# INFORME Nº 016-2024-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) - setiembre del 2024

**Fecha:** San Borja, 31 de octubre 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 setiembre 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 setiembre 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,

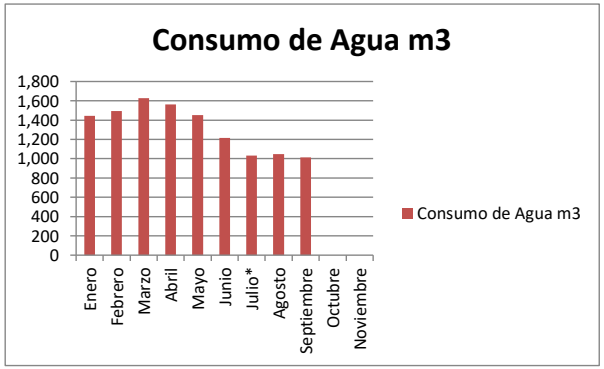
Lic. Carlos Miñano Córdova
Esp. Administrativo III
Oficina de Abastecimiento y Servicios

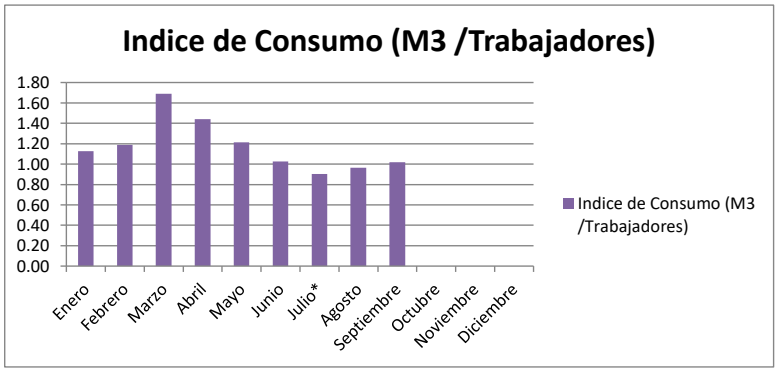
**FORMATO 1**
**CONSUMO DE AGUA AÑO 2024**

**Cuadro Nº 1**

| CONSUMO DE AGUA POTABLE - SEDE CENTRAL MINEM | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LOCAL: Ministerio de Energia y Minas - Av. Las Artes Sur Nº 260, San Borja | | | | |
| Tipo de Tarifa: Estatal | | Tipo de Facturación: Lectura | | |
| Mes | Nº de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad) | Consumo de Agua m3 | Importe S/. | Indice de Consumo (M3 /Trabajadores) |
| 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 | 994 | 1,012 | 8,446.10 | 1.02 |
| Octubre | | | | |
| Noviembre | | | | |
| Diciembre | | | | |
| **Promedio** | **1133** | **1,320.67** | **10,922.83** | **1.17** |
| **Total Anual** | | **11,886.00** | **98,305.50** | **10.57** |

