

# EN CIFRAS

Revista Estadística

Reporte mensual (Cifras preliminares)

## Electricidad

junio

# 2024

Oficina General de Planeamiento y Presupuesto - OGPP

Oficina de Planeamiento, Programación de Inversiones y  
Cooperación Internacional - OPPIC



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

## CONTENIDO

	Pág.
1. Contenido .....	2
2. Presentación .....	3
3. Resumen .....	4
4. Producción de energía eléctrica nacional	
4.1. Producción de energía eléctrica nacional por sistema .....	5
4.2. Producción de energía eléctrica nacional por mercado .....	5
4.3. Producción de energía eléctrica nacional por tipo de generación .....	5
4.4. Producción de energía eléctrica nacional por sistema y mercado .....	6
4.5. Producción de energía eléctrica nacional por mercado y tipo de generación .....	6
4.6. Producción de energía eléctrica nacional por sistema y tipo de generación .....	6
5. Producción de energía eléctrica nacional por departamento	
5.1. Producción de energía eléctrica total .....	7
5.2. Producción de energía hidroeléctrica .....	8
5.3. Producción de energía termoeléctrica .....	9
5.4. Producción de energía eólica .....	10
5.5. Producción de energía solar .....	11
6. Participación regional en la producción de energía eléctrica nacional .....	12
7. Producción de energía eléctrica en el SEIN-COES	
7.1. Producción por tipo de mercado .....	13
7.2. Producción por tipo de generación .....	13
7.3. Producción por tipo de recurso energético renovable .....	13
8. Producto Bruto Interno eléctrico .....	14
9. Ingresos tributarios eléctricos .....	15
10. Transferencias de recursos generados por la actividad eléctrica .....	16
11. Contraportada .....	17

## PRESENTACIÓN

La Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP) a través de la Oficina de Planeamiento, Programación de Inversiones y Cooperación Internacional (OPPIC), conforme a lo establecido en los artículos 42° y 43° del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas aprobado por el Decreto Supremo N° 031-2007-EM, es el órgano encargado de consolidar y difundir la información estadística sectorial oficial, en coordinación con las Direcciones Generales de Línea.

Asimismo, la Oficina de Planeamiento, Programación de Inversiones y Cooperación Internacional (OPPIC) en coordinación con las Direcciones Generales, fijan anualmente los criterios, variables, indicadores, formatos, etc. a utilizar en la elaboración de las estadísticas del sector.

Las Direcciones Generales, proporcionan a la Oficina de Planeamiento, Programación de Inversiones y Cooperación Internacional (OPPIC) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto (OGPP), la información estadística de su competencia funcional, cautelando que ésta sea confiable, de calidad, suficiente, pertinente y oportuna de tal manera que se homogenice de acuerdo a la naturaleza y campo funcional de los sub sectores minero energético.

## RESUMEN DE OPERACIÓN MENSUAL

### SUBSECTOR ELÉCTRICO

- La producción de energía eléctrica total a nivel nacional en el mes de junio de 2024 fue de 5 055 GWh, lo que representó una caída de -0,3% respecto a la producción registrada en junio de 2023. Además, de la producción nacional, el 97,1% fue generada a través del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (COES y NO COES) y el 2,9% por los Sistemas Aislados. Asimismo, el 97,3% de la energía eléctrica producida fue destinada para el mercado eléctrico y el 2,7% para uso propio (empresas industriales como mineras, azucareras, petroleras, etc.).
- En el mes de junio de 2024, la participación de las centrales Hidroeléctricas en la producción de energía eléctrica total nacional fue de 42,8%, registrando una producción de 2 163 GWh, cifra superior en 16,8% respecto a lo registrado en junio de 2023. Además, las centrales Termoeléctricas tuvieron una participación de 50,2%, registrando una producción de 2 538 GWh, cifra inferior en -14,3% respecto a lo producido en el mismo periodo del año anterior.
- Respecto a la generación de energía renovables no convencionales, en el mes de junio de 2024 las centrales Eólicas tuvieron una participación de 5,5% de la producción eléctrica nacional con un registro de 278 GWh, lo que representó un incremento de 40,3% respecto a lo producido en junio de 2023; mientras que las centrales Solares tuvieron una participación de 1,5% con una producción de 77 GWh, lo que representó un incremento de 25,9% respecto a lo registrado en el mismo periodo del año anterior. Además, incluyendo la energía producida mediante el recurso energético Bagazo y Biogás, en el mes de junio de 2024 la generación de energía renovables no convencionales tuvieron una participación de más de 7,0% de la producción eléctrica nacional.
- Asimismo, al cierre del mes de junio de 2024, la producción acumulada de energía eólica a nivel departamental estuvo liderada por Ica cuya producción fue 1 413 GWh logrando una participación de 82,85% de la producción total de energía eólica producida a nivel nacional. En segundo lugar se ubicó La Libertad, con una producción de 170 GWh y una participación de 9,94%. Por otro lado, la producción acumulada de energía solar estuvo liderada por Moquegua y Arequipa, cuya producción al cierre de junio de 2024 fue de 467 GWh y 44 GWh; respectivamente. Además, la participación de Moquegua en la producción de energía solar a nivel nacional alcanzó el 86,85% y Arequipa el 8,20%.
- La producción de energía eléctrica total en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) generadas por las empresas integrantes del Comité de Operación Económica del Sistema (COES) en el mes de junio de 2024 fue de 4 776 GWh, lo que representó un incremento de 0,1% respecto a la producción registrada en el mismo periodo del año anterior. Asimismo, de la producción total del SEIN-COES, la generación Hidroeléctrica representó el 43,4% (2 071 GWh); Termoeléctrica 49,2% (2 350 GWh); Eólica 5,8% (278 GWh) y Solar 1,6% (76 GWh).
- La participación del subsector de electricidad en el Producto Bruto Interno (PBI) al cierre del II Trimestre de 2024 fue de 2,0% generando 5 779 millones de soles en la economía peruana. Esta cifra incluye actividades relacionadas a la electricidad, agua y gas.
- La participación del subsector de Electricidad en los ingresos tributarios internos recaudados por la SUNAT en el mes de junio de 2024 fue 5,2%, logrando generar 538 millones de soles, cifra superior en 8,9% respecto a lo recaudado en junio de 2023. Es preciso mencionar que en los ingresos tributarios se considera el impuesto a la renta; a la producción y consumo; y a otros ingresos (Impuesto a las transacciones financieras, impuesto especial a la minería, impuesto a las acciones del estado, etc.)
- La distribución del canon hidroenergético a las regiones del Perú al cierre de junio de 2024 ascendieron a 185 361 828 soles. Entre las regiones que recibieron mayores recursos están Huancavelica, Lima y Cusco; cuyos montos transferidos fueron 62 724 836, 52 108 196 y 16 763 954 soles, respectivamente.

