П — П

8

S

## recursos naturales e infraestructura

rivatización y conflictos regulatorios: el caso de los mercados de electricidad y combustibles en el Perú

**Humberto Campodónico** 





## División de Recursos Naturales e Infraestructura

Proyecto CEPAL/Comisión Europea "Promoción del uso eficiente de la energía en América Latina"

Santiago de Chile, marzo de 2000

Este documento fue preparado por el señor Humberto Campodónico, consultor de la División de Recursos Naturales e Infraestructura.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de la exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

La dirección del proyecto CEPAL/Comisión Europea está a cargo del señor Fernando Sánchez Albavera, Asesor Regional en Minería y Energía (E-mail: fsanchez@eclac.cl, xbriceno@eclac.cl. Fax: (56-2) 208-0252).

Publicación de las Naciones Unidas

LC/L.1362-P

ISBN: 92-1-321587-8

Copyright © Naciones Unidas, marzo de 2000. Todos los derechos reservados

N° de venta: S.00.II.G.35

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N. Y. 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

## Índice

Res	sum	en	7			
I.	Sín	tesis y conclusiones	9			
II.		El conflicto sobre el Valor Nuevo de Reemplazo (VNF				
	en la distribución de electricidad					
	A.	Introducción				
	B.	La nueva metodología para la fijación de las tarifas				
		eléctricas	. 14			
	C.	Precisiones sobre el cálculo de las tarifas	. 15			
	D.	Las diferentes interpretaciones del cálculo del VNR	. 15			
	E.	Los reclamos de las empresas				
	F.	La respuesta de la CTE				
	G.	El epicentro de la controversia				
	H.	Las implicancias en la valorización física y de la				
		valorización económica	. 21			
	I.	El comportamiento de los actores	. 23			
	J.	La solución posterga en realidad el conflicto				
III.	De	la prohibición de la integración vertical al control				
		la posición dominante de mercado				
	A.	Introducción				
	В.	Estructura de propiedad de las empresas después de la				
		privatización	. 26			
	C.	Participación de ENDESA y ENERSIS en la generación				
		y distribución	. 28			
	D.	La adquisición de ENERSIS de Chile por ENDESA de				
		España	. 29			
	E.	El proceso en INDECOPI				
	F.	El fallo de INDECOPI de diciembre de 1999				

		G.	Comentarios finales	32
	IV.	Los	s "clientes no regulados" o "clientes libres"	
			gan tarifas superiores a las "tarifas de barra"	33
		A.	Introducción	33
		B.	Evolución de las tarifas para los "clientes libres o no	
			regulados"	35
		C.	1997-1998: el comportamiento de los actores	36
		D.	1999: interpretaciones sobre las distorsiones del mercado	. 37
		E.	La organización de los "clientes libres" y la modificación	
			de la Ley de Concesiones Eléctricas	39
		F.	Cambios en la ley: regulación de las tarifas de	
			transmisión y distribución en los contratos de los	
			"clientes libres"	39
		G.	Creación de la Asociación Interamericana de Grandes	
			Consumidores y Usuarios de Energía	40
	V.	Des	sregulación y ajustes de precios en el mercado	
		de	combustibles	.41
		A.	Introducción	41
		B.	El debate sobre la privatización de PETROPERU	42
			Desintegración vertical y precios internacionales de	
			referencia para el mercado interno	45
		D.	Características del mercado de combustibles	45
		E.	1999: conflicto sobre la formación y evolución de los	
			precios	48
		F.	La reacción del Gobierno, balance y lecciones	59
Bibliograf				
Anexos				65
Anexo 1	Comunicado del 9	de n	narzo de 1999 de la Comisión de Tarifas Eléctricas.	
			e las empresas eléctricas de distribución de Lima	. 67
Anexo 2	Luz del Sur a la o	pinió	n pública – Demanda sobre el Valor Nuevo de	
	Reemplazo (VNR	.)		68
Anexo 3	Comunicado de la	a Con	nisión de Tarifas Eléctricas. Juicios sobre el Valor Nuevo	
	de Reemplazo			70
Anexo 4	Sobre la posición	domi	nante en el mercado en el sector eléctrico	72
Anexo 5	Ley antimonopoli	o y aı	ntioligopolio del sector eléctrico – Ley N° 26878	74
Anexo 6	Ley N° 27239 que	e mod	lifica diversos artículos de la Ley de concesiones	
	eléctricas			77
Anexo 7	Presidente del Co	mité (	de Energía de la SNI declaró que es necesario mejorar	
			eléctricas	79
Anexo 8	Creación de la As	ociac	ión Interamericana de Grandes Consumidores y	
				80
ndice d	le cuadros			
Cuadro 1	Cálculo del VNR	de FI	DELNOR y Luz del Sur	21
Cuadro 2			a de concesión Lima-Norte	
Cuadro 3			presas distribuidoras	
Cuadro 4			a de las empresas privatizadas	
Cuadro 5			ial en la generación de energía en el SICN	
	- and parton only			/

