

**XV REUNION ANUAL IBEROAMERICANA DE
REGULADORES DE LA ENERGIA**

**Retos Regulatorios del Sector
Eléctrico Dominicano**

Juan Bautista Gómez
Superintendente de Electricidad
de la República Dominicana

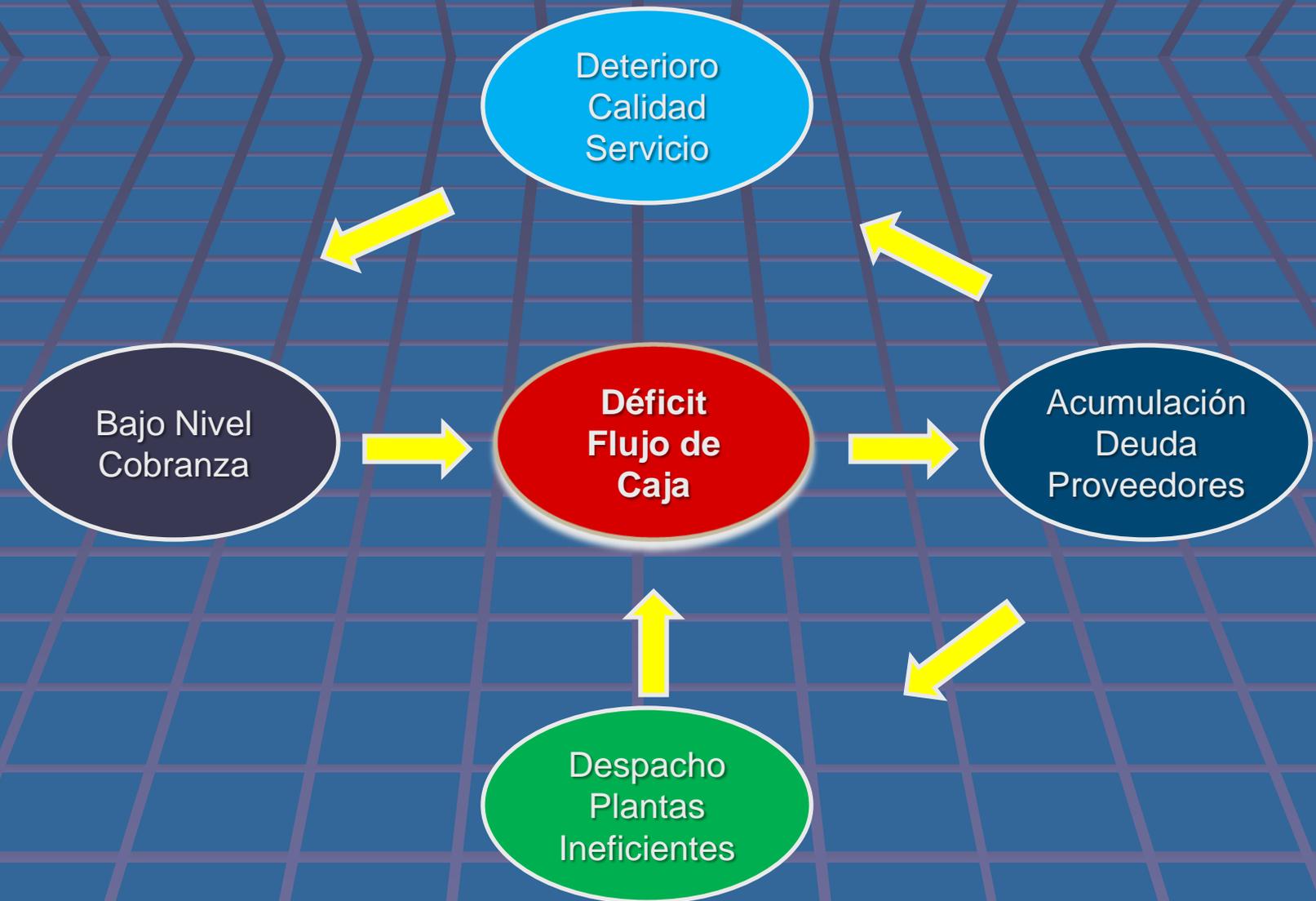
Contenido

- Situación Actual Sector Eléctrico Dominicano
- Mercado Eléctrico Mayorista
 - Situación Actual
 - Retos Regulatorios
- Mercado Eléctrico Minorista
 - Situación Actual
 - Retos Regulatorios