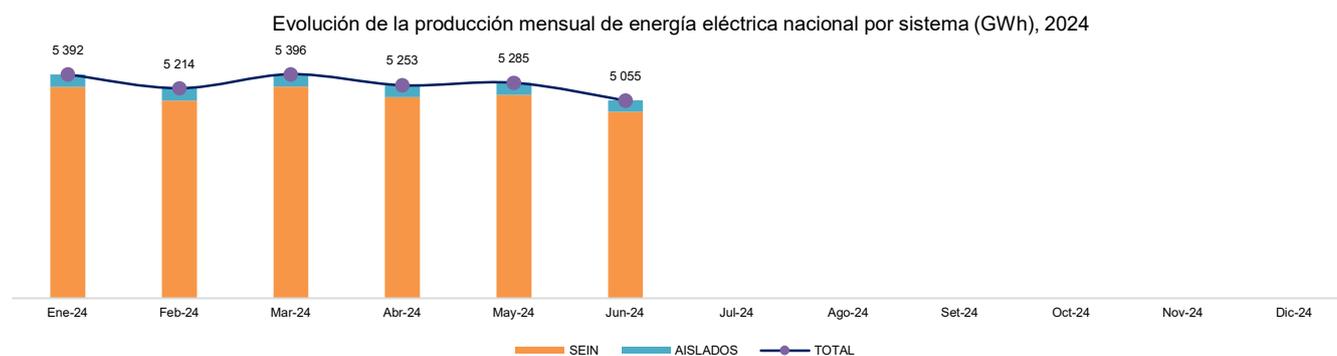
#### 4. Producción de energía eléctrica nacional\*

##### 4.1. Producción de energía eléctrica nacional por sistema (GWh)

Sistema	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN**	4 909	4 922	-0,3%	30 655	29 914	2,5%
Sistemas Aislados	146	149	-1,8%	941	970	-3,0%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

(\*\*) Incluye Información COES y NO COES



##### 4.2. Producción de energía eléctrica nacional por mercado (GWh)

Mercado	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Generación para mercado eléctrico	4 917	4 920	-0,1%	30 677	29 905	2,6%
Generación para uso propio	138	151	-8,5%	919	979	-6,1%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

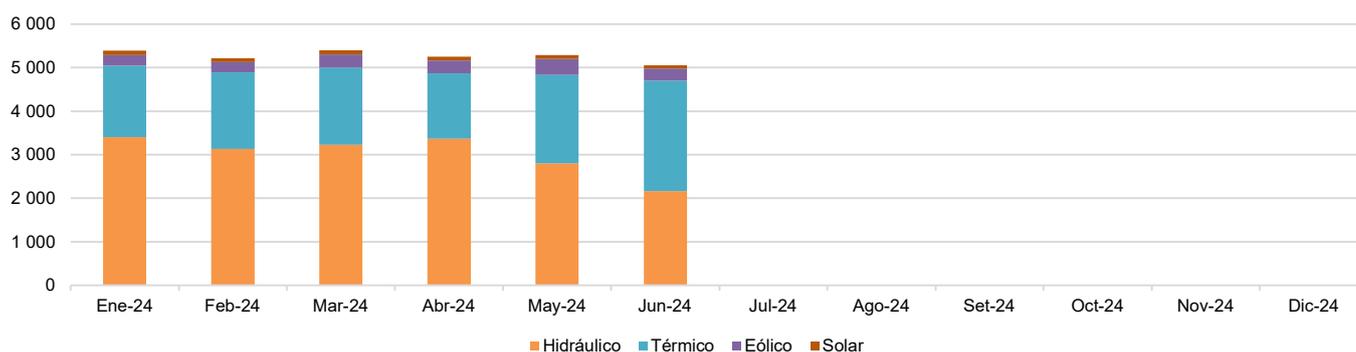
Fuente: Dirección General de Electricidad

##### 4.3. Producción de energía eléctrica nacional por tipo de generación (GWh)

Tipo de generación	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Hidroeléctrica	2 163	1 852	16,8%	18 092	16 321	10,9%
Termoeléctrica	2 538	2 960	-14,3%	11 261	13 206	-14,7%
Eólica	278	198	40,3%	1 707	988	72,6%
Solar	77	61	25,9%	537	369	45,6%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

Producción mensual de energía eléctrica nacional por fuente, 2024 (GWh)



(\*) Información preliminar

#### 4.4. Producción de energía eléctrica nacional por sistema y mercado (GWh)

Sistema / Mercado	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN**	4 909	4 922	-0,3%	30 655	29 914	2,5%
Generación para mercado eléctrico	4 874	4 880	-0,1%	30 412	29 665	2,5%
Generación para uso propio	35	42	-16,5%	243	250	-2,7%
Aislados	146	149	-1,8%	941	970	-3,0%
Generación para mercado eléctrico	43	40	8,2%	265	240	10,2%
Generación para uso propio	103	109	-5,4%	676	729	-7,3%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

(\*\*) Incluye Información COES y NO COES

#### 4.5. Producción de energía eléctrica nacional por mercado y tipo de generación (GWh)

Mercado / Tipo de generación	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Generación para mercado eléctrico	4 917	4 920	-0,1%	30 677	29 905	2,6%
Hidroeléctrica	2 120	1 809	17,2%	17 764	16 010	11,0%
Termoeléctrica	2 443	2 852	-14,3%	10 669	12 537	-14,9%
Eólica	278	198	40,3%	1 707	988	72,6%
Solar	77	61	25,9%	537	369	45,6%
Generación para uso propio	138	151	-8,5%	919	979	-6,1%
Hidroeléctrica	43	43	1,9%	328	311	5,6%
Termoeléctrica	95	109	-12,6%	591	669	-11,6%
Eólica	0	0	-	0	0	-
Solar	0	0	-	0	0	-
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

#### 4.6. Producción de energía eléctrica nacional por sistema y tipo de generación (GWh)

Sistema / Tipo de generación	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN**	4 909	4 922	-0,3%	30 655	29 914	2,5%
Hidroeléctrica	2 134	1 822	17,1%	17 879	16 097	11,1%
Termoeléctrica	2 421	2 841	-14,8%	10 533	12 461	-15,5%
Eólica	278	198	40,3%	1 706	988	72,7%
Solar	77	61	25,9%	537	369	45,7%
Aislados	146	149	-1,8%	941	970	-3,0%
Hidroeléctrica	29	30	-1,2%	213	224	-5,0%
Termoeléctrica	117	119	-1,9%	727	745	-2,3%
Eólica	0	0	0,0%	1	1	0,0%
Solar	0	0	-4,5%	0	0	-4,5%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

