

**“Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio y
las perspectivas de los
Servicios Complementarios”**

Perspectivas de los Clientes Coordinados

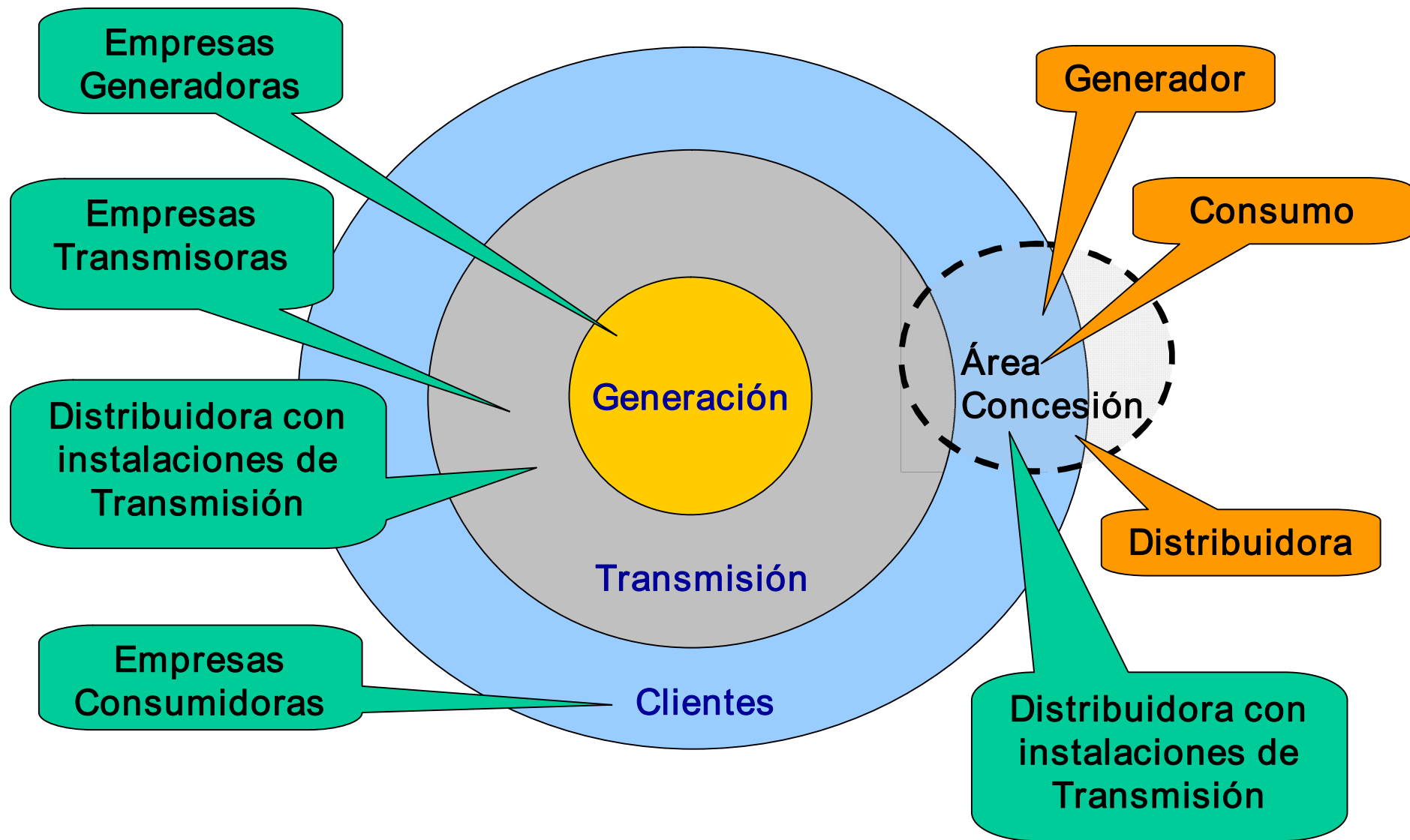
René Valdés A.

Agenda



- 1- ¿A quienes aplica la NT y cómo?
- 2- Adecuación de instalaciones por NT
- 3- Que efectos producen los incumplimientos
- 4- Posición de los Consumidores
- 5- Cuantificación de los SSCC
- 6- Situación que enfrentan los Clientes Libres
- 7- Cuantificación de los SSCC y EDAC

¿A quienes aplica aplica la NT y cómo?



Exigencias Mínimas NT

*Asociadas a seguridad
de servicio*

Propios de la Instalación
Protecciones
EDAC y EDAG
Comunicaciones y monitoreo*

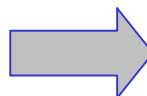
*Asociadas a prestaciones
de SSCC*

Control Tensión
Control Frecuencia
PRS

¿Qué efectos producen los incumplimientos?



Asociadas a seguridad de servicio



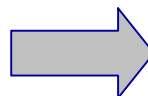
INCUMPLIMIENTOS
MULTAS



**EFFECTOS NEGATIVOS
EN SEGURIDAD Y CALIDAD DE SERVICIO**



Asociadas a prestaciones de SSCC



FACTURA
ENERGIA

=> SSCC

\$




Suministro

SSCC y EDAC

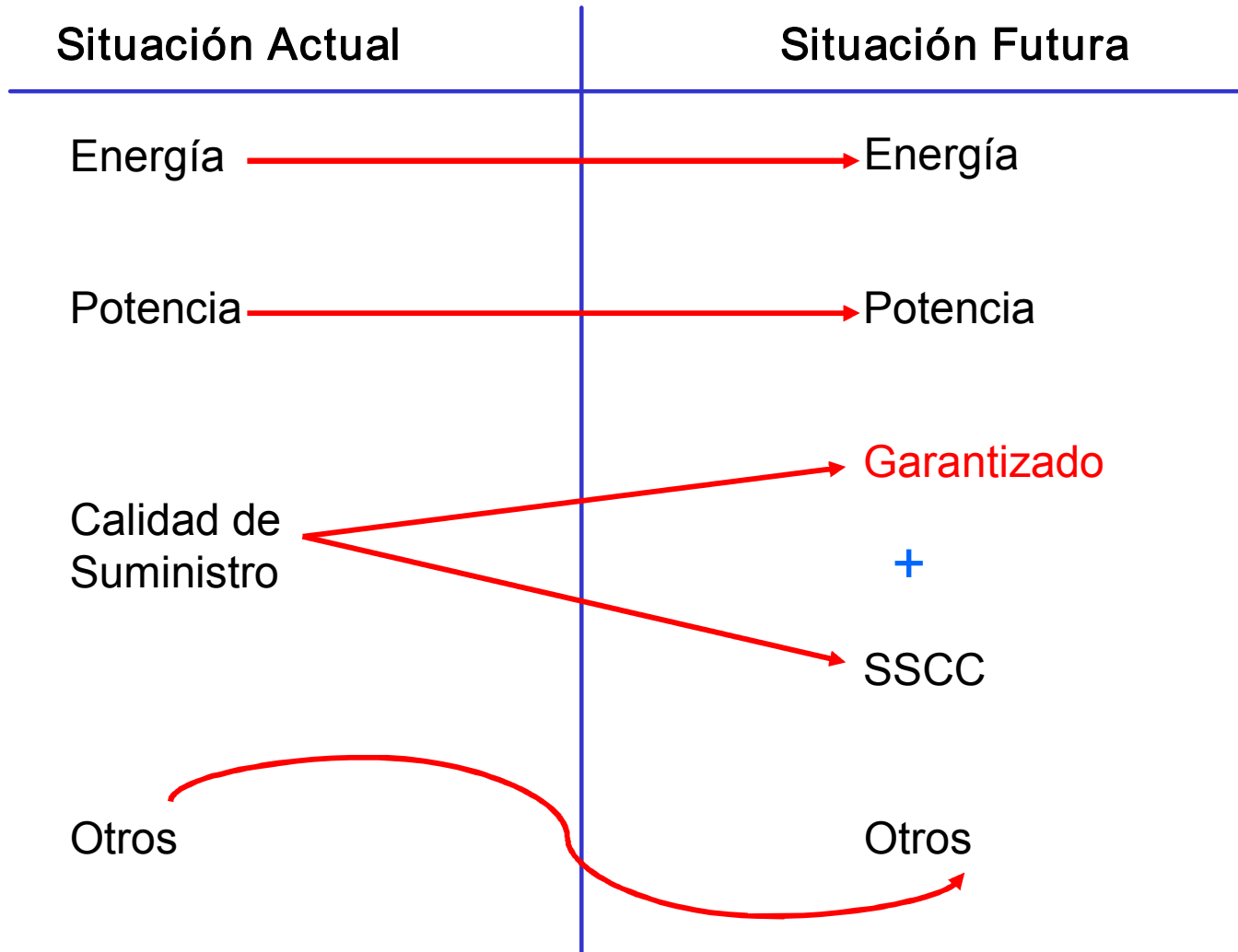
Distribución	Precios regulados	Decreto Tarifario y reglamento
Consumo Puro	Contrato libre	Depende de contrato
Consumo + Tx	Contrato libre	D.Contrato + eventuales ahorros por control de tensión
Consumo + Tx + Generación Propia	Contrato libre Recortes de energía y potencia	D.Contrato + eventuales ahorros por control de tensión

Posición de los Consumidores 2/2



Tipo de Cliente	SSCC
Consumo	
Consumo + Tx	
Consumo + Tx + Generación	

Situación que enfrentan los Clientes Libres 1/2



Situación que enfrentan los Clientes Libres 2/2

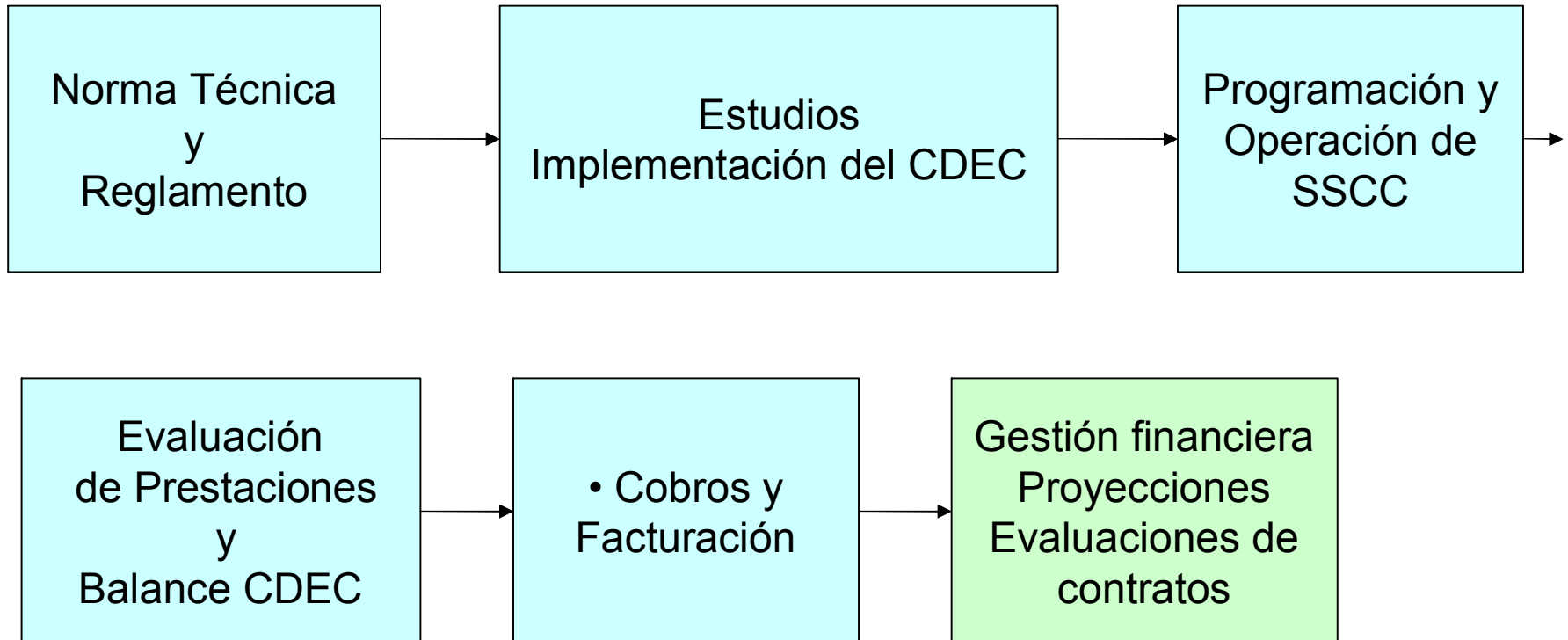


Contrato antiguos no tratan el pago de SSCC

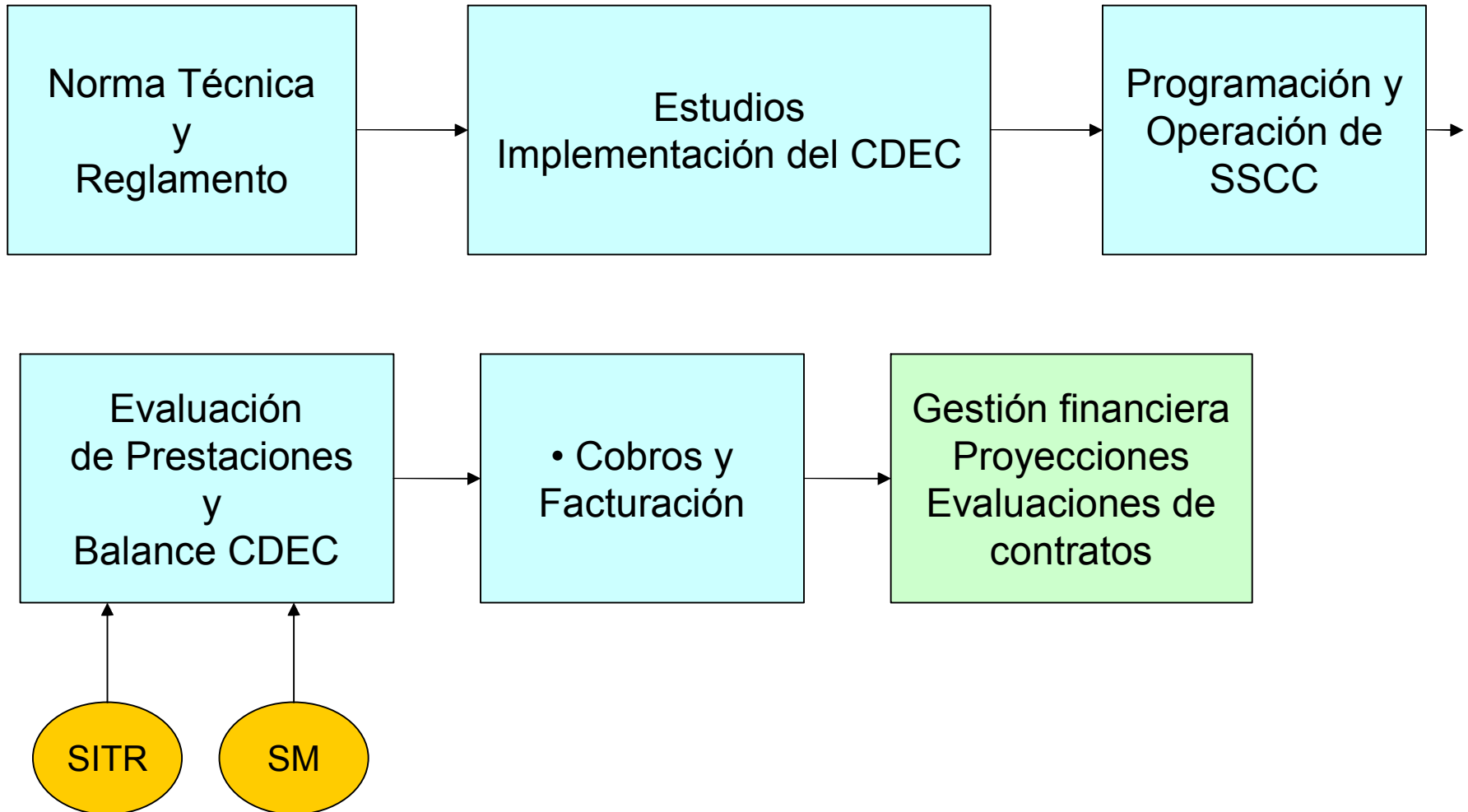
Nuevos contratos tratan el pago de SSCC y EDAC

Negociar un contrato requiere estimar este costo

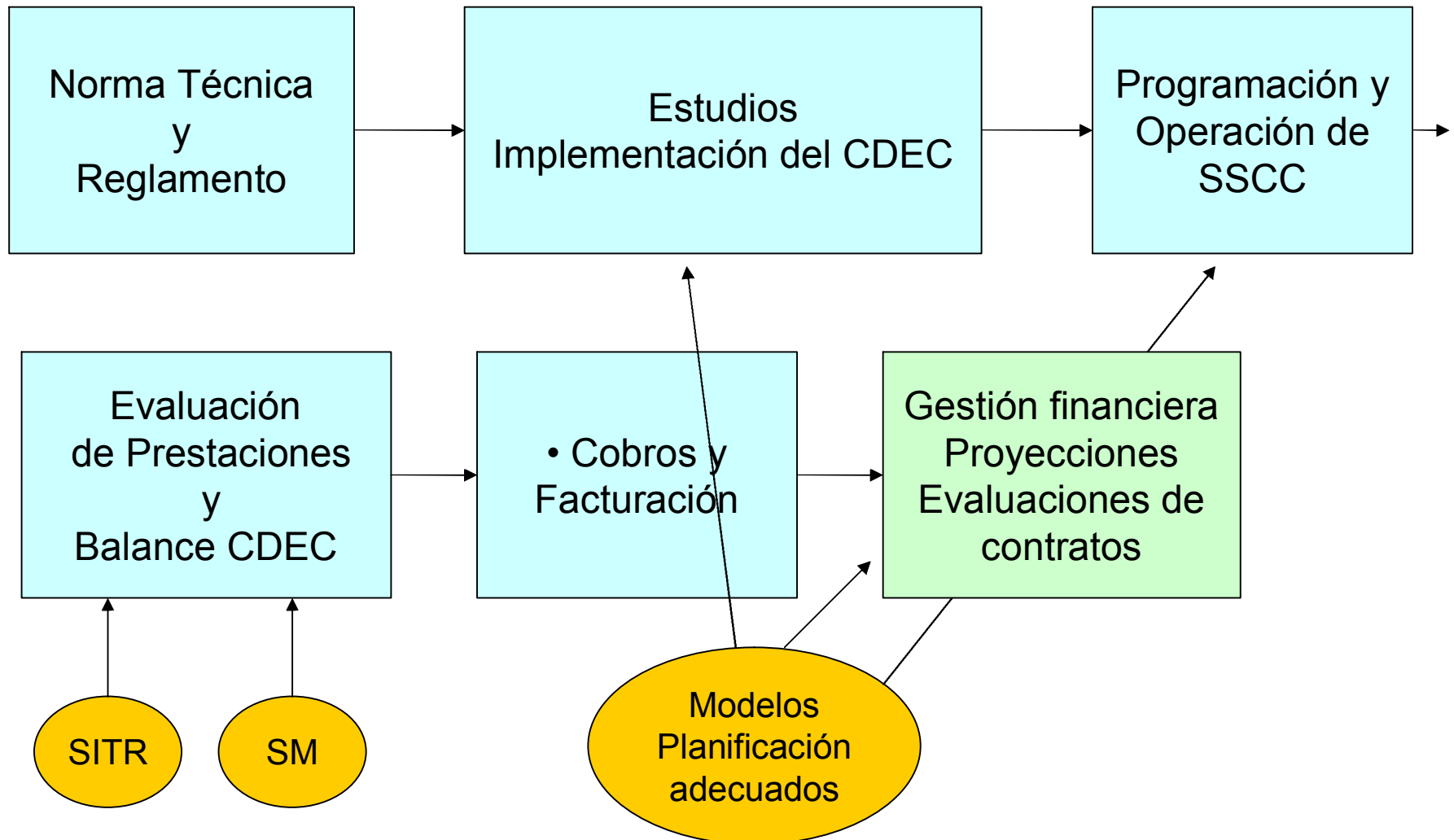
Aprovechar adecuaciones para bajar estos costos



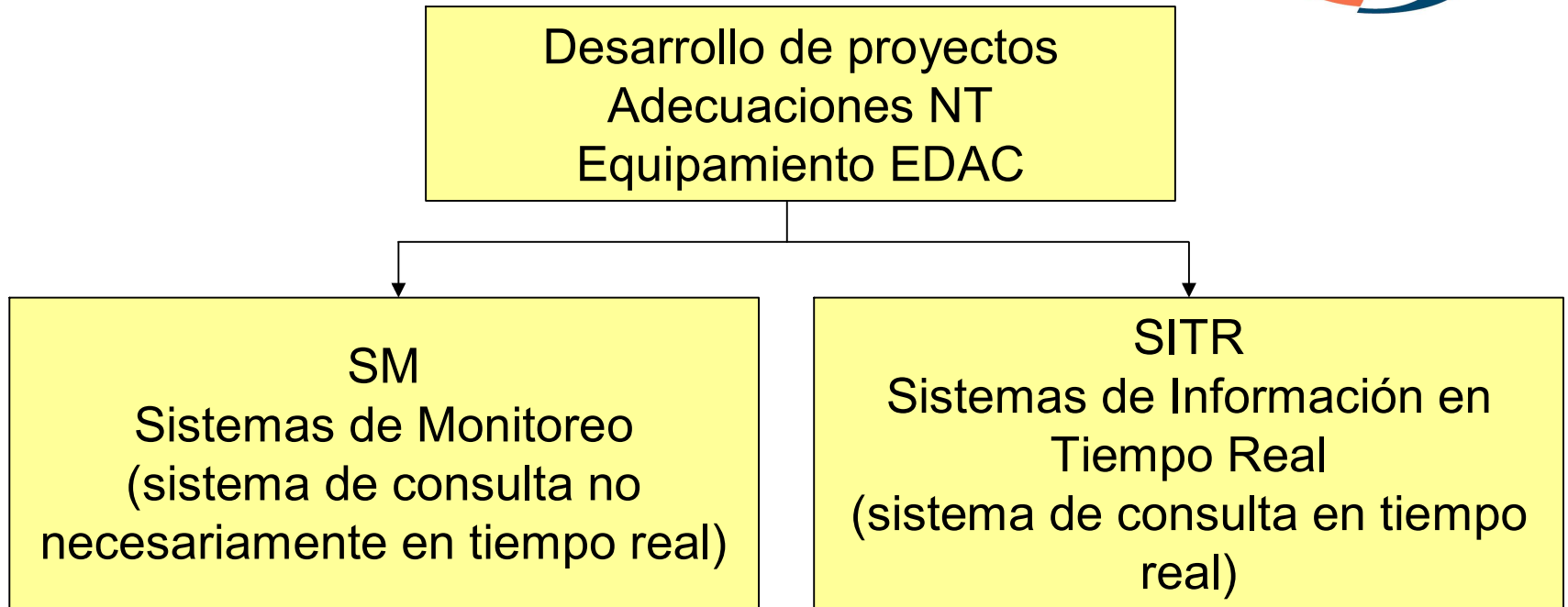
Cuantificación de SSCC y EDAC 2/3



Cuantificación de SSCC y EDAC 3/3



Sistemas de Supervisión descritos en la NT



Como mejorar:

Enfrentar Ingeniería Conceptual y Básica con conocimiento de las actividades del CDEC

Luego desarrollo de proyecto e Ingeniería de Detalles

Actuales modelos de planificación utilizados:

SING

Coste4

Planillas CP

PCP

OSE2000

SIC

PCP y PLP

Omsic y OmsicST

GOL

Problemas visualizados

Algunos han quedado obsoletos

Interfaces DOS

Falta modelación de SSCC

Como mejorar

Búsqueda de modelos internacionales

Mejoras en modelos actuales

Re-escrituras de código aprovechando know-how

CONSULTAS