Situación Actual Mercado Eléctrico Dominicano

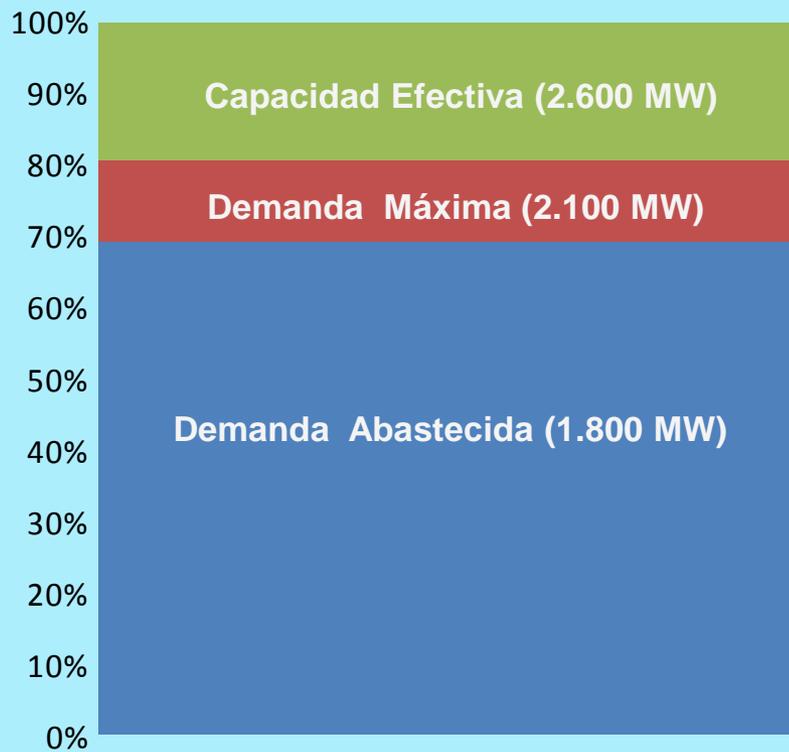
- Altos niveles de pérdidas técnicas y comerciales
- Baja calidad en el servicio prestado
- Déficit Operacional en el segmento de distribución:
 - Subsidios importantes por parte del Gobierno para cubrir el déficit del sector
 - Deudas de las empresas distribuidoras con las empresas generadoras

Situación Actual Mercado Eléctrico Dominicano

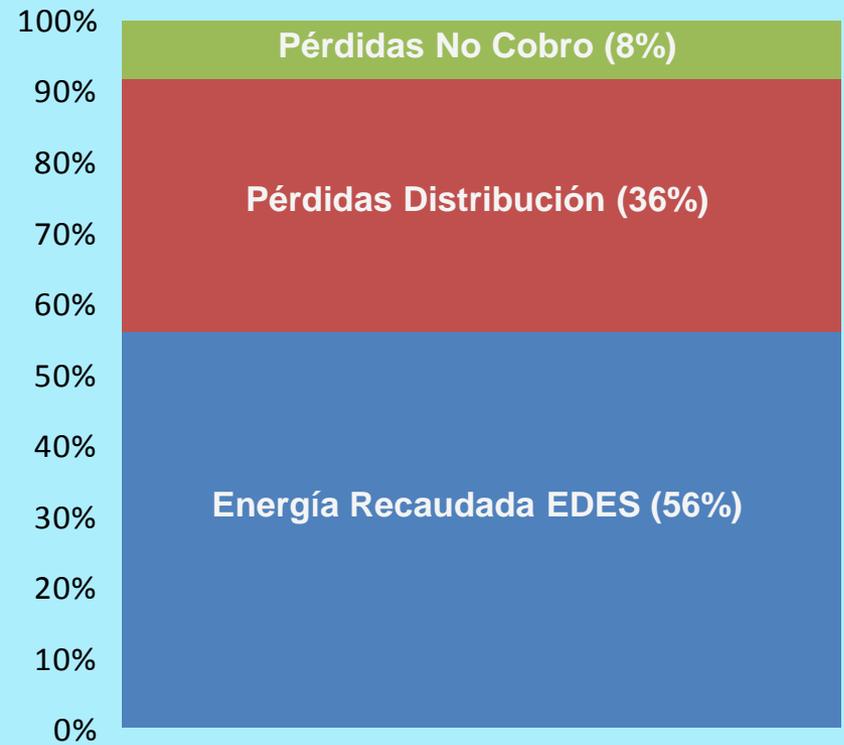


Situación Actual Mercado Eléctrico Dominicano

Balance Oferta - Demanda



Recuperación Energía Distribuida



Mercado Eléctrico Mayorista

CARACTERISTICAS

- Niveles Reducidos de Inversión Privada
(50 Mw nuevos instalados en los últimos 6 años)
- Bajos niveles de competencia
- Mercado relativamente concentrado
- Niveles de confiabilidad del servicio precario