Cuadro 6	Ventas de las empresas distribuidoras a nivel nacional	29
Cuadro 7	Privatización de PETROPERU (1991-1997)	44
Cuadro 8	Distribución de la demanda de combustible	46
Cuadro 9	Producción de refinerías y consumo de derivados por tipo de producto	47
Cuadro 10	Inversiones en estaciones de servicio	48
Índice de	recuadros	
Recuadro 1	CTE: valuación de activos a valor de reemplazo para determinar tasas de	•
D 1 2	retorno de la inversión	
Recuadro 2	La comparación con la ley eléctrica chilena demandada por Luz del Sur	
Recuadro 3	Impacto social del conflicto	
Recuadro 4 Recuadro 5	Cronología de las adquisiciones de ENDESA y ENDERSIS	28
Recuadro 5	Posición de ENDESA de España frente al conflicto de concentración en el mercado eléctrico peruano	20
Recuadro 6	Intervención del Presidente de la República respecto de la concentración de	30
Recuadio o	propiedad en el sector eléctrico	21
Recuadro 7	El mercado de "clientes no regulados o libres" en el Perú	
Recuadro 8	Comparación entre los precios libres y los precios teóricos	
Recuadro 9	Brecha entre costos marginales y "tarifas en barra": la otra explicación	33
recuudio	del problema	38
Recuadro 10	La necesidad de competencia en el "mercado libre"	
	Cronología del proceso de privatización de PETROPERU	
	Formación de los precios de los combustibles en el mercado interno peruano	
	REPSOL: márgenes de refinación de RELAPASA	
	Problemas para la libre importación de derivados	
Índice de	gráficos	
Gráfico 1	Evolución de los precios medio libre y teórico - SICN	
Gráfico 2	Perú: balanza comercial petrolera 1985-1998	
Gráfico 3	Precio neto – gasolina 97	50
Gráfico 4	Precio neto – gasolina 84	
Gráfico 5	Precio neto – diesel 2	
Gráfico 6	Índice del precio neto – gasolina 97	
Gráfico 7	Índice del precio neto – gasolina 84	
Gráfico 8	Índice del precio neto – diesel 2	
Gráfico 9	Precio – G 97.	
Gráfico 10	Precio – G 84	
Gráfico 11	Precio – D 2	
Gráfico 12	Índice de Precio – G 97	
Gráfico 13 Gráfico 14	Índice de Precio – G 84	
Grafico 14 Gráfico 15	Índice de Precio – D 2 Variaciones relativas de los componentes del precio en dólares de	30
Oranico 13	algunos combustibles	5♀
	argunos comoustioies	30

## Resumen

Este informe analiza los conflictos en la aplicación de los marcos regulatorios del sector eléctrico y de hidrocarburos en el Perú a fines de la década de los noventa. A principios de ese decenio se produjeron en ambas industrias importantes reformas que propiciaron la privatización de las empresas públicas y la reestructuración de los mercados, desregulando en algunos casos y regulando en otros, y estableciendo una nueva institucionalidad encargada de promover la inversión, garantizar la competencia y, sobre todo, verificar la real eficiencia de las empresas.

Los capítulos II, III y IV abordan los conflictos surgidos en el marco regulatorio del sector eléctrico. En el segundo capítulo se analizan las desavenencias surgidas entre el gobierno peruano y las empresas de distribución de energía eléctrica en la ciudad de Lima, alrededor de la modalidad de fijación del Valor Nuevo de Reemplazo, indicador de suma importancia para la determinación de las tarifas eléctricas.

La fusión entre ENDESA España y ENERSIS de Chile se estudia en el tercer capítulo en cuanto a las repercusiones que tuvo en la generación y distribución de energía eléctrica en el mercado peruano, al determinar grados de concentración de la propiedad superiores a los establecidos por la legislación vigente.

El cuarto capítulo aborda la problemática de fijación de las tarifas libres para los consumidores de más de un megawatt. En contraposición con los objetivos de la reforma se observa una ausencia de competencia, la que a su vez repercute en las tarifas de los clientes regulados. Se trata de los efectos que una posición dominante puede generar no sólo en la formación de los precios del mercado, sino en los que establece el ente regulador, o visto desde otra perspectiva, como el

traslado de ineficiencias que afectan a los precios regulados con un impacto decisivo sobre la equidad social.

El quinto y último capítulo aborda los problemas surgidos alrededor de los criterios de fijación de los precios de los combustibles en el mercado interno, que ahora están relacionados con las variaciones de los precios internacionales. Se constata una mayor elasticidad al alza cuando los precios internacionales se elevan y una fuerte inelasticidad a la baja cuando éstos se reducen. Se analiza esta problemática con respecto a los precios fijados por las refinerías; los márgenes de comercialización en los precios mayoristas, determinados por las grandes cadenas de comercialización; y los precios minoristas fijados por las estaciones de servicio.

预览已结束, 完整报告链接和二维码如下:

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5 3272



