



**INFORME N° 014-2024-MINEM-OGA-OAS/CMC**

**A:** **ALEJANDRO ALVARO ALVARADO GALLARDO**  
Jefe de la Oficina de Abastecimiento y Servicios

**Asunto:** Reporte que refleja el resultado de la implementación de las Medidas de Ecoeficiencia del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) - agosto del 2024

**Fecha:** San Borja, 11 de setiembre del 2024

Tengo a bien dirigirme a usted, en atención al asunto, para informarle lo siguiente:

**1. ANTECEDENTES:**

- 1.1 Mediante Decreto Supremo N° 016-2021-MINAM, del 22-07-21, se aprueban las Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública, las cuales tienen como efecto el ahorro en el Gasto Público a través de acciones que permitan la mejora continua del servicio público, mediante el uso de menos recursos, así como la generación de menos impactos negativos en el ambiente y deroga del Decreto Supremo No. 009-2009 MINAM, del 14-05-2009.
- 1.2 Mediante Resolución Secretarial N° 012-2019-MEM/SEG, de fecha 29 de marzo del 2019, se aprobó la Directiva N° 06-2019-MEM/SEG denominada “Normas para la identificación, Implementación y Monitoreo de las Medidas de Ecoeficiencia en el MINEM.
- 1.3 Con Memorando Interno No. 025-2023 MINEM-OGA-OAS, del 03-04-23, el Jefe de OAS designa al suscrito como su representante para el Comité de Ecoeficiencia.

**2. ANALISIS:**

- 2.1 La Directiva N° 06-2019-MEM/SEG, en el numeral IV: Responsabilidad, señala que la Oficina General de Administración, es la encargada de disponer las acciones necesarias que conlleven a la implementación de las medidas de Ecoeficiencia en el MINEM.
- 2.2 En mérito a lo señalado en la Directiva descrita en el párrafo anterior, se procesa la información alcanzada por las Oficinas de Abastecimiento y Servicios (OAS), Recursos Humanos, Transportes, Almacén y Servicios Generales del mes de agosto 2024 y se elaboran los reportes correspondientes.
- 2.3 Los reportes elaborados y el informe de Ecoeficiencia, se publican mensualmente en la página web del MINEM:  
<http://www.minem.gob.pe/area.php?idSector=10&idArea=203&idTitular=9248&idMenu=sub4658&idCateg=1716>

**3. CONCLUSIONES:**

- 3.1 Se ha procesado la información del mes de agosto 2024 alcanzada por las Oficinas de Abastecimiento y Servicios, Recursos Humanos, Transportes, Almacén y Servicios Generales y se ha elaborado el informe respectivo.

**4. RECOMENDACIONES:**

- 4.1 Se recomienda derivar el presente Informe a la Oficina de Tecnología de la Información para que lo publique en la página web del MINEM.

Es cuanto informo a Ud. para los fines pertinentes.

Atentamente,

Lic. Carlos Miñano Córdova  
Esp. Administrativo III  
Oficina de Abastecimiento y Servicios

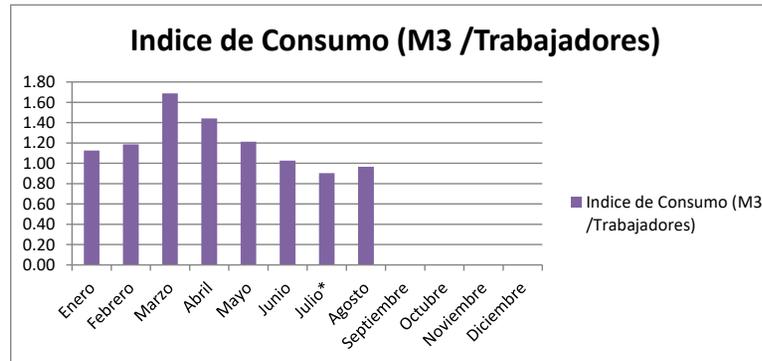
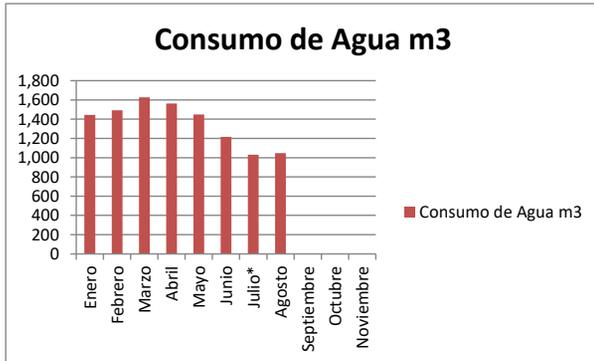
**FORMATO 1  
CONSUMO DE AGUA AÑO 2024**

Cuadro N° 1

<b>CONSUMO DE AGUA POTABLE - SEDE CENTRAL MINEM</b>				
<b>LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260, San Borja</b>				
<b>Tipo de Tarifa: Estatal</b>		<b>Tipo de Facturación: Lectura</b>		
<b>Mes</b>	<b>N° de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad)</b>	<b>Consumo de Agua m3</b>	<b>Importe S/.</b>	<b>Indice de Consumo (M3 /Trabajadores)</b>
Enero	1283	1,444	11,083.30	1.13
Febrero	1258	1,493	12,652.90	1.19
Marzo	964	1,628	13,538.20	1.69
Abril	1085	1,564	13,028.20	1.44
Mayo	1196	1,450	12,061.80	1.21
Junio	1184	1,215	10,123.70	1.03
Julio*	1144	1,032	8,595.40	0.90
Agosto	1085	1,048	8,775.90	0.97
Septiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				
<b>Promedio</b>	<b>1150</b>	<b>1,359.25</b>	<b>11,232.43</b>	<b>1.19</b>
<b>Total Anual</b>		<b>10,874.00</b>	<b>89,859.40</b>	<b>9.55</b>



Nota: Según Facturación realizado por Sedapal



\* Para determinar el numero de trabajadores con O/S, se tomo como referencia la informacion proporcionada al 10-07-24

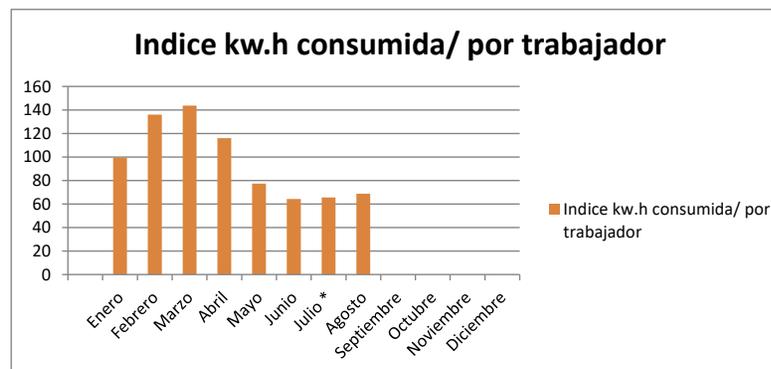
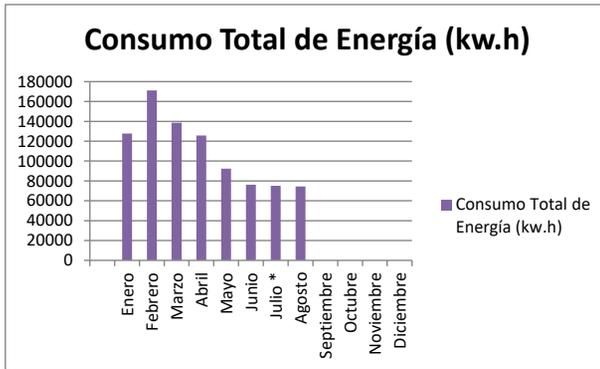
**FORMATO 2**  
**CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA AÑO 2024**

Cuadro N° 2

<b>CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA - SEDE CENTRAL MINEM</b>						
<b>LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260, San Borja</b>						
<b>Tipo de Tarifa: Estatal</b>			<b>Tipo de Facturación: Lectura</b>			
<b>Mes</b>	<b>N° de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad)</b>	<b>Consumo de Energía (Kw.h)</b>		<b>Consumo Total de Energía (kw.h)</b>	<b>Sub total del mes S/.</b>	<b>Indice kw.h consumida/ por trabajador</b>
		<b>Hora Punta (kw.h)</b>	<b>Fuera Punta (kw.h)</b>			
Enero	1283	17,120	110,510	127,630	83,043.10	99.48
Febrero	1258	21,740	149,360	171,100	104,913.83	136.01
Marzo	964	17,800	120,720	138,520	89,806.08	143.69
Abril	1085	17,190	108,630	125,820	81,697.30	115.96
Mayo	1196	14,840	77,600	92,440	62,975.30	77.29
Junio	1184	13,190	62,970	76,160	53,970.93	64.32
Julio *	1144	13,060	61,960	75,020	53,356.10	65.58
Agosto	1085	13,280	61,230	74,510	51,645.02	68.67
Septiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
<b>Promedio</b>	<b>1150</b>	<b>16,028</b>	<b>94,123</b>	<b>110,150</b>	<b>72,676</b>	<b>96.38</b>
<b>Total Anual</b>		<b>128,220</b>	<b>752,980</b>	<b>881,200</b>	<b>581,408</b>	<b>771</b>



Nota: Según Facturación realizado por Luz del Sur-Tarifa MT3, facturación variable.



