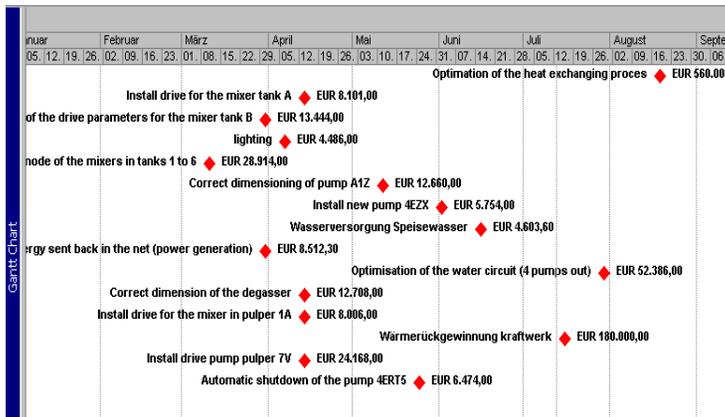
Viabilidad

Implementación & Sostenibilidad

Energy Improvement

- Alineación con los departamentos de producción, ingeniería y mantenimiento.
- Estimación de los beneficios entrada para la mejora de los suministros de energía.
- Plan Global para Ahorro de Energía.

Productos y Soluciones





Fase 4

Implementación y

Sustentabilidad

Fase 4 Implementación y Sostenibilidad



Fases

Orientación

Análisis

Viabilidad

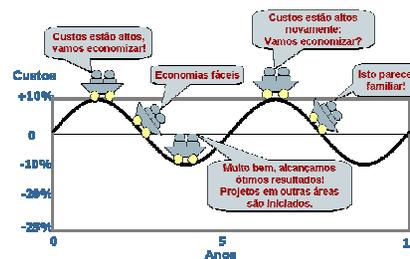
Implementación & Sustentabilidad

Energy Improvement

Productos y Soluciones

Descripción

- Implementación técnica de los proyectos de acuerdo con la planificación conjunta.
- Validación de los resultados (reducción del consumo de energía y costes).
- Mejora Continua de Procesos.