Mercado Eléctrico Mayorista

AGENDA REGULATORIA CORTO PLAZO

▪ Implementación peaje de transmisión eficiente

- ✓ Le permitirá a la empresa de transporte hacer las inversiones necesarias para optimizar el sistema de transmisión
- ✓ Irá acompañada por penalidades para la empresa de transporte por incumplimiento de los estándares de calidad establecidos

▪ Revisión de las restricciones operativas del sistema

- ✓ Reducirá el costo marginal del mercado eléctrico mayorista
- ✓ Flexibilizará la operación en tiempo real

Mercado Eléctrico Mayorista

AGENDA REGULATORIA CORTO PLAZO

- **Reglamento para penalización de las desviaciones del despacho en tiempo real del planificado**
 - ✓ Aumentará la eficiencia del despacho de generación
 - ✓ Reducirá los costos operacionales del sistema
 - ✓ Aumentará la confiabilidad del suministro
- **Revisión del procedimiento de remuneración de la regulación de frecuencia**
 - ✓ Mejorará la calidad con que se presta este servicio

Mercado Eléctrico Mayorista

AGENDA REGULATORIA CORTO PLAZO

- **Implementación Reglamento para la regulación de tensión y valorización de la energía reactiva**
 - ✓ Reducirá el despacho de máquinas forzadas para soporte de tensión, que incrementan los costos de operación del sistema
- **Implementación reglamento para licitación contratos de compra de energía**
 - ✓ Promoverá un aumento en los niveles de competencia del mercado eléctrico mayorista
 - ✓ Creará un marco de transparencia necesario para la atracción de nuevas inversiones en generación
 - ✓ Contribuirá con la reducción de los costos de abastecimiento del servicio

Mercado Eléctrico **Minorista**

AGENDA REGULATORIA CORTO PLAZO

Esquema Transición Tarifa Técnica 2011-2015

Consideraciones

A fin de evolucionar desde el escenario actual a uno de régimen donde se apliquen las tarifas calculadas, se ha diseñado un periodo de transición o “glide path” tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- Período de transición de cuatro años.
- Modificación de los niveles tarifarios y la estructura de tarifas.
- Mantener una Tarifa Unica a nivel nacional.
- Ajustes de precios trimestrales hasta alcanzar el nivel objetivo.

Mercado Eléctrico **Minorista**

AGENDA REGULATORIA CORTO PLAZO

Esquema Transición Tarifa Técnica 2011-2015

Para qué:

1. Transparentar subsidios (Gobierno y Cruzados)
2. Comprometer EDES con Calidad de Servicio
3. Garantizar ingresos para operación EDEs eficiente en el largo plazo

Beneficios:

1. Mejorar política de subsidio
2. Transparentar proceso tarifario y financiamiento subsidio
3. Mejorar calidad de suministro hasta eliminar apagones

Mercado Eléctrico Minorista

Esquema Transición Tarifa Técnica 2011-2015

Alcance

- Definición de los cuadros tarifarios con las ecuaciones que permitan la transición hacia la tarifa técnica.
- Nueva definición de asignación tarifaria, en función del nivel de tensión en que el usuario es abastecido. Reducción de 7 a 5 el número de categorías tarifarias.
- Propuesta de simplificación de las tarifas simples en baja tensión, disminuyendo los rangos de consumo de 9 a 1.
- Reducción gradual de los subsidios cruzados.

Mercado Eléctrico **Minorista**

Esquema Transición Tarifa Técnica 2011-2015

Alcance

- Eliminación de la distinción entre los clientes industriales y comerciales en media tensión
- Definición de la tarifa para Alta Tensión (peaje por uso de red)
- Tarifa para medidores Pre-Pago
- Creación de una cuenta de compensación para poder implementar una tarifa única
- Tarifa Alumbrado Público

Mercado Eléctrico **Minorista**

Esquema Transición Tarifa Técnica 2011-2015

Racionalización Subsidios

El nuevo esquema tomará en consideración:

- Focalización en usuarios con consumo menor 100 Kwh-mes
- Sustitución subsidio geográfico (PRA) por subsidio focalizado BONOLUZ
- Reducción gradual subsidios cruzados

Mercado Eléctrico **Minorista**

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

- Período de transición de 6 años: tres etapas de 2 años
- Inicio de cálculo indicadores
- Control de indicadores a nivel global e individual
- Pago escalonado de compensaciones

Mercado Eléctrico **Minorista**

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

Indicadores a Controlar

Calidad de Servicio Comercial

- Conexión del servicio eléctrico y el medidor
- Reclamos por corte indebido del servicio
- Estimaciones en la facturación
- Restablecimiento del servicio suspendido por falta de pago
- Resolución de reclamaciones
- Tiempo de atención en oficinas comerciales

Mercado Eléctrico **Minorista**

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

Indicadores a Controlar

Calidad de Servicio Técnico

- Frecuencia media de interrupciones
- Tiempo medio de interrupciones

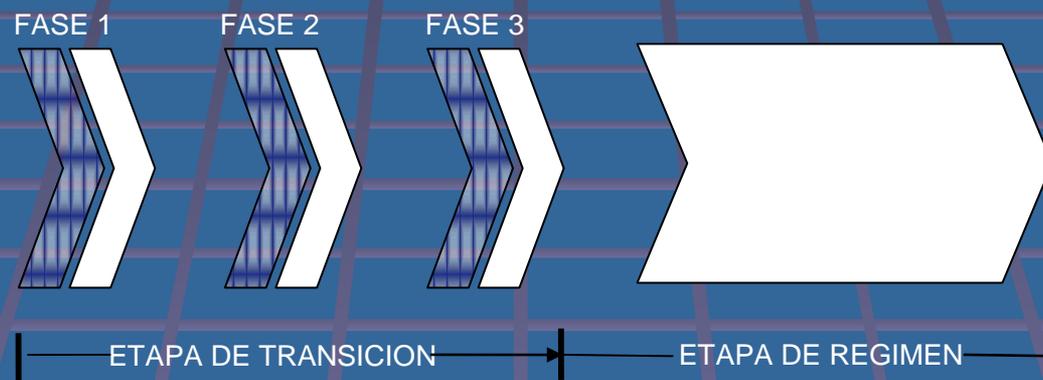
Calidad de Producto Técnico

- Desbalance de tensión
- Perturbaciones (Armónicos y Flicker)

Mercado Eléctrico **Minorista**

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

Etapas Implementación



ETAPA	TRANSICION						REGIMEN
FASE	INICIAL		INTERMEDIA		FINAL		FINAL
AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EN ADELANTE ..

Mercado Eléctrico Minorista

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

Calendario Implementación Calidad Servicio Comercial

AÑO	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°
CONTROL DE INDICADORES INDIVIDUALES – TIPO I		IC	IC	IC								
CONTROL DE INDICADORES INDIVIDUALES – TIPO II		I	IC	IC								
CONTROL DE INDICADORES GLOBALES		I	IC	IC								

1° Semestre: corresponde al periodo comprendido entre el 1 de Enero al 30 de Junio del año que corresponda.

2° Semestre: corresponde al periodo comprendido entre el 1 de Julio al 31 de Diciembre del año que corresponda.

I: Indica que en el periodo se calcularan los Indicadores Individuales o Globales.

IC: Indica que en el periodo se calcularan los Indicadores y Compensaciones por apartamentos de los límites Individuales o Globales.

Nota: calendario de implementación propuesto por el regulador. Está sujeto a las modificaciones que surjan en las discusiones con los distintos agentes

Mercado Eléctrico Minorista

Implementación Gradual Normas Técnicas Calidad Servicio

Calendario Implementación Calidad Servicio Técnico

AÑO	2011		2012		2013		2014		2015		2015	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
CONTROL DE INDICADORES GLOBALES POR EMPRESA		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CONTROL DE INDICADORES GLOBALES POR CIRCUITO		I	I	I	IC	IC	IC	IC	I	I	I	I
CONTROL DE INDICADORES INDIVIDUALES							I	I	IC	IC	IC	IC

Calendario Implementación Calidad Producto Técnico

AÑO	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
CONTROL DE INDICADORES INDIVIDUALES					I	I	IC	IC	IC	IC	IC	IC
CONTROL DE INDICADORES GLOBALES							I	I	IC	IC	IC	IC

Nota: calendario de implementación propuesto por el regulador. Está sujeto a las modificaciones que surjan en las discusiones con los distintos agentes

Agenda Regulatoria Mediano Plazo

- Elaboración Código Ambiental del SENI
- Elaboración del Código Eléctrico Nacional
- Elaboración Reglamento para el Alumbrado Público
- Diseño de Normas Técnicas y Unidades Constructivas Estándar
- Reglamento sobre Aportes de Financiamientos Reembolsables
- Esquemas Regulatorios para Sistemas Aislados
- Auditoria Costos Variables de Producción
- Reglamento Tramitación de Obras Eléctricas

Muchas Gracias