



CIE de PERUCÁMARAS revela que uno de cada cuatro peruanos no tiene acceso a servicio de energía eléctrica

Cajamarca, Huánuco, Loreto y Puno tienen a más de la mitad de su población sin electricidad

- Por el contrario, Lima tiene coeficiente de electrificación de 99%.

Una de las prioridades en las que se debe trabajar para avanzar en la competitividad, principalmente, en el ámbito regional, es el acceso de la población

Grado de electrificación por departamentos 2002 - 2003			
Departamentos	Grado de Electrificación		Var. Ptos%
	2002	2003	
Lima	99.0	99.0	-
Tacna	97.2	97.6	0.4
Arequipa	94.5	94.5	-
Ica	83.3	88.6	5.3
Moquegua	85.8	86.7	0.9
Lambayeque	85.7	86.1	0.4
Tumbes	85.9	85.9	-
Junín	84.3	84.3	-
La Libertad	73.4	73.4	-
Cusco	66.7	68.3	1.6
Huancavelica	57.1	66.4	9.3
Ayacucho	66.3	66.3	-
Ancash	61.8	64.1	2.3
Apurímac	63.3	63.7	0.4
Ucayali	63.0	63.0	-
Madre de Dios	62.4	62.4	-
Piura	61.6	61.7	0.1
Pasco	59.4	61.4	2.0
Amazonas	54.0	54.5	0.5
San Martín	50.2	50.2	-
Puno	49.0	49.0	-
Loreto	48.3	48.3	-
Huánuco	36.9	36.9	-
Cajamarca	33.0	35.6	2.6
Prom. Nacional	75.3	76.0	0.7

Fuente: MINEM Elaboración: CIE - PERUCÁMARAS

a los servicios elementales, como la electricidad. Actualmente, el promedio nacional de coeficiente de electrificación es de 76%, lo cual se traduce en que uno de cada cuatro peruanos vive a oscuras y en una realidad alejada totalmente del mundo moderno.

Sin embargo, tal cifra disimula una realidad plagada de inequidades y exorbitantes brechas. De acuerdo con un estudio del Centro de Investigación Empresarial de PERUCÁMARAS, si bien Lima cuenta con un coeficiente de electrificación del 99%, existen departamentos en los cuales más de la mitad de su población no tiene acceso a este servicio básico.

Tal es el caso de Cajamarca, en donde el 64.4% no cuenta con energía eléctrica. A esta región que tiene al 78% de su población en pobreza extrema,

la sigue Huánuco, en donde de cada 10 personas 6 viven sin electricidad.



Asimismo, tienen a más de la mitad de su población sin electricidad Loreto (51.7%) y Puno (51%).

Lenta mejoría

El estudio de PERUCÁMARAS sostiene que en comparación al 2002, el grado de electrificación del año pasado mostró un crecimiento de 0.7 puntos porcentuales. Los departamentos con mayor cobertura eléctrica al 2003 son Lima (99%), Tacna (97.6%) y Arequipa (94.5%).

Sin embargo, debe destacarse que durante el año pasado se han registrado considerables mejoras en la electrificación de algunos departamentos, como es el caso de Huancavelica, cuyo coeficiente de electrificación aumentó en 9.3 puntos porcentuales. En el caso de Ica, la mejoría se notó en 5.3 puntos porcentuales más que el año anterior.

Asimismo, pese a ser el departamento con menor grado de electrificación, Cajamarca mostró una mejoría de 2.6 puntos porcentuales, en tanto que también mejoraron Ancash (2.3 puntos porcentuales), Pasco (2 puntos porcentuales) y Cusco (1.6 puntos porcentuales).

De acuerdo con el informe de PERUCÁMARAS, el mayor grado de electrificación alcanzado en el 2003 en algunos departamentos estaría explicado por las mayores inversiones ejecutadas en electrificación rural, para lo cual se destinaron US\$ 43.5 millones beneficiando a 154,000 habitantes.

Promedio de consumo

Consumo de energía eléctrica per cápita (KW.h / hab.)			
Departamento	Consumo Percápita		Var%
	2002	2003	
Amazonas	43.2	46.7	8.1
Ancash	576.2	576.4	0.0
Apurímac	55.7	59.3	6.5
Arequipa	903.9	903.0	-0.1
Ayacucho	91.0	105.0	15.4
Cajamarca	197.8	204.8	3.5
Cusco	319.4	411.0	28.7
Huancavelica	231.4	245.9	6.3
Huánuco	112.2	120.9	7.8
Ica	1,556.7	1,638.5	5.3
Junín	1,395.4	1,376.3	-1.4
La Libertad	495.6	509.3	2.8
Lambayeque	280.6	304.2	8.4
Lima	1,033.0	1,069.1	3.5
Loreto	653.7	672.2	2.8
Madre de Dios	134.2	143.6	7.0
Moquegua	9,884.2	9,567.7	-3.2
Pasco	1,691.2	1,804.8	6.7
Piura	340.8	342.8	0.6
Puno	166.8	172.6	3.5
San Martín	166.9	125.9	-24.6
Tacna	619.4	487.7	-21.3
Tumbes	341.2	332.9	-2.4
Ucayali	214.8	245.4	14.2
Nacional	712.5	734.4	3.1