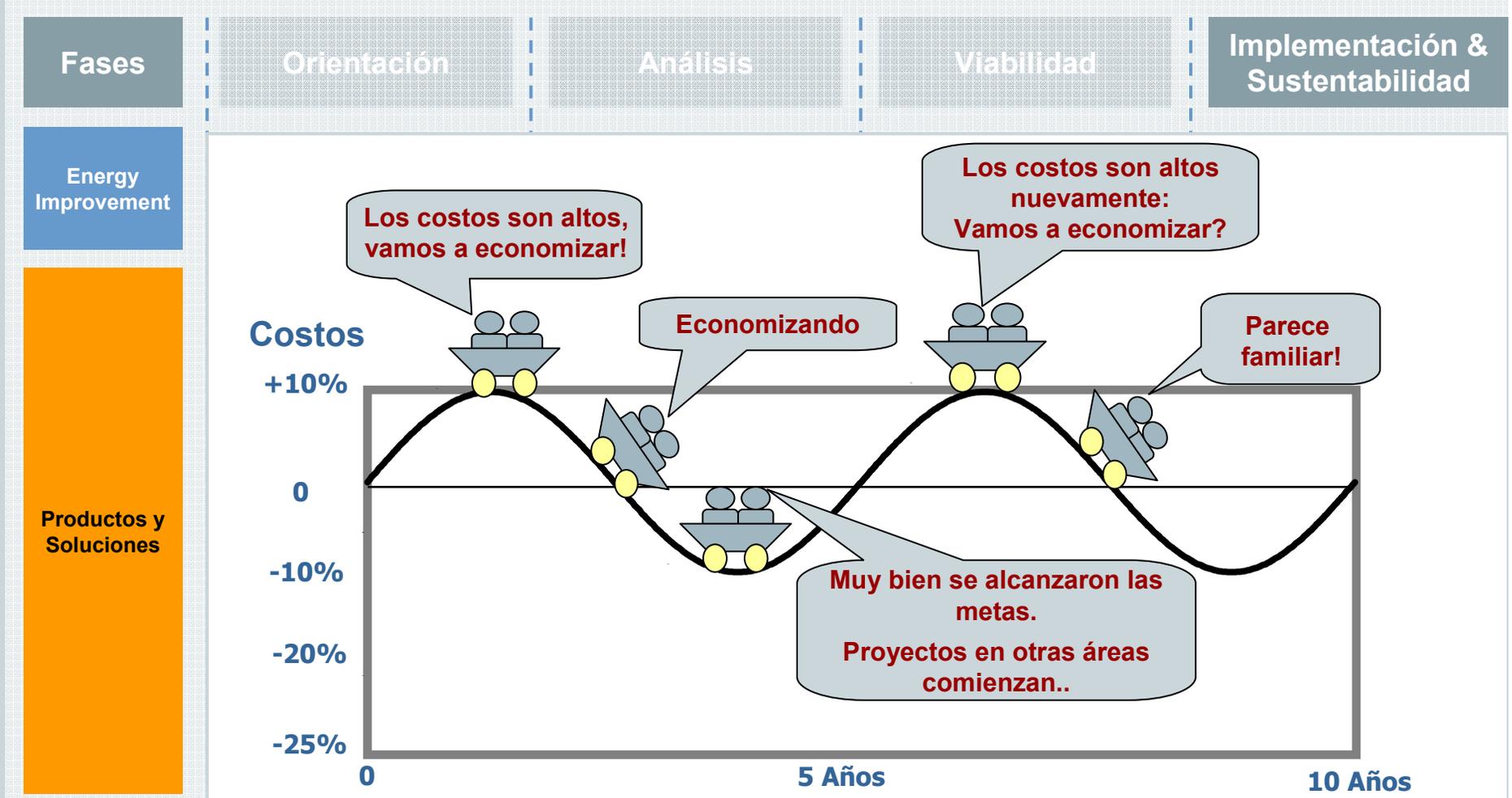
Beneficios

- Transformación del potencial en ahorros reales
- Reducción de las facturas de energía y costes de producción
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Subvenciones internacionales

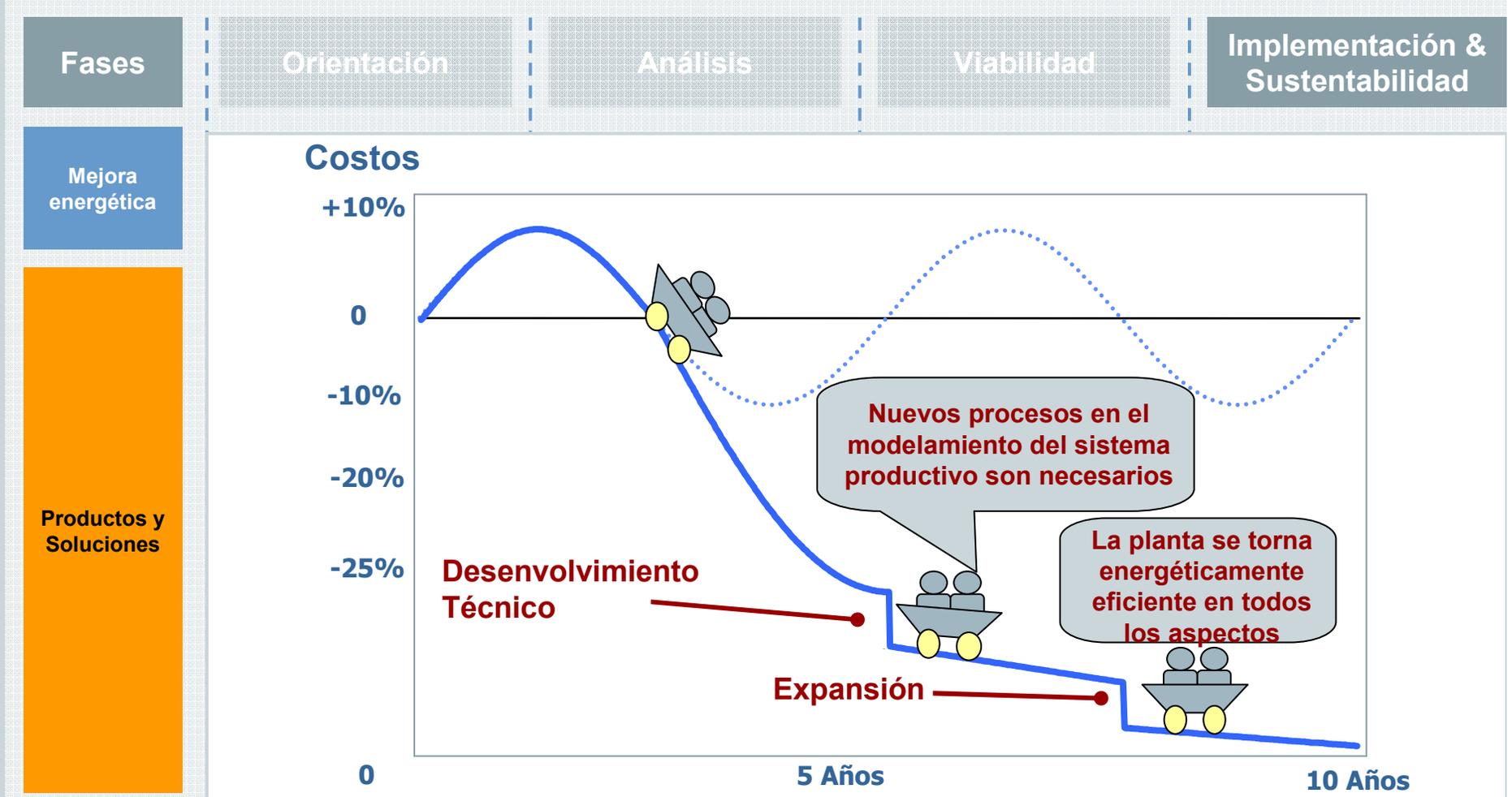
Metodología

- Project Management @ Siemens
- Realización periódica del Energy Health Check

Fase 4 Implementación y Sostenibilidad



Fase 4 Implementación y Sostenibilidad



Gracias!

SIEMENS

Contacto:

Luis María García

luism.garcia@siemens.com

Gabriel Nuñez

gabriel.nunez@siemens.com