(\*\*) Incluye Información COES y NO COES

## 5. Producción de energía eléctrica nacional por departamento

### 5.1. Producción de energía eléctrica total (GWh)

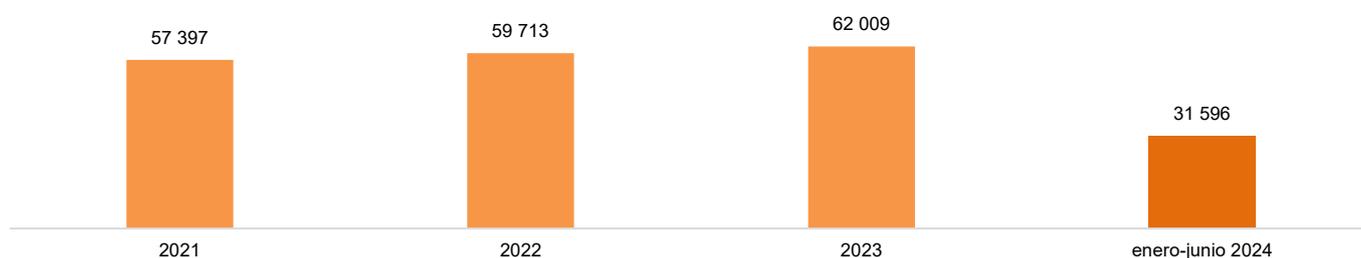
Departamento	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Amazonas	4,3	4,3	0,5%	27,1	18,7	44,9%
Ancash	140,9	98,4	43,2%	1 388,2	1 093,9	26,9%
Apurimac	3,0	2,8	7,6%	24,3	22,7	7,1%
Arequipa	85,3	96,4	-11,5%	568,7	540,0	5,3%
Ayacucho	0,82	0,95	-13,8%	6,0	6,2	-4,6%
Cajamarca	102,4	123,3	-17,0%	832,4	819,0	1,6%
Callao	284,5	356,3	-20,2%	1 340,7	1 443,5	-7,1%
Cusco	160,1	136,0	17,8%	1 108,6	1 109,7	-0,1%
Huancavelica	793,4	572,3	38,6%	5 519,4	4 695,9	17,5%
Huanuco	106,5	107,3	-0,7%	1 542,2	1 502,0	2,7%
Ica	266,9	189,3	41,0%	1 617,2	999,2	61,9%
Junin	206,7	185,6	11,4%	1 924,6	1 832,2	5,0%
La Libertad	49,0	48,7	0,7%	327,7	285,6	14,8%
Lambayeque	4,1	5,5	-26,1%	33,8	36,9	-8,4%
Lima	2 475,5	2 674,7	-7,4%	12 657,4	13 764,6	-8,0%
Loreto	37,7	33,2	13,5%	232,9	200,7	16,1%
Madre De Dios	0,1	0,1	0,0%	1,0	1,0	-0,6%
Moquegua	69,05	120,23	-42,6%	486,1	399,0	21,8%
Pasco	44,0	41,9	5,0%	475,4	474,3	0,2%
Piura	135,4	145,2	-6,8%	689,2	773,4	-10,9%
Puno	56,8	53,8	5,6%	643,9	621,1	3,7%
San Martín	2,0	3,2	-37,5%	26,3	26,5	-0,6%
Tacna	8,2	8,0	2,3%	55,3	51,7	6,9%
Tumbes	2,1	1,1	91,3%	8,8	6,6	32,6%
Ucayali	16,76	62,41	-73,2%	59,1	159,6	-63,0%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

Producción mensual de energía eléctrica nacional (GWh), 2023-2024



Evolución anual de la producción de energía eléctrica nacional (GWh), 2021-2024

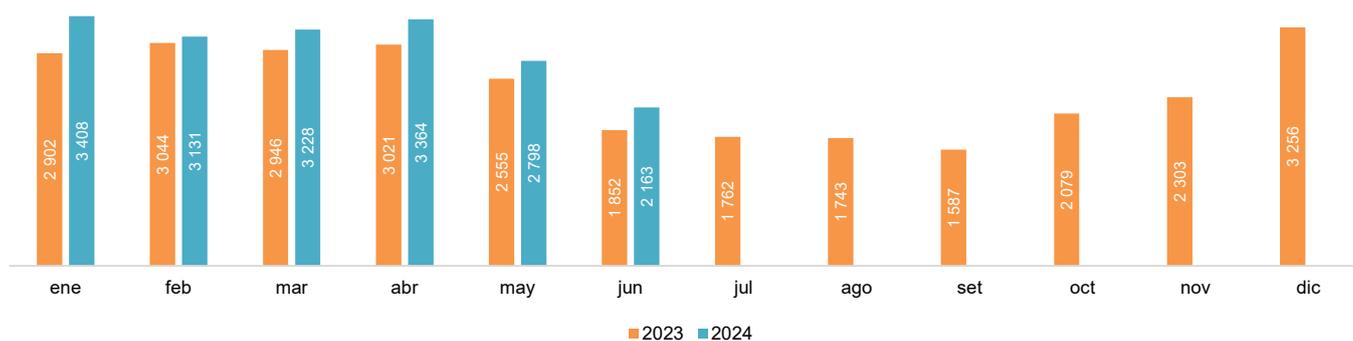


## 5.2. Producción de energía hidroeléctrica (GWh)

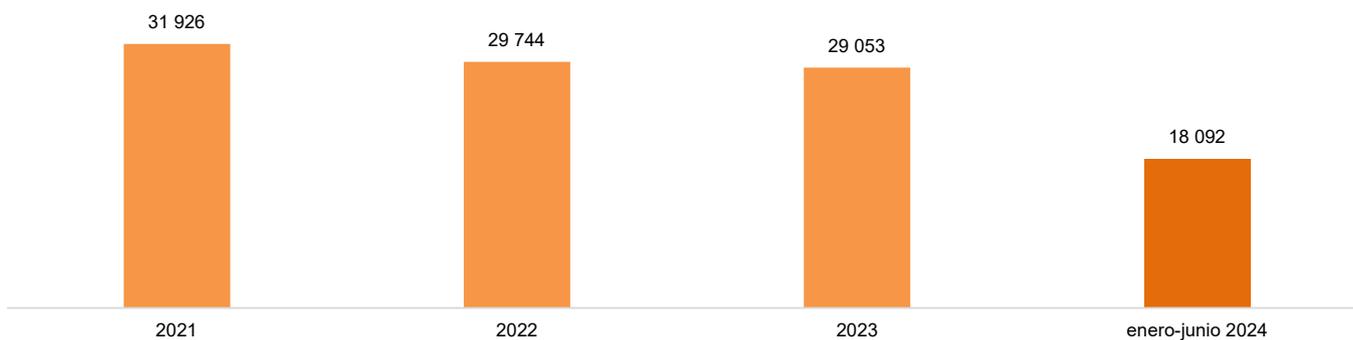
Departamento	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Amazonas	4,1	4,2	-1,1%	26,3	18,1	45,3%
Ancash	132,3	87,0	52,1%	1 328,1	1 034,1	28,4%
Apurimac	3,0	2,8	7,6%	24,3	22,7	7,2%
Arequipa	74,0	67,1	10,3%	499,1	440,8	13,2%
Ayacucho	0,8	0,9	-11,8%	6,0	6,0	-0,6%
Cajamarca	89,6	105,1	-14,8%	760,4	752,0	1,1%
Cusco	151,2	127,0	19,0%	1 053,1	1 054,0	-0,1%
Huancavelica	793,4	572,3	38,6%	5 519,1	4 695,6	17,5%
Huanuco	106,4	107,2	-0,7%	1 541,8	1 501,6	2,7%
Junin	206,7	185,5	11,4%	1 924,4	1 831,7	5,1%
La Libertad	5,5	6,4	-14,6%	50,9	33,4	52,5%
Lambayeque	0,0	0,4	-100,0%	0,0	2,0	-100,0%
Lima	479,2	454,6	5,4%	4 079,2	3 650,8	11,7%
Moquegua	2,1	3,5	-41,5%	12,1	19,4	-37,7%
Pasco	44,0	41,8	5,0%	475,3	474,3	0,2%
Piura	8,4	25,2	-66,6%	96,4	117,1	-17,6%
Puno	55,7	52,7	5,7%	637,2	614,3	3,7%
San Martin	1,8	3,0	-40,3%	25,0	25,1	-0,6%
Tacna	4,8	4,7	2,4%	30,3	24,8	22,4%
Ucayali	0,38	0,50	-22,7%	2,94	3,04	-3,2%
<b>Total Nacional</b>	<b>2 163</b>	<b>1 852</b>	<b>16,8%</b>	<b>18 092</b>	<b>16 321</b>	<b>10,9%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