Fuente: Minem Elaboración: CIE - PERUCÁMARAS

El consumo de energía eléctrica per cápita promedio en el 2003 fue de 734.4 KW.h, destacando el crecimiento mostrado por Cusco (28.7%), Ayacucho (15.4%), Ucayali (14.2%), Lambayeque (8.4%) y Amazonas (8.1%).

Número de Clientes por Departamento Energía Eléctrica			
Departamentos	A Marzo		Var%
	2003	2004	
Lima	1,612,557	1,640,565	1.7
Arequipa	222,997	230,298	3.3
La Libertad	199,061	204,922	2.9
Piura	179,602	187,108	4.2
Junín	154,583	174,540	12.9
Cusco	154,134	160,394	4.1
Lambayeque	152,401	154,321	1.3
Ancash	131,452	132,324	0.7
Puno	106,478	112,337	5.5
Ica	107,205	109,145	1.8
San Martín	65,288	69,948	7.1
Cajamarca	62,024	66,007	6.4
Tacna	60,585	63,391	4.6
Loreto	60,555	63,360	4.6
Ayacucho	44,132	55,056	24.8
Huánuco	50,102	54,130	8.0
Apurímac	47,094	49,117	4.3
Amazonas	42,811	45,268	5.7
Pasco	42,235	42,224	0.0
Ucayali	38,583	41,780	8.3
Tumbes	34,446	35,563	3.2
Huancavelica	39,918	34,496	-13.6
Moquegua	29,655	30,327	2.3
Madre de Dios	9,925	10,677	7.6
Total	3,647,823	3,767,298	3.3

Fuente: CTE - Osinerg Elaboración: CIE - PERUCÁMARAS

Los departamentos con mayor consumo per cápita fueron Moquegua con 9,567.7 KW.h, Pasco (1,804.8 Kw.h), Ica (1,638.5 KW.h) y Junín (1,376 KW.h)

Clientes regionales

De otro lado, a marzo del 2004 el número de clientes de energía eléctrica creció en 3.3%, alcanzando 3'767,298 de usuarios, concentrándose principalmente en Lima, Arequipa y La Libertad, con una participación en conjunto del 55%.

Entre los departamentos que registraron un crecimiento en el número de clientes, según cifras a marzo del 2004, sobresalen Ayacucho (24.8%), Junín

(12.9%), Ucayali (8.3%), Madre de Dios (7.6%) y Cajamarca (6.4%).

Precios por actividad económica

Finalmente, de acuerdo con el informe de PERUCÁMARAS, a marzo del 2004 los

Precios por actividad económica S/. KWh			
Actividad	A Marzo 2004		
	Promedio	Más Alto	Más Bajo
Agroindustria	14.97	31.64	8.05
Alimentos	11.99	43.32	8.17
Bancos y Financieras	13.33	16.81	11.33
Comercio	14.61	36.21	12.07
Construcción	14.82	16.88	10.98
Hidrocarburos	12.54	13.13	8.45
Industria Metalúrgica	12.45	61.91	9.13
Minería	17.35	297.3	8.42
Pesquería	22.65	1223.68	12.92
Químicos	8.17	15.23	6.58
Salud	15.3	15.3	15.3
Saneamiento	13.23	98.68	9.37
Textiles	11.41	17.72	8.09
Transportes	14.95	21.19	12.18

Fuente: CTE - Osinerg Elaboración: CIE - PERUCÁMARAS



precios promedios más altos de energía se encuentran en la actividad pesquera: 22.65 S/. KW.h.

La siguen la minería con 17.35 S/. KW. H, salud (15.3 KW.h), agroindustria (14.97 S/. KW.h) y transportes (14.95 S/. KW.h).

Es necesario precisar que para la fijación del precio de las tarifas eléctricas, se tiene en cuenta la evolución de variables como la inflación, la devaluación, el precio de los insumos utilizados para producir la electricidad, siendo el caso más saltante el precio del petróleo y los combustibles. También deben considerarse factores como la estacionalidad de la demanda de cada sector y el tipo de energía utilizada, entre otros.

Lima, 30 de setiembre de 2004
Oficina de Prensa e Imagen Institucional
PERUCÁMARAS