



Preparación de un Sistema de Comercio de Emisiones en México (SiCEM)

Procesos Internos

Felix Nickel, FutureCamp Climate GmbH



SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

On behalf of:



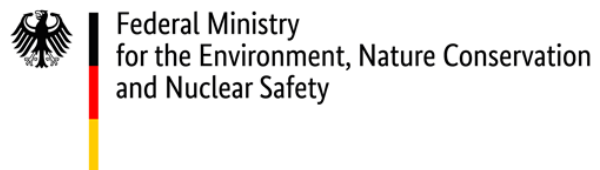
Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany

Procesos Internos



On behalf of:

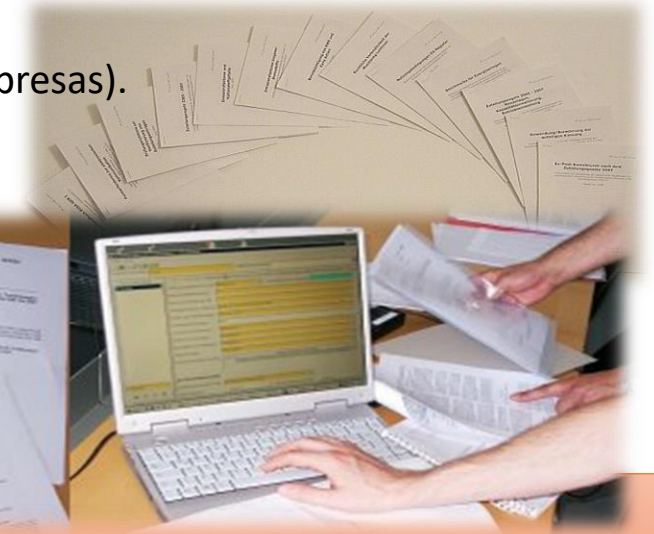


of the Federal Republic of Germany

Retos típicos para Empresas iniciando en un SCE

- Dentro de una empresa: A veces, los retos son malentendidos:
 - A menudo se aborda como un clásico "problema ambiental", lo que subestima la relevancia financiera;
 - Falta o sólo provisión lenta de capacidades personales y/o financieras;
 - Procesos necesarios no definidos (por ejemplo, "¿quién es responsable de qué?");
 - En ocasiones, también cuidado excesivo de importantes detalles (técnicos) menores;
 - Falta de sistemas de gestión interna, o que no están bien definidos.
- Relacionado con la acción del gobierno más allá de MRV :
 - Presión de tener todo listo a tiempo;
 - Liberación tardía de regulación, dirección y otros requisitos;
 - Algunas regulaciones comerciales importantes sólo aparecieron con un retraso considerable (por ejemplo, el tratamiento de las EUAs dentro de los impuestos y saldos en el caso de las empresas).
- Condiciones como:
 - Retraso de registros;
 - Alta dinámica en el entorno regulatorio.
- ¡Desafíos en el desempeño y la aceptación en la empresa!

On behalf of:



Gastos por el Proceso de Monitoreo (Ejemplo EU-ETS)

Gastos por la preparación del Plan de Monitoreo (una vez por período de crédito) → Aproximadamente 10,000 EUR*

+

Gastos por cambios en el Plan de Monitoreo, si así lo requiere la autoridad competente (Supuesto: una vez por período de crédito) →

+

Gastos por Reporte de Emisiones + Verificación + acompañamiento de Consultoría (costos anuales) → 10,000/año, 8 años = 80,000 EUR*

+

Gastos por apertura de cuenta de registro (una vez) → 0 EUR

Costo Total = Aproximadamente 90,000 Euros por un periodo de 8 años, u 11,250/año

(*) Los costos son **valores promedio**, los gastos también son considerados para :

- Consultoría, Certificación;
- Personal;
- Viajes de negocios;
- Capacitaciones

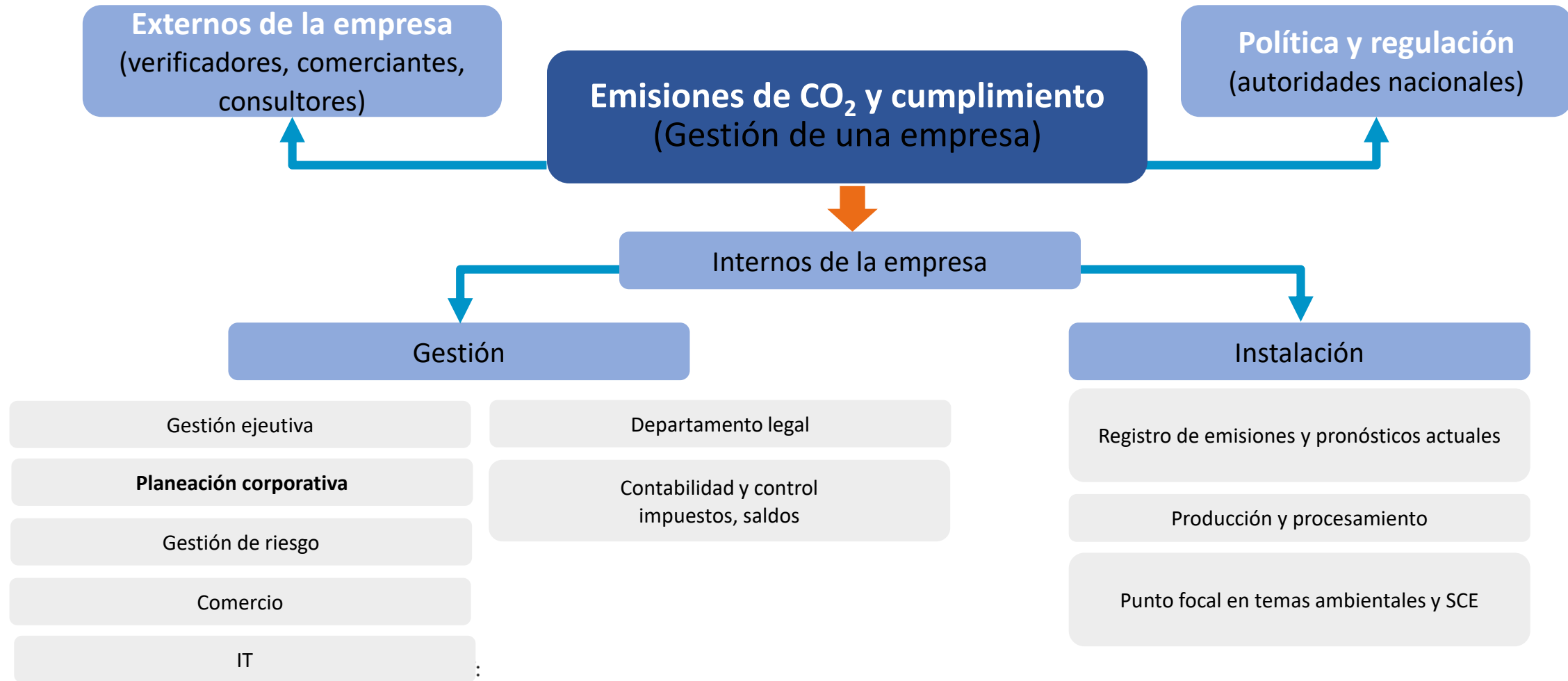
Sin embargo, los costos pueden variar mucho dependiendo de:

- El tamaño y complejidad de la planta;
- Qué tan elevados son los requisitos para la planta;
- Si ya existe un sistema de control de calidad y qué tan bien se ha implementado el proceso;
- Los costos anuales van desde aproximadamente 6,000 euros (para plantas pequeñas) hasta más de 30,000 euros (para plantas grandes y complejas)

Principalmente los costos son altos al inicio para implementar el sistema, pero disminuyen significativamente con el tiempo ¡debido a los efectos del aprendizaje!

**¡Los costos solo se deben comparar con los costos de otros instrumentos!
Además, un MRV que funciona adecuadamente ayuda a identificar el posible ahorro de costos**

Gestión del carbono de una empresa - Resumen



iGracias!

Felix Nickel

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

On behalf of:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany