

Revisión de las Tarifas de Energía Eléctrica en Brasil:

Factor X y Empresa de Referencia

Edvaldo Alves de Santana
Director de ANEEL/Brasil

Madrid - Espanha
Junio/2007

Tarifas de energía



ACTIVIDADES DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Tarifas de energía

MECANISMOS DE ALTERACIÓN DE LAS TARIFAS DEFINIDAS EN LOS CONTRATOS DE CONCESIÓN

▪ Realizada en media a cada 4 años y busca redefinir el equilibrio económico-financiero de la concesión.

Revisión
Tarifaria

Reajuste
Tarifario

Revisión
Extraordinaria

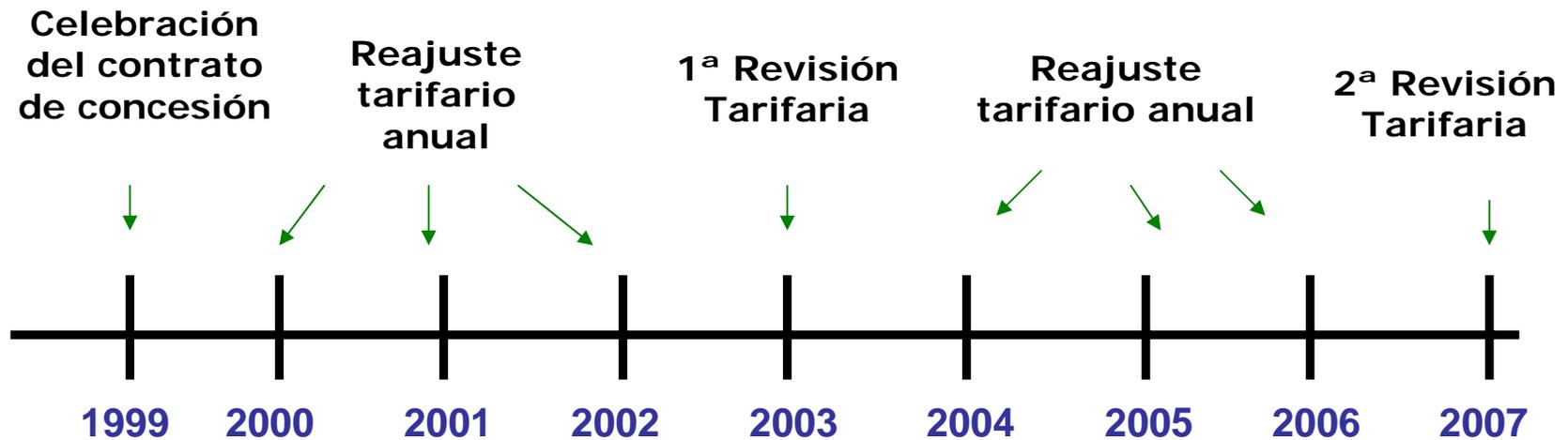
▪ Realizada anualmente y busca preservar el equilibrio económico-financiero de la concesión.

Es aplicada cuando algo extraordinario desequilibra el contrato de concesión.

Tarifas de energía



APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS



Tarifas de energía

¿QUÉ HACE EL REAJUSTE TARIFÁRIO?

Se aplica exactamente la fórmula de reajuste estipulada en los contratos.

COSTES DE LA DISTRIBUIDORA	
PARCELA A	PARCELA B
COSTES NO GERENCIABLES QUE NO DEPENDEN DE LA GESTIÓN DE LA CONCESIONARIA.	COSTES GERENCIABLES, ES DECIR, ADMINISTRADOS POR LA PROPIA CONCESIONARIA.

**ES REEVALUADA POR
LOS COSTES REALES
Y REPASADA A LAS
TARIFAS DE LOS
CONSUMIDORES.**

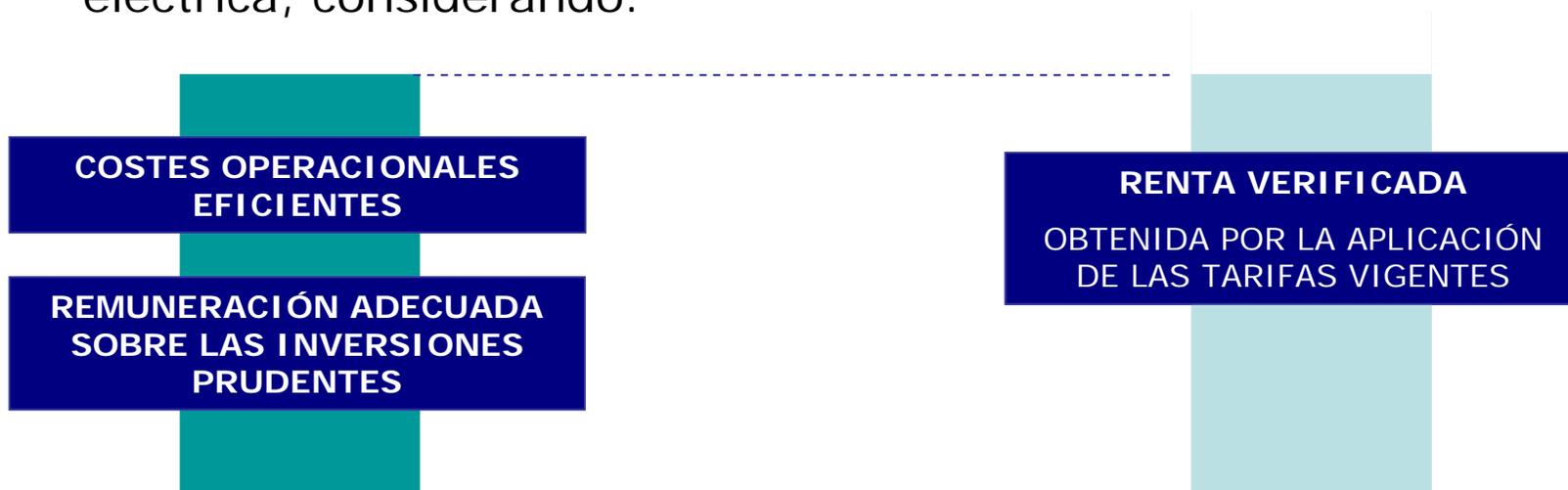
**ES ACTUALIZADA POR:
IGPM – FACTOR X.**

Tarifas de energía

¿QUÉ HACE LA REVISIÓN TARIFARIA PERIÓDICA?

1) REPOSICIONAMIENTO TARIFARIO

Objetivo: redefinir el nivel de las tarifas de suministro de energía eléctrica, considerando:





¿QUÉ HACE LA REVISIÓN TARIFARIA PERIÓDICA?

2) CÁLCULO DEL FACTOR X

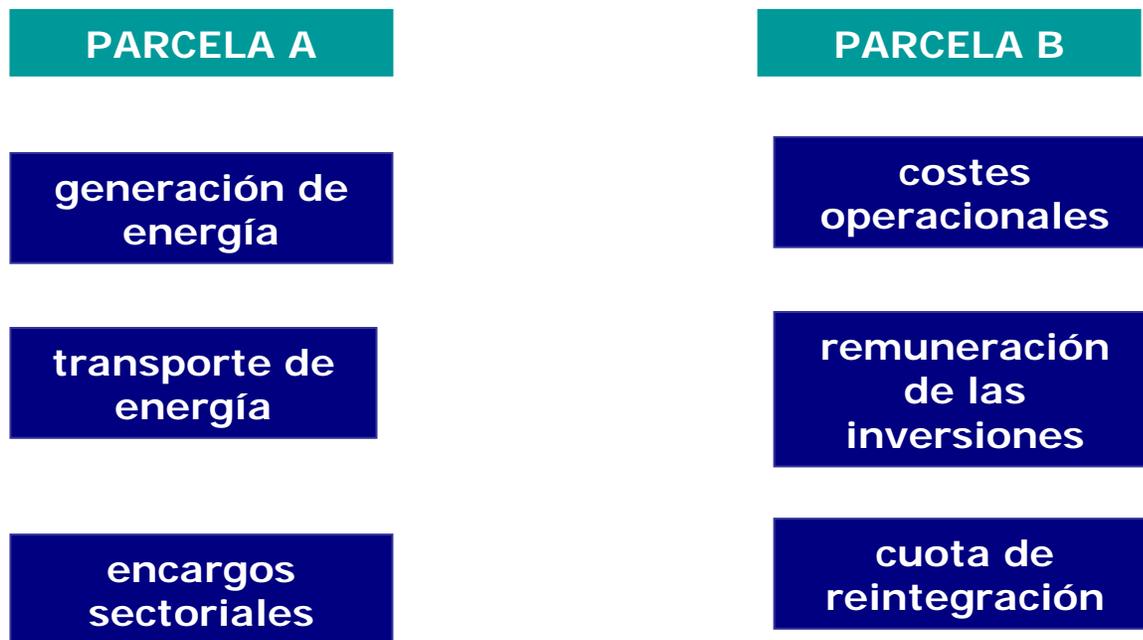
Objetivo: Compartir con los consumidores la ganancia de productividad del crecimiento del mercado del servicio regulado prevista para los periodos comprendidos entre las revisiones.

Tarifas de energía



REPOSICIONAMIENTO TARIFARIO:

1) DEFINICIÓN DE LA RENDA REQUERIDA POR LA DISTRIBUIDORA:



Parcela B

¿CÓMO SON CALCULADOS LOS COSTES OPERACIONALES?

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE REFERENCIA

ESTRUCTURA CENTRAL: Presidencia, Consejo de Administración y Consejo Fiscal.

ESTRUCTURA STANDARD

JUNTA DIRECTIVA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Parcela B



¿CÓMO SON CALCULADOS LOS COSTES OPERACIONALES?

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE REFERENCIA

JUNTA DIRECTIVA DE DISTRIBUCIÓN:



JUNTA DIRECTIVA COMERCIAL





¿CÓMO SON CALCULADOS LOS COSTES OPERACIONALES?

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE REFERENCIA

GERENCIAS REGIONALES



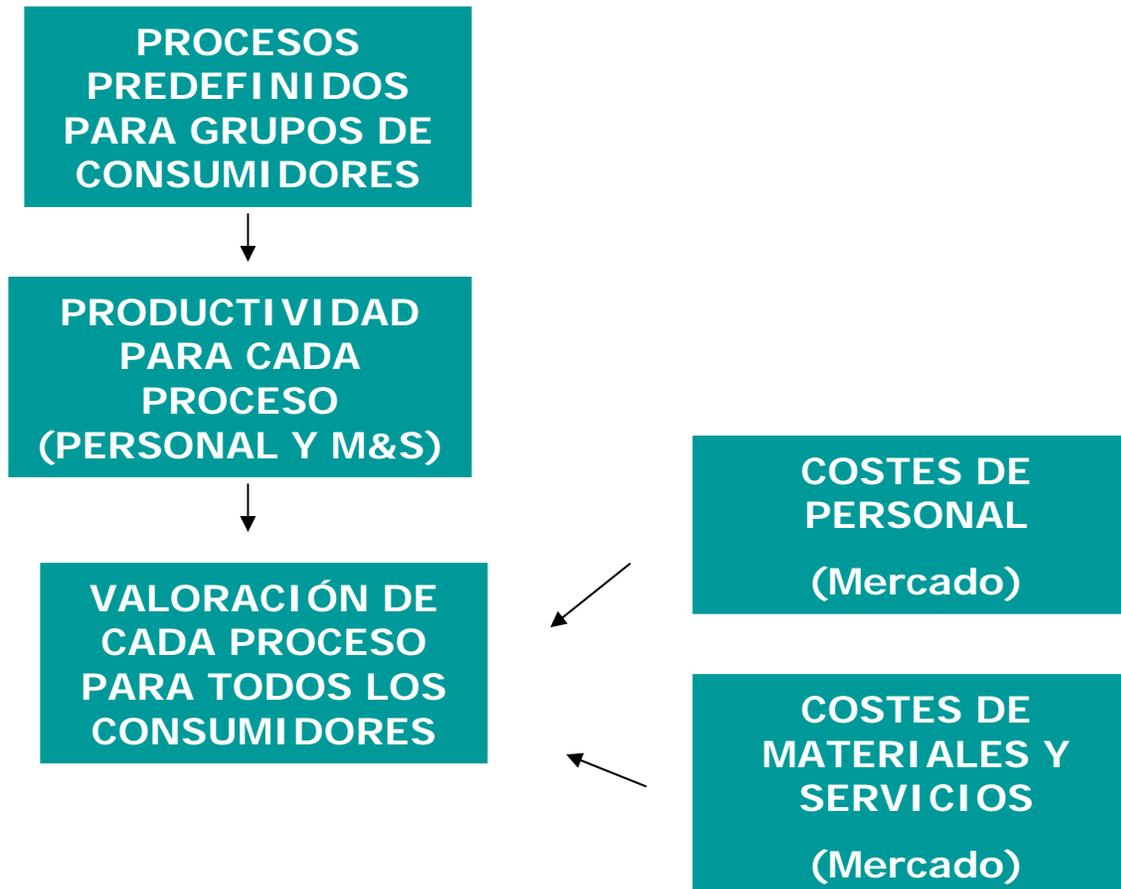
OFICINAS COMERCIALES





¿CÓMO SON CALCULADOS LOS COSTES OPERACIONALES?

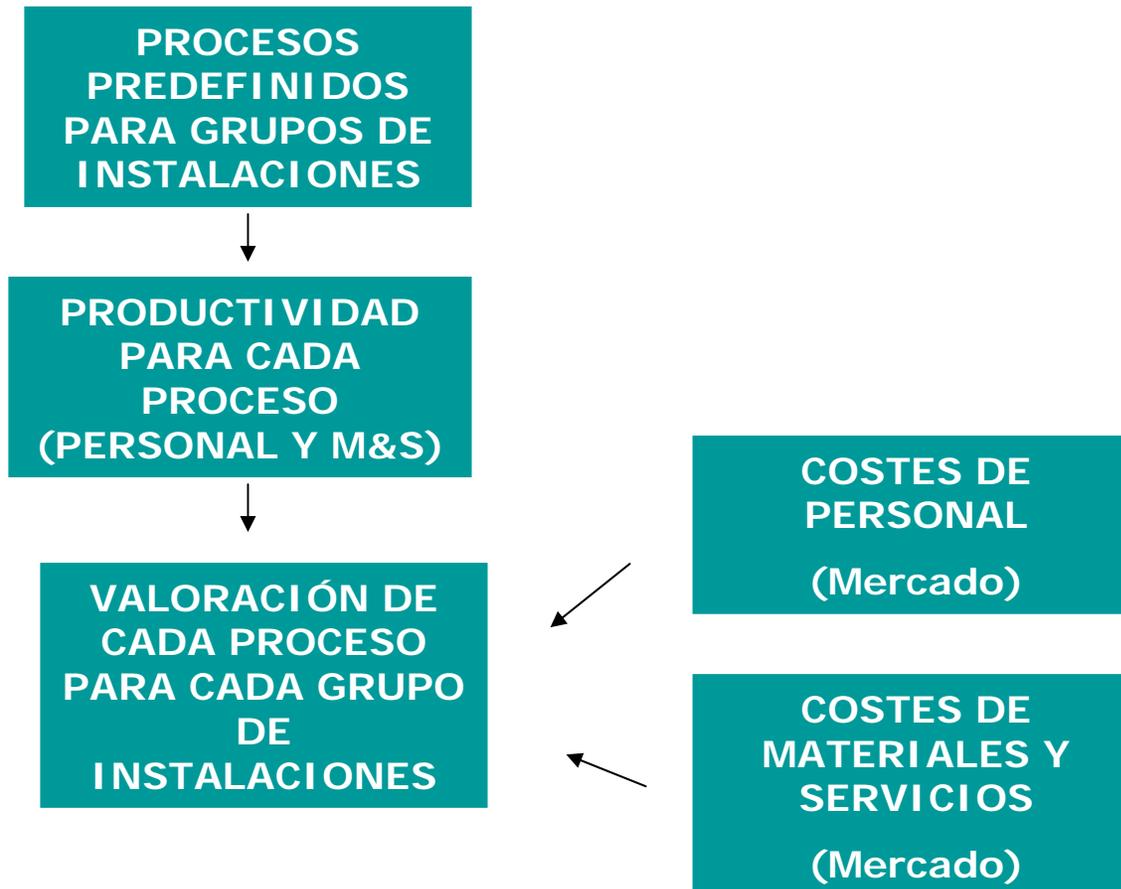
PROCESOS Y ACTIVIDADES COMERCIALES





¿CÓMO SON CALCULADOS LOS COSTES OPERACIONALES?

PROCESOS Y ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANUTENCIÓN





A) Parámetro de Remuneración: montante de inversiones a ser remuneradas:

Inversiones prudentes requeridas para que la concesionaria preste el servicio de distribución cumpliendo las condiciones del contrato de concesión (en particular los niveles de calidad exigidos), evaluados a “precios de mercado” y “adaptados” por medio de los índices de aprovechamiento.

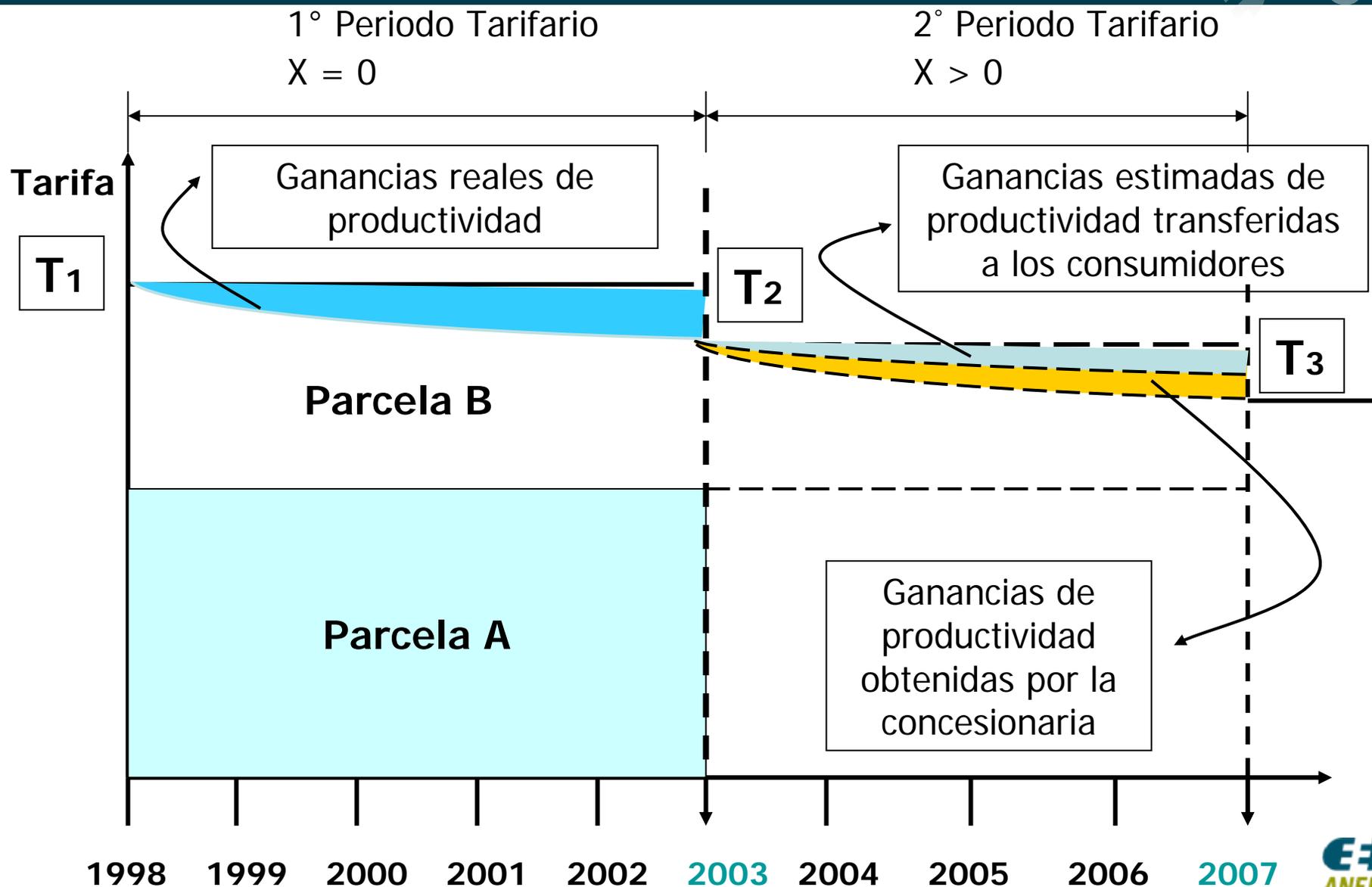
B) Estructura de Capital: proporción de capital propio y de capital de terceros.

Metodología de la Estructura Óptima de Capital (minimiza el coste do capital)
43,8% Capital Propio y 56,2% Capital de Terceros

C) Coste del Capital: remuneración del capital propio y del capital de terceros.

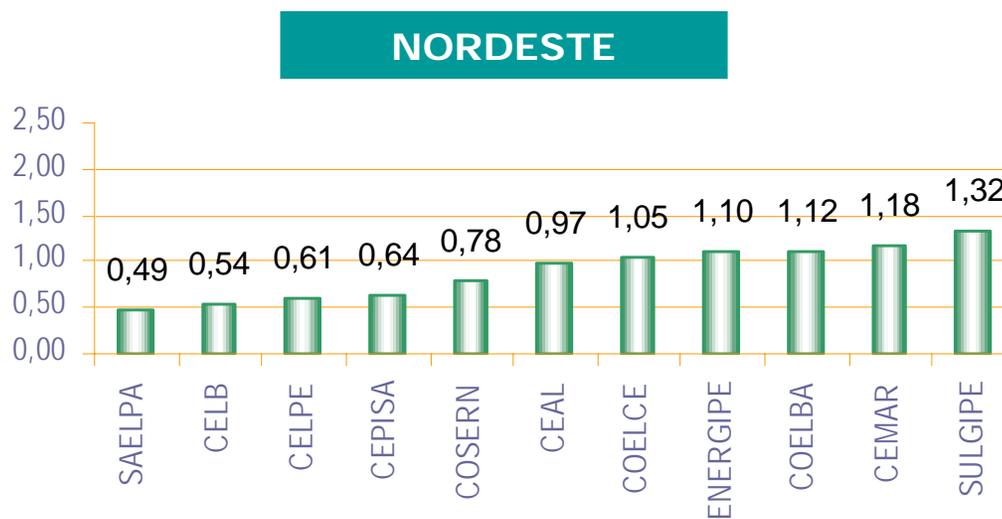
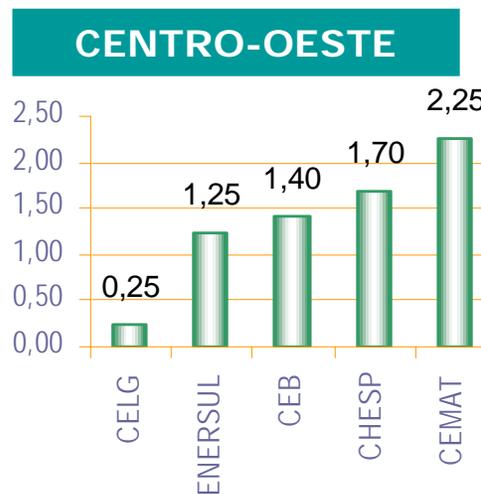
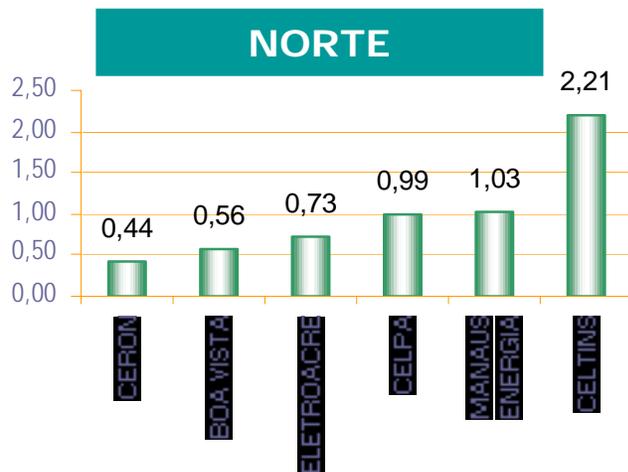
Metodología del Modelo de Precificación de Activos de Capital – CAPM
(9,98%)

Regulación Por Incentivos



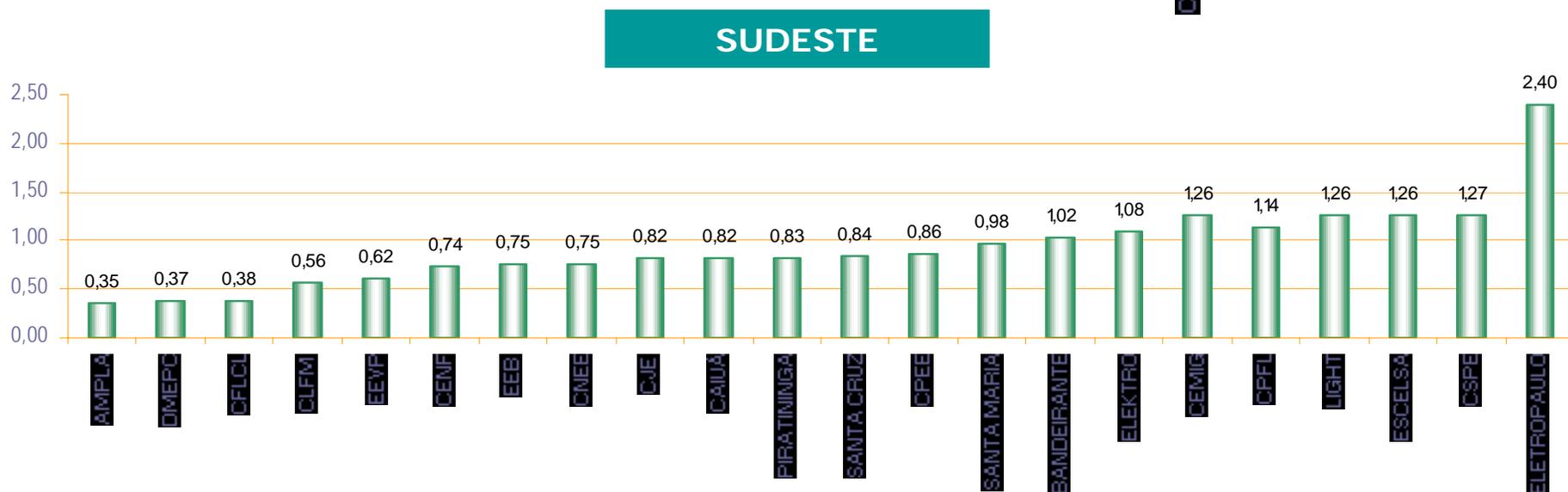
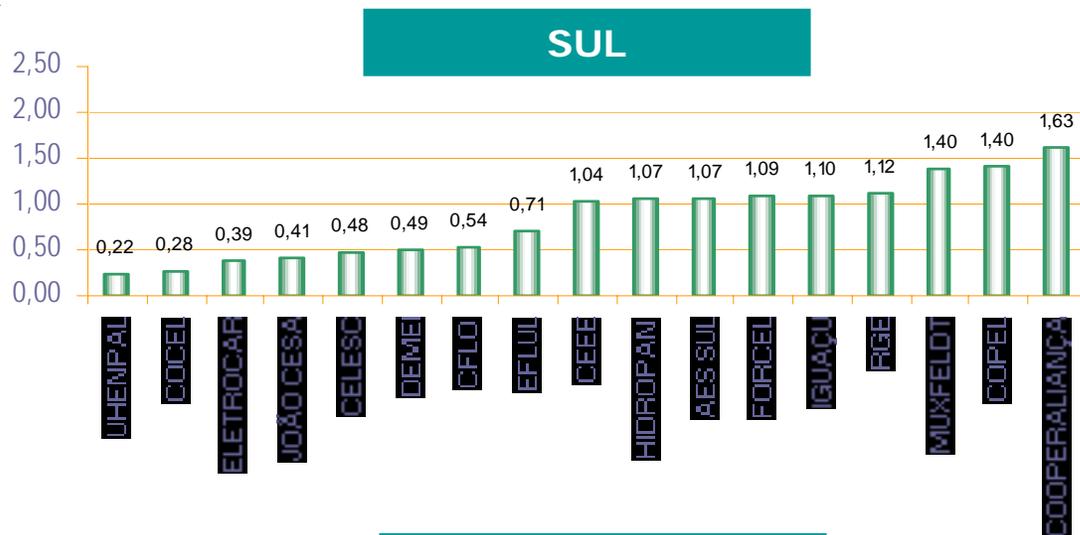
Resultados Del 1º Periodo

FACTOR X



Resultados Del 1º Periodo

FACTOR X



MUCHAS GRACIAS!

SGAN – Quadra 603 – Módulos “I” e “J”
Brasília – DF – 70830-030
TEL. 55 (61) 2192 8600
Ouvidoria: 144
www.aneel.gov.br