Nota: Segùn Facturaciòn realizado por Sedapal




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

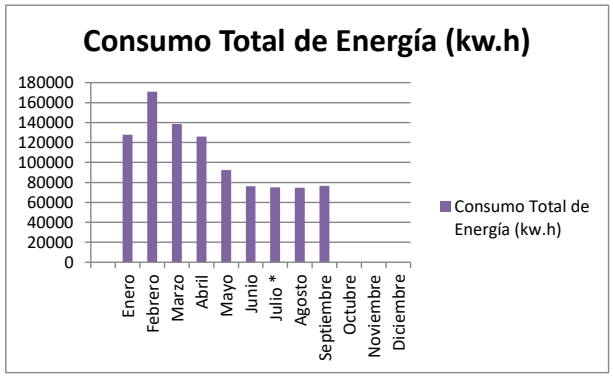
**FORMATO 2**

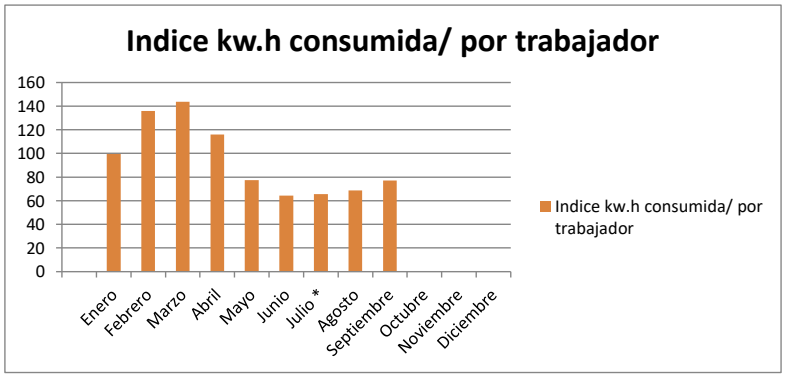
**CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA AÑO 2024**

**Cuadro Nº 2**

| CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA - SEDE CENTRAL MINEM | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL: Ministerio de Energia y Minas - Av. Las Artes Sur Nº 260, San Borja | | | | | | |
| Tipo de Tarifa: Estatal | | Tipo de Facturación: Lectura | | | | |
| Mes | Nº de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad) | Consumo de Energia (Kw.h) | | Consumo Total de Energía (kw.h) | Sub total del mes S/. | Indice kw.h consumida/ por trabajador |
| | | Hora Punta (kw.h) | Fuera Punta (kw.h) | | | |
| 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 | 994 | 13,430 | 63,060 | 76,490 | 50,451.89 | 76.95 |
| Octubre | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | |
| **Promedio** | **1133** | **15,739** | **90,671** | **106,410** | **70,207** | **94.22** |
| **Total Anual** | | **141,650** | **816,040** | **957,690** | **631,860** | **848** |

Nota: Segùn Facturaciòn realizado por Luz del Sur-Tarifa MT3, facturacion variable.




