

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA  
COMITE DE COOPERACION ECONOMICA  
DEL ISTMO CENTROAMERICANO  
SUBCOMITE CENTROAMERICANO DE ELECTRIFICACION

CCE/SC.5/I/DINF.8  
24 de noviembre de 1959

Primera Reunión  
San Salvador, El Salvador, 23 de noviembre de 1959.

ALGUNOS DATOS SOBRE LA COMPAÑIA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ  
SAN JOSE, COSTA RICA

La Compañía Nacional de Fuerza y Luz es una empresa privada, organizada bajo las leyes de la República de Costa Rica. Opera en el país desde el año 1928, época en que existían tres diferentes compañías: dos de ellas con plantas generadoras y sistemas de transmisión y distribución y una con sólo una planta generadora.

El 8 de abril de 1941, mediante la firma de un nuevo contrato con el Estado, las compañías entonces existentes se consolidaron en la Compañía Nacional de Fuerza y Luz.

La característica principal del citado contrato es la obligación de rendir un servicio al costo, cuya base tarifaria incluye los siguientes renglones: gastos de operación y mantenimiento; impuestos; intereses sobre deudas y obligaciones; gastos de depreciación hasta acumular una reserva máxima de 30% sobre el capital fijo bruto y un rendimiento limitado sobre el capital neto invertido (10%).

El capital neto invertido es la resultante de agregar al capital fijo bruto un 3½% sobre el mismo en concepto de capital de operación y los déficit que hubieren llegado a producirse en la operación del sistema. De este total deben deducirse la reserva para retiros y depreciación y las deudas y obligaciones, con lo que se obtiene el capital neto invertido antes citado.

Las tarifas son ajustadas, según sea el caso, cuando los resultados de operación de un año arrojen déficit o superavit mayores de 5%.

Las actividades de la Compañía son reguladas, con base en el contrato mencionado, por el Servicio Nacional de Electricidad, que ejerce funciones similares a las de una comisión reguladora.

Datos

Datos estadísticos

Al 31 de octubre de 1959 la empresa servía 54 758 clientes, con un consumo anual de 230 603 mkwh. Tenía una capacidad generadora instalada de 38 870 KW, de los cuales 28 870 correspondían a unidades hidroeléctricas y 10 000 a unidades de vapor. Asimismo, durante el período mencionado la Compañía generó 127 034 mkwh y compró en bloque del Instituto Costarricense de Electricidad 141 985 mkwh. Las pérdidas de transmisión y distribución fueron de 13.4%.

El número de poblaciones servidas era de 37 con 291 270 habitantes. Las líneas de transmisión y distribución al 31 de diciembre de 1958, eran: de 33 000 voltios, 45.17 millas; de 13 200 voltios, 68.20 millas; de 4 160 voltios, 200.54 millas; de 2 400 voltios, 15.48 millas; de 120 voltios, 144.17 millas, lo que da un total de 473.56 millas. Además se encontraban en proceso de construcción 12 millas de 33 000 voltios.

Consumo

El consumo por clases de servicio fué:

Residencial	169 567 mkwh	73.5%
Comercial	31 797 "	13.8%
Industrial	14 440 "	6.3%
Otros servicios	10 821 "	4.7%
Ventas en bloque a municipalidades	3 978 "	1.7%
Total	230 603 mkwh	100.0%

El consumo promedio por cliente residencial fué de 3 606 kwh, a un precio promedio de 1.79 centavos de dólar (U.S. Cy.), por Kwh.

El precio promedio general fué de 2.02 centavos de dólar (U.S. Cy.) por Kwh.

Noviembre, 1959.