\* Para determinar el numero de trabajadores con O/S, se tomo como referencia la informacion proporcionada al 10-07-24

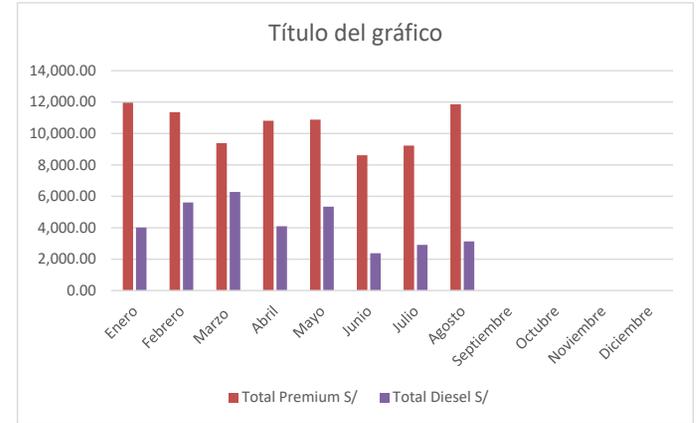
**FORMATO 3**  
**CONSUMO DE COMBUSTIBLE AÑO 2024**

Cuadro N° 3

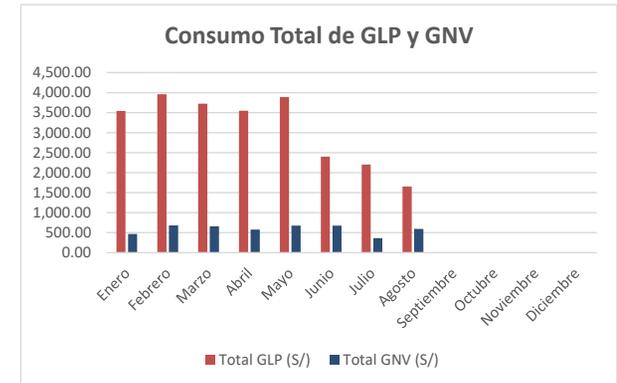
COMBUSTIBLE						
LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260, San Borja						
Mes	Gasolina Premium		Diesel 2		Total	Total
	Galones	Total Premium S/	Galones	Total Diesel S/	Galones	Soles
Enero	643.909	11,955.20	252.62	4,019.17	896.53	15,974.37
Febrero	619.153	11,355.31	352.60	5,609.90	971.76	16,965.21
Marzo	503.516	9,387.12	374.97	6,276.82	878.49	15,663.94
Abril	578.654	10,807.11	247.96	4,096.20	826.61	14,903.31
Mayo	601.337	10,887.93	326.57	5,349.27	927.91	16,237.20
Junio	493.232	8,617.14	152.87	2,369.51	646.10	10,986.65
Julio	507.916	9,232.76	185.09	2,913.38	693.01	12,146.14
Agosto	668.579	11,859.77	198.62	3,135.13	867.20	14,994.90
Septiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
<b>Promedio</b>	<b>577.04</b>	<b>10,512.79</b>	<b>261.41</b>	<b>4,221.17</b>	<b>838.45</b>	<b>14,733.97</b>
<b>Total Anual</b>	<b>4,616.30</b>	<b>84,102.34</b>	<b>2,091.31</b>	<b>33,769.38</b>	<b>6,707.60</b>	<b>117,871.72</b>

30 Unidades  
30 Unidades

Nota: Datos tomados de los reportes de Transporte



OTROS COMBUSTIBLES							
Mes	Gas Licuado de Petróleo (GLP)		Gas Natural (GNV) *				
	Gls.	Total GLP (S/)	M <sup>3</sup> Despacho	Total S/	M <sup>3</sup> Comedor	Total S/	Total GNV (S/)
Enero	437.246	3,541.70	6.00	9.40	291.000	458.16	467.56
Febrero	488.520	3,957.01	9.00	14.10	425.000	666.30	680.40
Marzo	459.589	3,722.67	10.00	15.10	427.000	646.29	661.39
Abril	438.193	3,549.36	10.00	15.49	426.000	560.29	575.78
Mayo	480.215	3,889.74	10.00	15.51	427.000	662.24	677.75
Junio	296.126	2,398.64	10.00	15.47	427.000	661.02	676.49
Julio	271.659	2,200.44	12.00	19.22	215.000	345.60	364.82
Agosto	204.021	1,652.57	10.00	16.02	360.000	576.96	592.98
Septiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							
<b>Promedio</b>	<b>384.446</b>	<b>3,114.02</b>	<b>9.625</b>	<b>15.04</b>	<b>374.750</b>	<b>572.11</b>	<b>587.15</b>
<b>Total Anual</b>	<b>3,075.57</b>	<b>24,912.13</b>	<b>77.00</b>	<b>120.31</b>	<b>2,998.00</b>	<b>4,576.86</b>	<b>4,697.17</b>

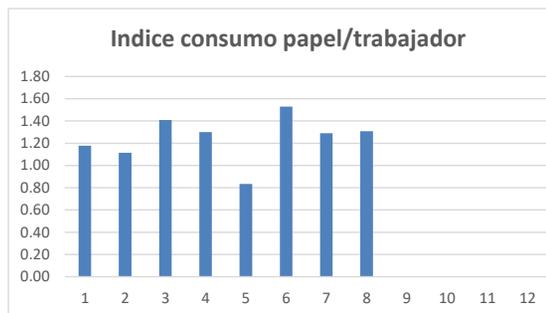


**FORMATO 4**  
**CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS AÑO 2024**

Cuadro N° 4

Mes	N° de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad)	Papel Bond		Tinta/toner		Indice consumo papel/trabajador
		Almacen MINEM		Almacen MINEM		
		Kilos/Resma	S/.	Unidad	S/.	
Enero	1283	1,510.60	7,517.64	10	8,058.12	1.18
Febrero	1258	1,402.50	6,448.39	24	19,374.32	1.11
Marzo	964	1,357.70	6,251.95	11	11,114.82	1.41
Abril	1085	1,410.40	6,503.80	12	11,214.91	1.30
Mayo	1196	997.50	4,343.60	9	8,359.75	0.83
Junio	1184	1,810.00	6,360.23	5	14,711.73	1.53
Julio *	1144	1,475.40	7,775.38	1	962.21	1.29
Agosto	1085	1,420.00	6,100.92	8	8,484.43	1.31
Septiembre						
Octubre						
Noviembre						
Diciembre						
<b>Promedio</b>	<b>1150</b>	<b>1,423.01</b>	<b>6,412.74</b>	<b>10.00</b>	<b>10,285.04</b>	<b>1.24</b>
<b>Total Anual</b>		<b>11,384.10</b>	<b>51,301.91</b>	<b>80.00</b>	<b>82,280.29</b>	

Nota: Datos tomados de los Kardex de Almacèn



**FORMATO 5**  
**GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2024 (Datos proporcionado por el servicio de limpieza)**

Cuadro N° 5

Mes	N° de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad)	Reciclables								No Reciclables		
		Papeles/cartones/revistas/periódicos		Plásticos/otros		Vidrios		Aluminio y otros metales		Residuos generales	Residuos orgánicos	Residuos especiales
		Kg.	S/.	Kg.	S/.	Kg.	S/.	Kg.	S/.	Kg.	Kg	Kg
Enero	1283	363.00	0.00	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2658	761.0	44.00
Febrero	1258	369.00	0.00	81.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2688	771.0	47.00
Marzo	964	372.00	0.00	83.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2710	774.0	48.00
Abril	1085	374.00	0.00	86.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2734	779.0	51.00
Mayo	1196	376.00	0.00	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2741	783.0	55.00
Junio	1184	380.00	0.00	91.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2745	786.0	57.00
Julio *	1144	382.00	0.00	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2750	791.0	58.00
Agosto	1085	385.00	0.00	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2754	793.0	61.00
Septiembre												
Octubre												
Noviembre												
Diciembre												
<b>Promedio</b>	<b>1150</b>	<b>375.13</b>	<b>0.00</b>	<b>87.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2722.50</b>	<b>779.75</b>	<b>52.63</b>
<b>Total Anual</b>		<b>3,001.00</b>	<b>0.00</b>	<b>696.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21,780.00</b>	<b>6,238.00</b>	<b>421.00</b>

Dirección Electrónica pag. web:

<http://www.minem.gob.pe/area.php?idSector=10&idArea=203&idTitular=9248&idMenu=sub4658&idCateg=1716>

\* Para determinar el número de trabajadores con O/S, se tomo como referencia la información proporcionada al 10-07-24