Producción mensual de energía hidroeléctrica nacional (GWh), 2023-2024



Evolución anual de la producción de energía hidroeléctrica nacional (GWh), 2021-2024



### 5.3. Producción de energía termoeléctrica (GWh)

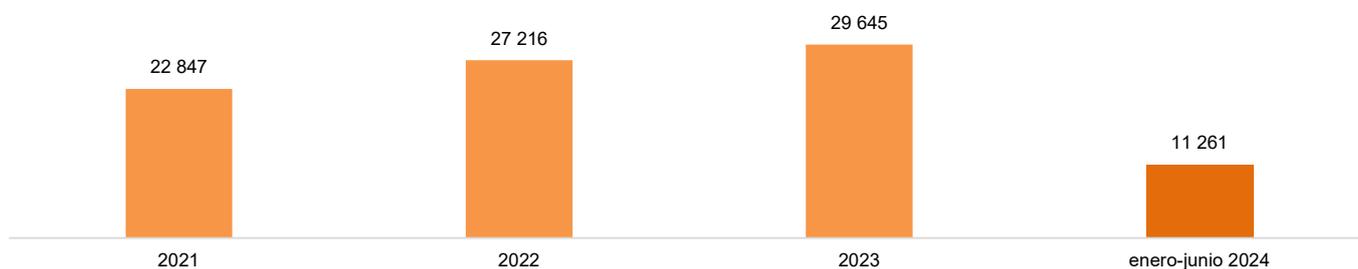
Departamento	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Amazonas	0,15	0,08	83,2%	0,8	0,6	31,3%
Ancash	8,6	11,4	-24,5%	60,1	59,8	0,5%
Apurimac	0,000	0,001	-100,0%	0,00	0,01	-100,0%
Arequipa	4,8	22,1	-78,5%	25,5	56,5	-54,8%
Ayacucho	0,00	0,02	-100,0%	0,0	0,2	-100,0%
Cajamarca	0,4	0,1	243,5%	1,3	0,9	47,3%
Callao	284,5	356,3	-20,2%	1 340,7	1 443,5	-7,1%
Cusco	8,9	8,9	-0,4%	55,5	55,7	-0,3%
Huancavelica	0,1	0,1	0,0%	0,3	0,3	0,0%
Huanuco	0,062	0,062	0,0%	0,370	0,380	-2,4%
Ica	35,633	42,604	-16,4%	203,279	234,012	-13,1%
Junin	0,0	0,1	-77,5%	0,2	0,4	-54,4%
La Libertad	20,675	20,305	1,8%	107,2	134,3	-20,2%
Lambayeque	4,1	5,2	-21,0%	33,8	34,9	-3,2%
Lima	1 996,0	2 219,9	-10,1%	8 577,0	10 112,6	-15,2%
Loreto	37,7	33,2	13,5%	232,9	200,7	16,1%
Madre De Dios	0,1	0,1	0,0%	1,0	1,0	-0,6%
Moquegua	0,76	66,70	-98,9%	7,5	81,8	-90,8%
Pasco	0,0	0,0	95,4%	0,1	0,0	217,8%
Piura	115,7	108,7	6,4%	540,3	617,1	-12,5%
Puno	1,1	1,1	-1,0%	6,6	6,6	-0,8%
San Martín	0,22	0,22	0,0%	1,33	1,33	0,0%
Tacna	0,0	0,0	-73,4%	0,0	0,0	-35,9%
Tumbes	2,106	1,101	91,3%	8,7560	6,6033	32,6%
Ucayali	16,36	61,91	-73,6%	56,1	156,5	-64,2%
<b>Total Nacional</b>	<b>2 538</b>	<b>2 960</b>	<b>-14,3%</b>	<b>11 261</b>	<b>13 206</b>	<b>-14,7%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

Producción mensual de energía termoeléctrica nacional (GWh), 2023-2024



Evolución anual de la producción de energía termoeléctrica nacional (GWh), 2021-2024

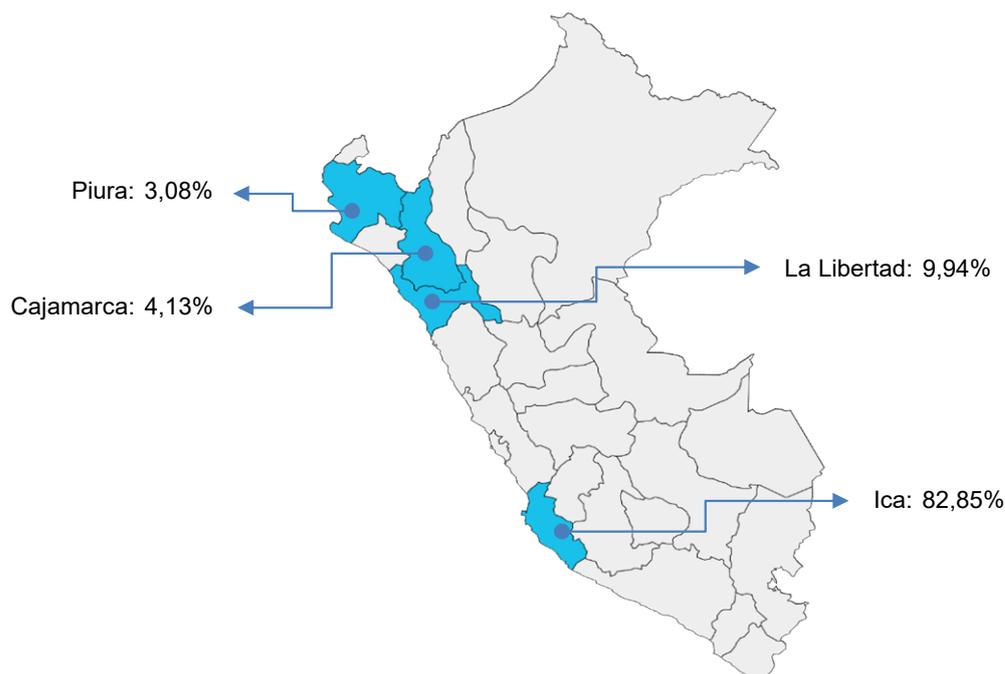


### 5.4. Producción de energía eólica (GWh)

Departamento	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Cajamarca	12,4	18,1	-31,4%	70,5	66,2	6,5%
Ica	231,2	146,7	57,6%	1 413,9	765,2	84,8%
La Libertad	22,9	21,9	4,2%	169,6	117,9	43,9%
Piura	11,2	11,2	0,1%	52,5	39,2	33,9%
<b>Total Nacional</b>	<b>278</b>	<b>198</b>	<b>40,3%</b>	<b>1 707</b>	<b>988</b>	<b>72,6%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