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

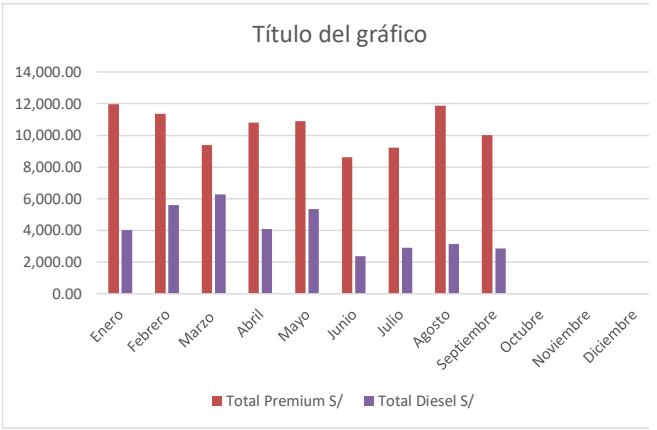
**FORMATO 3**

**CONSUMO DE COMBUSTIBLE AÑO 2024**

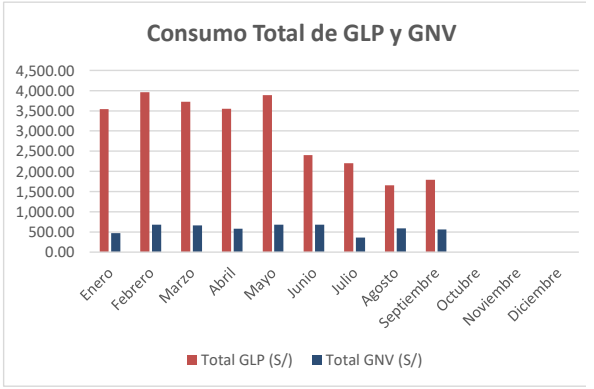
**Cuadro Nº 3**

| COMBUSTIBLE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCAL: Ministerio de Energia y Minas - Av. Las Artes Sur Nº 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 | **30 Unidades** |
| Febrero | 619.153 | 11,355.31 | 352.60 | 5,609.90 | 971.76 | 16,965.21 | **30 Unidades** |
| Marzo | 503.516 | 9,387.12 | 374.97 | 6,276.82 | 878.49 | 15,663.94 | **30 Unidades** |
| Abril | 578.654 | 10,807.11 | 247.96 | 4,096.20 | 826.61 | 14,903.31 | **30 Unidades** |
| Mayo | 601.337 | 10,887.93 | 326.57 | 5,349.27 | 927.91 | 16,237.20 | **30 Unidades** |
| Junio | 493.232 | 8,617.14 | 152.87 | 2,369.51 | 646.10 | 10,986.65 | **30 Unidades** |
| Julio | 507.916 | 9,232.76 | 185.09 | 2,913.38 | 693.01 | 12,146.14 | **30 Unidades** |
| Agosto | 668.579 | 11,859.77 | 198.62 | 3,135.13 | 867.20 | 14,994.90 | **30 Unidades** |
| Septiembre | 619.251 | 10,009.48 | 189.80 | 2,850.79 | 809.05 | 12,860.27 | **30 Unidades** |
| Octubre | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | |
| **Promedio** | **581.73** | **10,456.87** | **253.46** | **4,068.91** | **835.18** | **14,525.78** | |
| **Total Anual** | **5,235.55** | **94,111.82** | **2,281.11** | **36,620.17** | **7,516.66** | **130,731.99** | |

**Nota:** Datos tomados de los reportes de Transporte




| OTROS COMBUSTIBLES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mes** | **Gas Licuado de Petróleo (GLP)** | | **Gas Natural (GNV) *** | | | | |
| | **Gls.** | **Total GLP (S/)** | **$M^3$ Despacho** | **Total S/** | **$M^3$ 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 | 8.00 | 12.70 | 360.000 | 576.90 | 589.60 |
| Septiembre | 221.503 | 1,792.97 | 10.00 | 16.02 | 347.000 | 549.47 | 565.49 |
| Octubre | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | |
| **Promedio** | **366.341** | **2,967.23** | **9.444** | **14.78** | **371.667** | **569.59** | **584.36** |
| **Total Anual** | **3,297.07** | **26,705.10** | **85.00** | **133.01** | **3,345.00** | **5,126.27** | **5,259.28** |



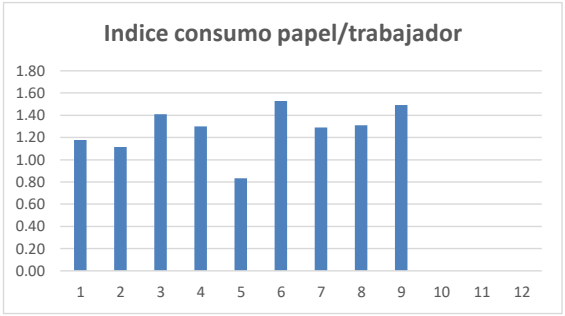
**FORMATO 4**

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

**Cuadro Nº 4**

| Mes | Nº 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 | 994 | 1,482.50 | 6,357.06 | 16 | 15,153.33 | 1.49 |
| Octubre | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | |
| **Promedio** | **1133** | **1,429.62** | **6,406.55** | **10.67** | **10,825.96** | 1.26 |
| **Total Anual** | | **12,866.60** | **57,658.97** | **96.00** | **97,433.62** | |

**Nota:** Datos tomados de los Kardex de Almacèn




**FORMATO 5**

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

**Cuadro Nº 5**

| Mes | Nº de Trabajadores (CAP,CAS, Destacados, O/S, Practica, Limpieza y Seguridad) | Reciclables | | | | | | | | No Reciclables | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Papeles/cartones/revistas/periodicos | | Plàsticos/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 | 994 | 387.00 | 0.00 | 99.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2760 | 796.0 | 62.00 |
| Octubre | | | | | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | | | | | | |
| **Promedio** | **1133** | **376.44** | **0.00** | **88.33** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **2726.67** | **781.56** | **53.67** |
| **Total Anual** | | **3,388.00** | **0.00** | **795.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **24,540.00** | **7,034.00** | **483.00** |

**Direccion Electronica pag. web:** http://www.minem.gob.pe/_area.php?idSector=10&idArea=203&idTitular=9248&idMenu=sub4658&idCateg=1716

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