

CENTROAMERICA Y PANAMA: SINTESIS DE DATOS BASICOS ESTADISTICOS DE
ENERGIA ELECTRICA (CUADROS A NIVEL NACIONAL) Y DATOS BASICOS DE
EMPRESAS ELECTRICAS TIPO C

Formularios aprobados en la tercera reunión del Subcomité Centroamericano de
Electrificación y Recursos Hidráulicos, celebrada en Tegucigalpa en septiembre
de 1966.

I. DATOS DE IDENTIFICACION

País: _____ Fecha: _____
Periodo que cubre este informe: _____
Organismo que suministra la información: _____
Persona responsable de la información: _____
Dirección postal: _____ Teléfono: _____

II. INSTRUCCIONES GENERALES

1. El presente formulario deberá ser llenado anualmente por el organismo regulador o, en aquellos países en que no lo hubiere, por la empresa estatal encargada del programa de electrificación nacional. Se remitirá a la Misión Centroamericana de Electrificación y Recursos Hidráulicos, CEPAL, apartado 6-718, México, D.F., a más tardar el 30 de abril.
2. El formulario se divide en dos partes: a) síntesis o resumen de los datos básicos de energía eléctrica para todo el país, con información de servicio público y de servicio privado; y b) datos básicos de las empresas eléctricas menores (tipo C con generación y compras menores de cinco millones de kWh anuales).
3. En la primera parte "síntesis de los datos básicos de energía eléctrica" deberá sumarse la información estadística de servicio público, extractada de los cuestionarios a todas y cada una de las empresas eléctricas tipo A y B (de los cuales se enviará copia a la Misión Centroamericana) y de los cuadros, resúmenes de las empresas tipo C, en la última parte de este cuestionario.
4. En la sección B de la primera parte se solicitan datos generales de la industria eléctrica del país en servicio privado, es decir, las instalaciones eléctricas (capacidad y generación) de autoabastecimiento o de reserva de empresarios particulares.
5. En la segunda y última parte, se recoge la información de producción y de ventas y suministro de electricidad de todas las empresas menores, tipo C, de las cuales el organismo haya obtenido la información en la forma que

/mejor lo

mejor lo considere conveniente. Se acompaña un modelo del cuestionario que podría usar el organismo regulador o quien lo sustituye, si lo estima adecuado, para recolectar la información de estas empresas eléctricas menores. Un cuestionario similar en cuanto a producción podría emplearse para recoger la información del servicio eléctrico privado. Estos cuestionarios no deberán enviarse a la Misión.

6. Si estuviera disponible un mapa del país con las instalaciones existentes, se solicita que lo adjunten a este formulario.

III. SINTESIS DE DATOS BASICOS DE ENERGIA ELECTRICA

A. Servicio público - total del país

Número de empresas: _____

1. Potencia generadora (kW):

Hidráulica

Vapor

Diesel

Gas

Total

Número de centrales	Instalada ^{a/} (kW)

2. Producción (en kWh):

Generación hidráulica

Generación vapor

Generación diesel

Generación gas

Subtotal generación

Compras

Total producción

Bruta	Neta	Consumo y tipo de combustible (galones)

^{a/} Usar kVA x 0.8 cuando no se disponga de datos sobre factor de potencia.

3. Desglose de las centrales generadoras por su tamaño:

kW	Total		Hidráulica		Vapor		Diesel		Gas	
	No.	kV	No.	kV	No.	kV	No.	kV	No.	kV
1 a 49										
50 a 199										
200 a 499										
500 a 999										
1 000 a 4 999										
5 000 a 9 999										
10 000 a 19 999										
20 000 o más										

4. Ventas y consumos gratuitos

Residencial
 Comercial o general
 Industrial secundario
 Industrial primario
 Alumbrado público
 Gobierno, municipios
 Otros
 Total ventas
 Consumos gratuitos
 Total ventas y consumos
 gratuitos

Número de consumidores	kWh	Ingresos ^{a/}

^{a/} Moneda nacional. Omitir centavos.

5. Desglose de la potencia instalada y generación de servicio público por propiedad pública y privada.

	Propiedad		
	Total	Pública	Privada
Potencia instalada (kW)			
Generación neta (kWh)			

6. Inversiones y personal del servicio público eléctrico.

Monto de las inversiones acumuladas (activo fijo neto)

Personal empleado (número)

Salarios pagados en el año (moneda nacional)

B. Servicio privado - total del país

Número de empresas incluido en este informe _____

1. Resumen nacional

	Número de centrales	Potencia kW (kVA placa x 0.8)	Generación bruta (kWh)
Hidráulica			
Vapor			
Diesel			
Gas			
Subtotal generación			
Compras kWh			
Total			

2. Potencia instalada y generación de centrales importantes

Nombre	Ubicación		Potencia instalada (kW)			Generación bruta (kWh)			Si es de reserva poner X	Consumo y tipo de combustible (galones)
	Distrito o municipio	Provincia o departamento	Hidro	Diesel y/o gas	Vapor	Hidro	Diesel y/o gas	Vapor		

IV. MODELO DEL CUESTIONARIO QUE LOS ORGANISMOS DE REGULACION PUEDEN UTILIZAR PARA SOLICITAR LOS DATOS A LAS EMPRESAS MENORES DE SERVICIO PUBLICO, TIPO C

1. Datos de identificación

- a) Nombre de la empresa _____
- b) Lugar donde distribuye: Distrito _____ Departamento _____
- c) Período que cubre este informe _____ Fecha _____
- d) Clasificación de la empresa (estatal, municipal, etc.) _____
- e) Sistema a que pertenece _____

2. Producción de energía eléctrica

Nombre y tipo ^{a/}	Año de instalación	Potencia instalada kVA EP. ^{b/}	Potencia instalada (kW)	Generación neta anual (kWh)	Central Hidráulica (caída bruta) (m)	Central térmica (consumo y tipo combustible) (galones)
Central.....						
Central.....						
Central.....						
Horas de servicio diarias						
<u>Total generación</u>						
Compras a otras empresas						
<u>Total producción</u> (generación más compra)						

- a/ Indicar tipo de central: hidráulica, vapor, diesel o gas y número de unidades.
- b/ Factor de potencia de placa del generador (o usar kV X 0.8 = kW).

3. Ventas y suministros de energía eléctrica

Detalle	Número de consumidores <u>a/</u>	Energía	Entrada anual <u>b/</u>
<u>Ventas</u>			
Residencial			
Comercial			
Industrial			
Otros consumidores			
A otras empresas			
Servicios gratuitos			
Total			

a/ Promedio del año.

b/ En moneda nacional. Omitir centavos.