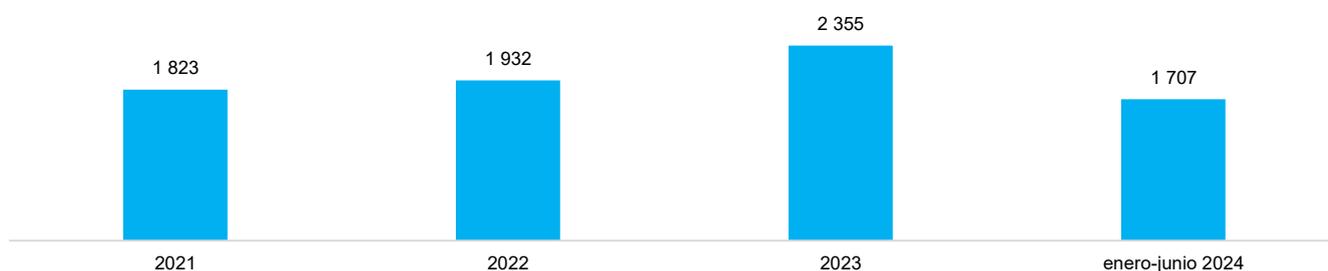
Participación regional en la producción de energía eólica, 2024



Producción mensual de energía eólica nacional (GWh), 2023-2024



Evolución anual de la producción de energía eólica nacional (GWh), 2021-2024

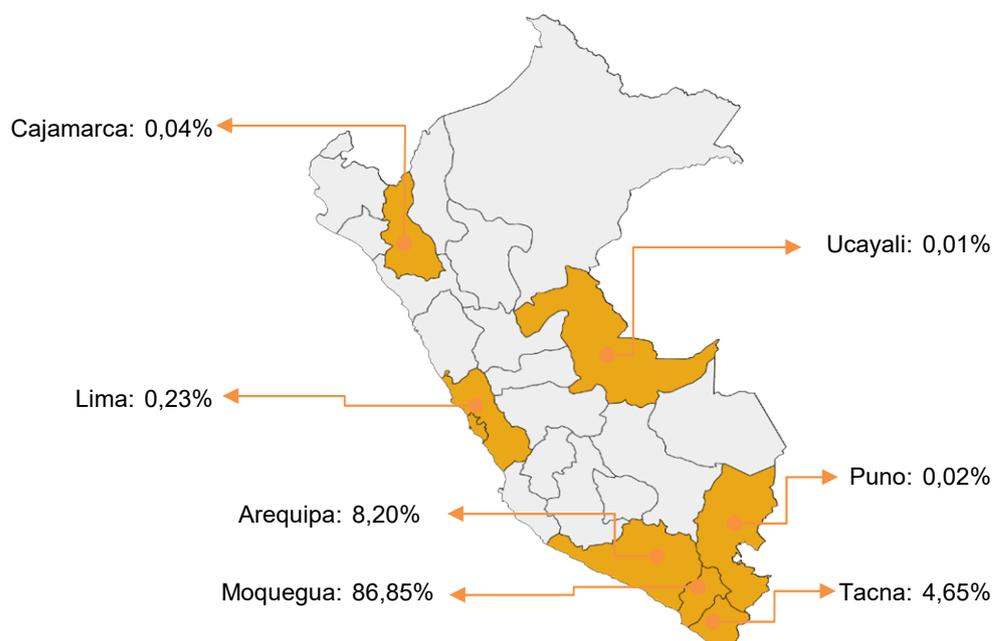


### 5.5. Producción de energía solar (GWh)

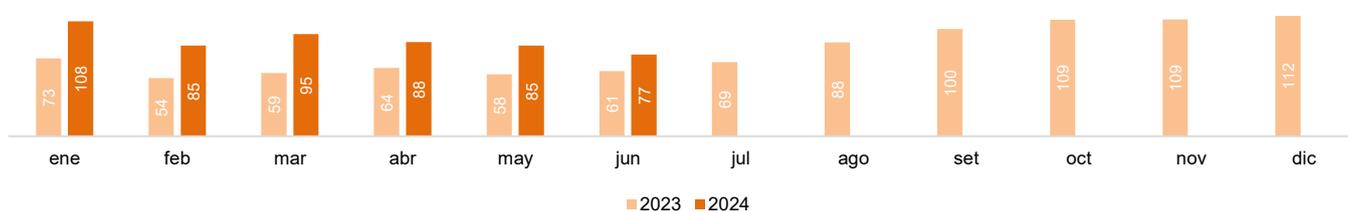
Departamento	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Arequipa	6,6	7,2	-8,8%	44,0	42,7	3,2%
Cajamarca	0,1	0,0	-	0,22	0,0	-
Lima	0,2	0,2	-5,6%	1,3	1,2	2,3%
Moquegua	66,2	50,0	32,5%	466,5	297,8	56,7%
Puno	0,019	0,017	7,5%	0,112	0,104	7,6%
Tacna	3,4	3,3	2,1%	25,0	26,9	-7,3%
Ucayali	0,0062	0,0065	-4,5%	0,04	0,04	-4,5%
<b>Total Nacional</b>	<b>77</b>	<b>61</b>	<b>25,9%</b>	<b>537</b>	<b>369</b>	<b>45,6%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad

Participación regional en la producción de energía solar, 2024



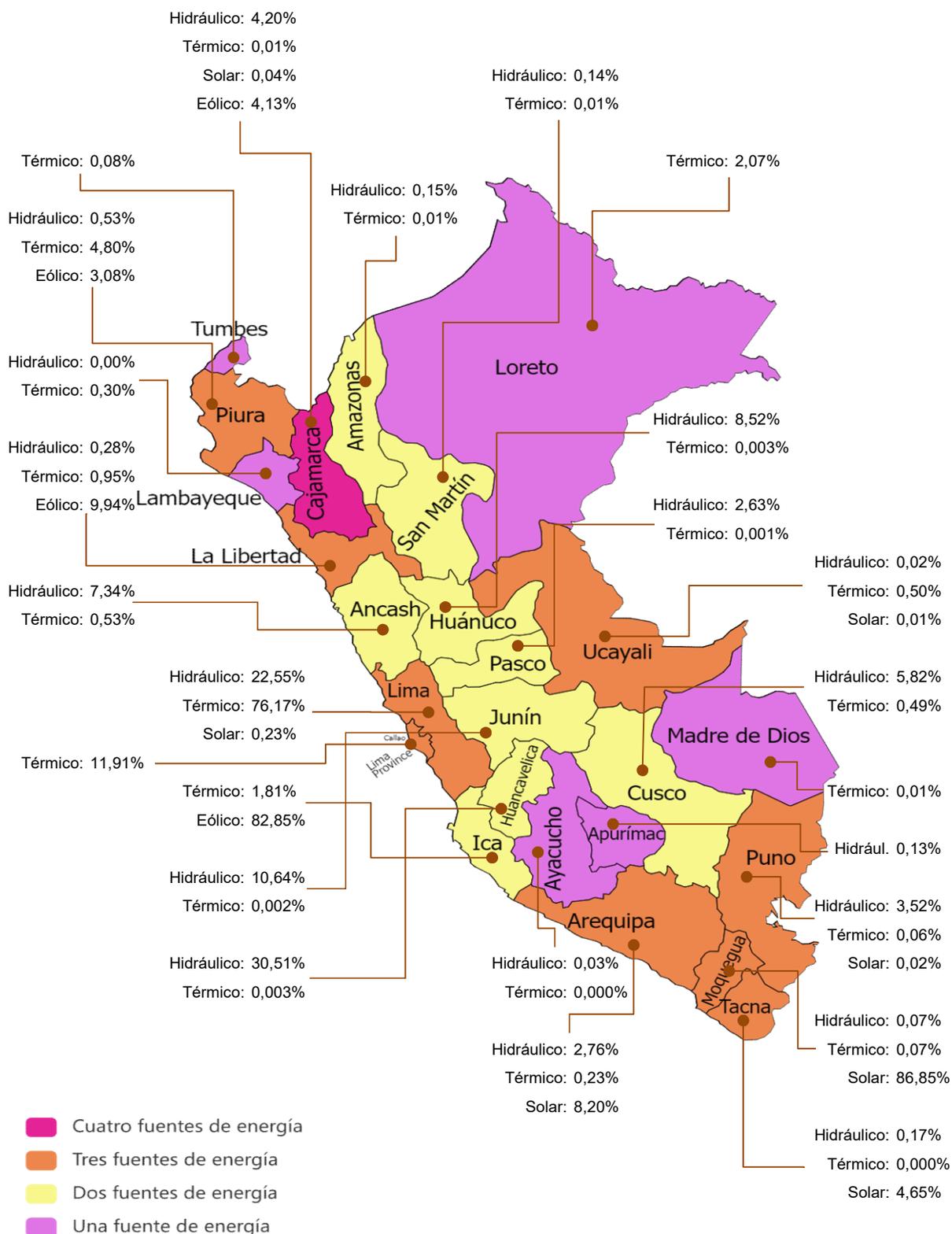
Producción mensual de energía eólica nacional (GWh), 2023-2024



Evolución anual de la producción de energía eólica nacional (GWh), 2021-2024



6. Participación regional en la producción nacional de energía eléctrica, enero-junio 2024 (GWh)



## 7. Producción de energía eléctrica en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN (GWh)

### 7.1. Producción por tipo de mercado

Sistema	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
<b>Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - SEIN</b>	<b>4 909</b>	<b>4 922</b>	<b>-0,3%</b>	<b>30 655</b>	<b>29 914</b>	<b>2,5%</b>
Generación para mercado eléctrico	4 874	4 880	-0,1%	30 412	29 665	2,5%
COES*	4 776	4 773	0,1%	29 748	29 019	2,5%
NO COES	98	107	-8,2%	664	646	2,8%
Generación para uso propio	35	42	-16,5%	243	250	-2,7%
NO COES	35	42	-16,5%	243	250	-2,7%
<b>Aislados</b>	<b>146</b>	<b>149</b>	<b>-1,8%</b>	<b>941</b>	<b>970</b>	<b>-3,0%</b>
Generación para mercado eléctrico	43	40	8,2%	265	240	10,2%
Generación para uso propio	103	109	-5,4%	676	729	-7,3%
<b>Total Nacional</b>	<b>5 055</b>	<b>5 071</b>	<b>-0,3%</b>	<b>31 596</b>	<b>30 884</b>	<b>2,3%</b>

Fuente: Dirección General de Electricidad / Comité de Operación Económica del Sistema - COES

### 7.2. Producción del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES) por tipo de generación (GWh)

Tipo de generación	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Hidroeléctrica	2 071	1 747	18,6%	17 398	15 647	11,2%
Termoeléctrica	2 350	2 767	-15,1%	10 107	12 015	-15,9%
Eólica	278	198	40,3%	1 706	988	72,7%
Solar	76	61	25,9%	537	369	45,7%
<b>Total Nacional</b>	<b>4 776</b>	<b>4 773</b>	<b>0,06%</b>	<b>29 748</b>	<b>29 019</b>	<b>2,5%</b>

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema - COES

### 7.3. Producción del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES) por tipo de recurso energético renovable (GWh)

Recurso energético	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Agua	130	144	-9,2%	1 305	1 263	3,3%
Eólico	278	198	40,3%	1 706	988	72,7%
Solar	77	61	25,9%	537	369	45,7%
Bagazo	20	25	-20,6%	109	101	7,8%
Biogás	6,9	7,0	-0,7%	37,4	33,3	12,5%
<b>Total Nacional</b>	<b>511</b>	<b>434</b>	<b>17,77%</b>	<b>3 694</b>	<b>2 754</b>	<b>34,2%</b>

Fuente: Comité de Operación Económica del Sistema - COES

(\*) Para revisar información detallada del COES ingresar al siguiente link: <https://www.coes.org.pe/Portal/PostOperacion/Informes/EvaluacionMensual>

## 8. Producto Bruto Interno

### 8.1 Participación del subsector eléctrico en el PBI (Millones de soles de 2007)

Año	sector / subsector				PBI
	Minería(1)	Hidrocarburos(2)	Electricidad(3)	Otros(4)	
2018	56 339	10 090	9 862	458 335	534 626
2019	55 747	10 525	10 292	470 041	546 605
2020	47 924	9 313	9 627	419 979	486 843
2021	53 459	8 770	10 488	479 145	551 862
2022	53 728	9 031	10 895	493 249	566 903
2023	58 807	9 092	11 295	484 590	563 784
<b>2024</b>	<b>28 543</b>	<b>5 037</b>	<b>5 779</b>	<b>246 264</b>	<b>285 623</b>
I Trimestre	14 398	2 541	2 921	117 895	137 755
II Trimestre	14 145	2 496	2 858	128 369	147 868
III Trimestre					
IV Trimestre					
<b>Participación</b>	<b>10,0%</b>	<b>1,8%</b>	<b>2,0%</b>	<b>86,2%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

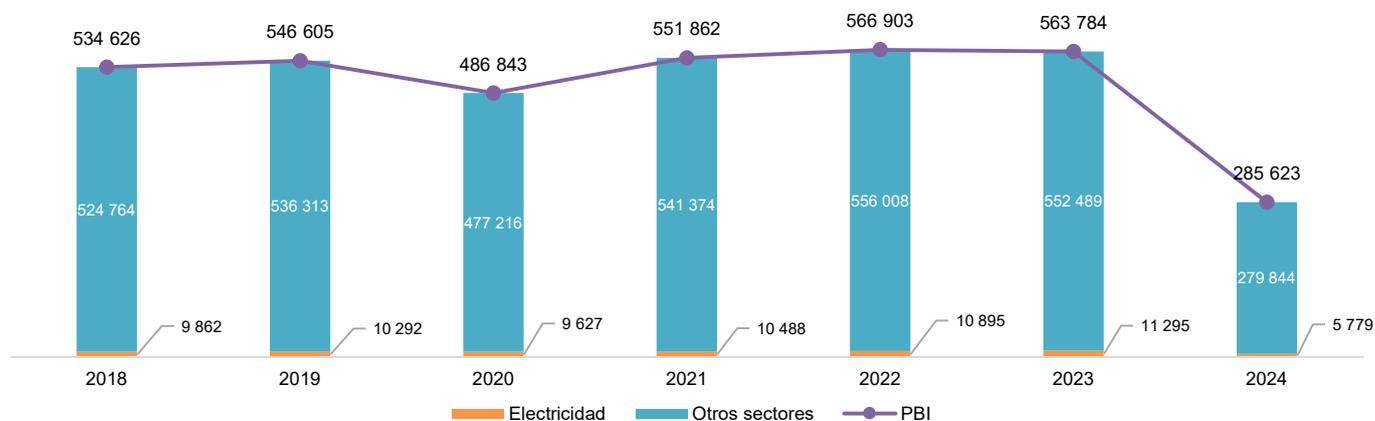
(1) Extracción de minerales y servicios conexos

(2) Extracción de petróleo crudo, gas natural y servicios conexos

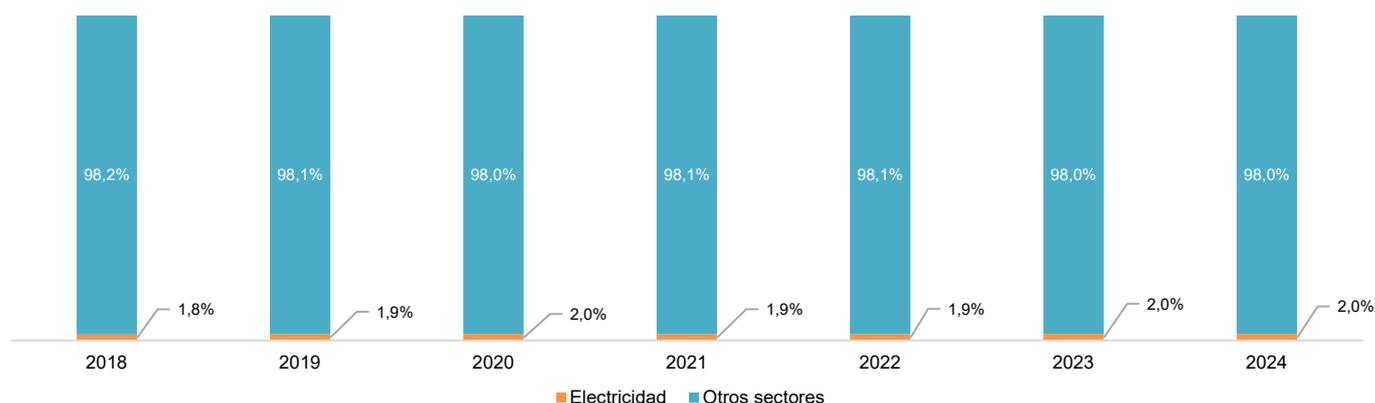
(3) Electricidad, gas y agua

(4) Construcción, manufactura, pesca y acuicultura, transporte, etc

Evolución del PBI Eléctrico (Millones de soles)



Evolución de la participación del subsector eléctrico en el PBI



### 9. Ingresos tributarios del subsector minero\*

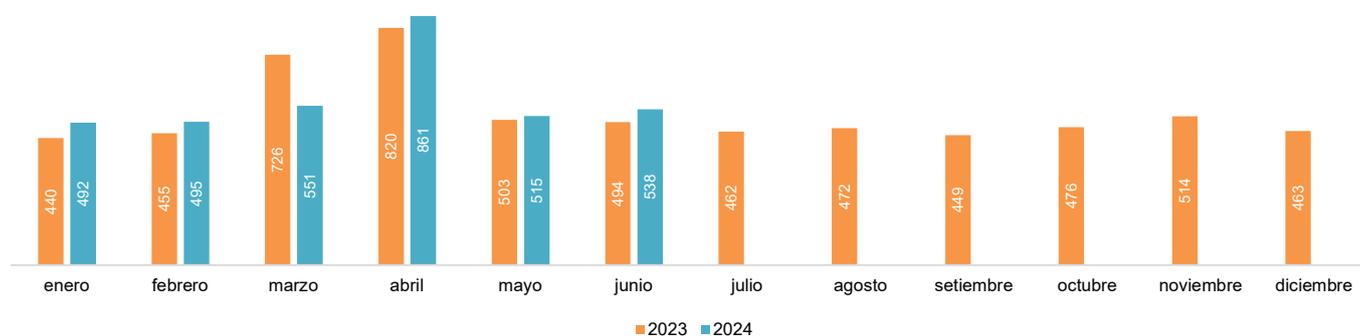
Actividad económica	junio		Var %	enero-junio		Var %
	2024	2023		2024	2023	
Ingresos tributarios del subsector minero	999	702	42,4%	8 474	7 941	6,7%
Ingresos tributarios del subsector de hidrocarburos	341	356	-4,3%	1 958	3 770	-48,1%
Ingresos tributarios del subsector de electricidad (1)	538	494	8,9%	3 452	3 438	0,4%
Otras actividades económicas	8 428	7 709	9,3%	57 196	55 621	2,8%
<b>Total tributos recaudados por la SUNAT</b>	<b>10 305</b>	<b>9 261</b>	<b>11,3%</b>	<b>71 080</b>	<b>70 770</b>	<b>0,4%</b>

Participación subsector de electricidad	5,2%	5,3%	-2,1%	4,9%	4,9%	0,0%
---	------	------	-------	------	------	------

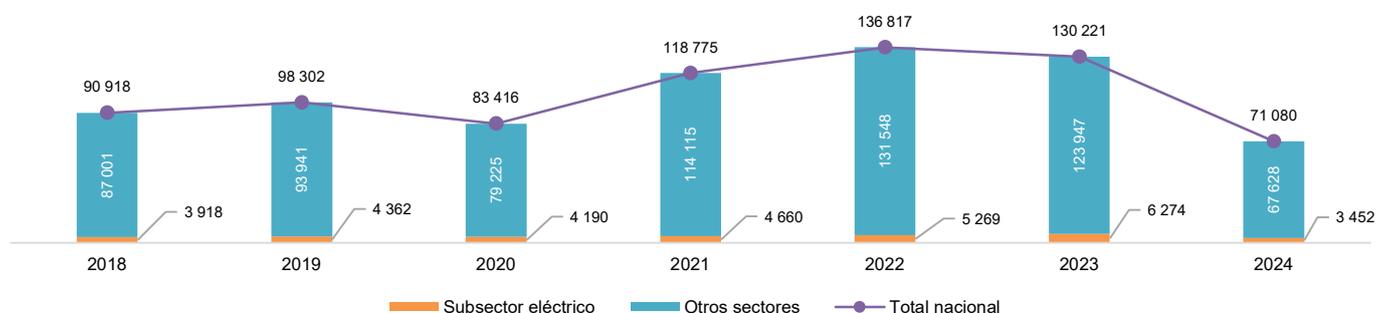
Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria - SUNAT

(1) Incluye generación de energía eléctrica y agua

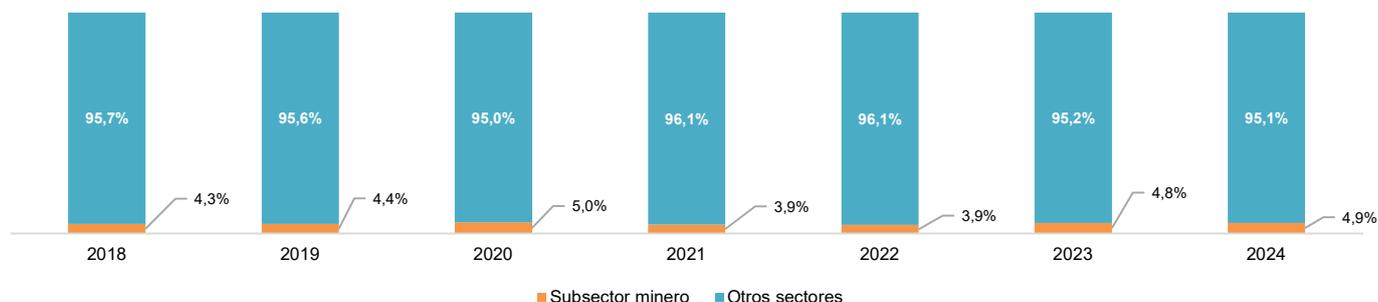
Evolución mensual de los ingresos tributarios generados por la actividad eléctrica (millones de soles), 2024-2023



Evolución anual de los ingresos tributarios generados por la actividad eléctrica (millones de soles), 2018-2024



Evolución anual de la participación del subsector eléctrico en los ingresos tributarios recaudados por la SUNAT, 2018-2024



(\*) Millones de soles

## 10. Distribución del canon hidroenergético (S/)

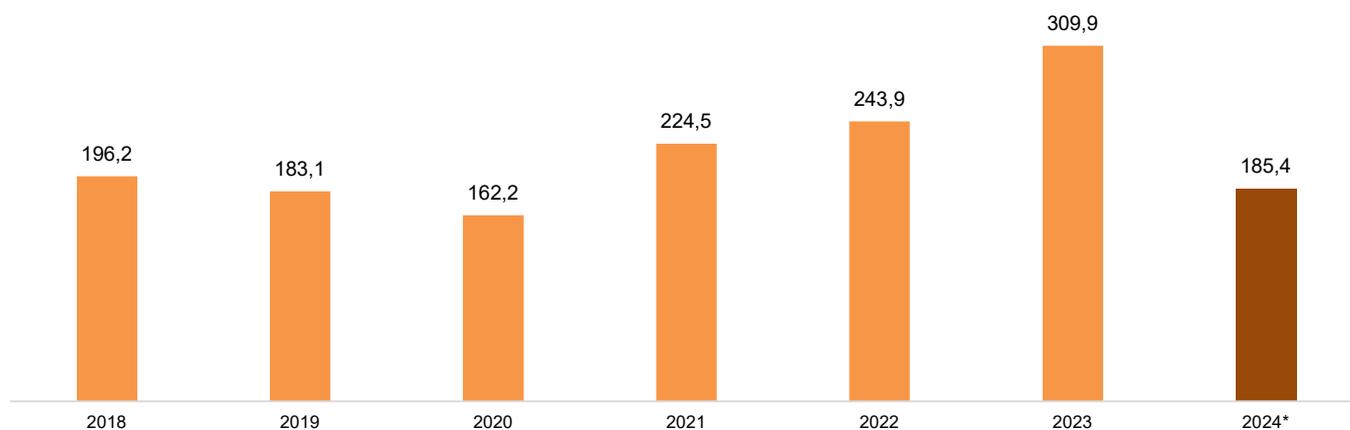
Región	Canon hidroenergético						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Ancash	14 360 073	4 553 014	1 515 502	1 894 378	1 834 681	11 961 668	9 912 612
Arequipa	4 908 434	5 858 492	8 283 975	15 305 362	14 594 228	20 229 144	14 170 299
Cajamarca	7 005 306	3 210 167	1 139 271	1 511 576	1 470 899	5 146 856	4 174 065
Cusco	15 790 612	16 025 554	11 871 180	10 765 538	12 576 846	25 124 643	16 763 954
Huancavelica	77 048 884	83 396 377	80 428 649	108 402 006	126 242 845	130 511 249	62 724 836
Huanuco	856 622	611 872	0	0	0	120 807	121 447
Junin	17 648 835	12 758 240	10 842 491	14 236 236	12 670 074	18 836 003	13 882 881
La Libertad	424 904	506 604	145 072	0	0	0	0
Lima	49 720 031	50 371 523	43 838 892	66 877 243	66 121 023	82 008 445	52 108 196
Pasco	1 234 173	271 023	0	0	2 772 847	5 395 514	3 310 560
Piura	512 701	347 561	0	338 518	540 391	1 356 781	1 225 900
Puno	5 241 057	3 824 973	2 789 404	3 433 548	3 644 246	7 656 851	5 946 321
San Martin	958 176	878 620	609 915	437 621	180 695	130 679	56 260
Tacna	504 155	514 909	711 916	1 339 550	1 285 156	1 460 934	964 496
<b>Total</b>	<b>196 213 962</b>	<b>183 128 928</b>	<b>162 176 269</b>	<b>224 541 576</b>	<b>243 933 932</b>	<b>309 939 574</b>	<b>185 361 828</b>

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

(\*) Información al 31/07/2024

Nota: Incluye los montos autorizados transferidos a los gobiernos regionales y locales

Evolución anual de distribución del canon hidroenergético (millones de soles)



**Ministro de Energía y Minas**

*Romulo Mucho Mamani*

**Viceministro de Minas**

*Henry John Luna Cordova*

**Viceministro de Electricidad**

*Victor Teodoro Carlos Estrella*

**Viceministro de Hidrocarburos**

*Iris Marleni Cárdenas Pino*

**Secretario General**

*Fidel Augusto Moreno Rodríguez*

---

**Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto**

*Denis Joel Tapia Rodriguez*

**Jefa de la Oficina de Planeamiento, Programación de Inversiones  
y Cooperación Internacional**

*Rose-Marie Michilot Ramos*

**Equipo de Planeamiento y Estadística**

*Alejandro Requena Calderón*

*Adolfo Horna Blas*

*Sheila Ninanya Espinoza*

*Luis Gonzales López*

---

**Descarga el documento en el siguiente link:**

<https://www.gob.pe/institucion/minem/colecciones/1486-revista-en-cifras>



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas