



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS



INFORME 002 -2015-MEM-SEG-OGA-LOG/SM

A : **Lic. Milagros Yvonne Estela Diaz Salazar**
Directora de la Oficina de Logística

Asunto : Reporte que refleja el Resultado de la Implementación de las Medidas de Ecoeficiencia del mes de Diciembre del 2014

Referencia : D.S N° 009-2009-MINAM

Fecha : San Borja, **14 ENE. 2015**



Tengo a bien dirigirme a usted, en relación al documento de la referencia, mediante el cual se establecen normas y procedimientos para el uso racional, ahorro de energía y optimización del consumo de papel, materiales conexos, agua potable, luz eléctrica; así como la segregación y eliminación de residuos sólidos.

Al respecto, adjunto al presente los Formatos que reflejan el resultado de la implementación de las medidas de Ecoeficiencia, correspondiente del mes de **Diciembre del 2014**.

En tal sentido agradeceré a usted, remitir la información a la Oficina de informática para su publicación en el portal de la página web del MINEM.

Atentamente,

Ing. Jorge Becerra Palomino
Supervisor de Mantenimiento

| | | | | |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------|
| Servicios | Revisión | Com. Legal | Legal | Legal |
| ATENCIÓN PRIORITARIA | <input type="checkbox"/> | PREPARAR RESPUESTA | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| CONOCIMIENTO Y FINES | <input type="checkbox"/> | RESPONDER DIRECTAMENTE | <input type="checkbox"/> | |
| ATENDER LO SOLICITADO | <input type="checkbox"/> | DEFERIR | <input type="checkbox"/> | |
| RESOLVER AL OBJETO | <input type="checkbox"/> | ARCHIVAR | <input type="checkbox"/> | |
| RESCRIPCIONES: | | | | |
| FECHA: / / | | FIRMA: | | |

Alerta:

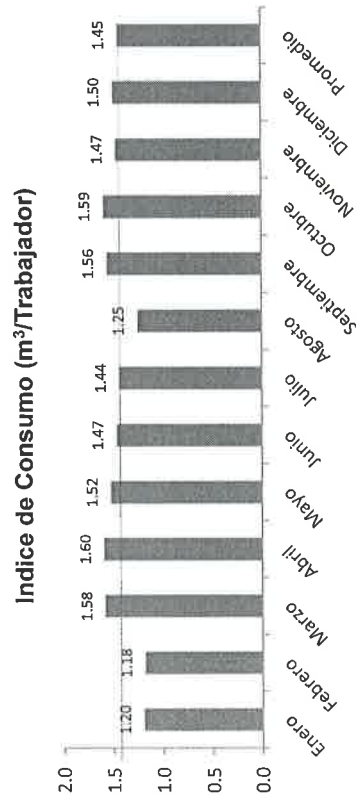
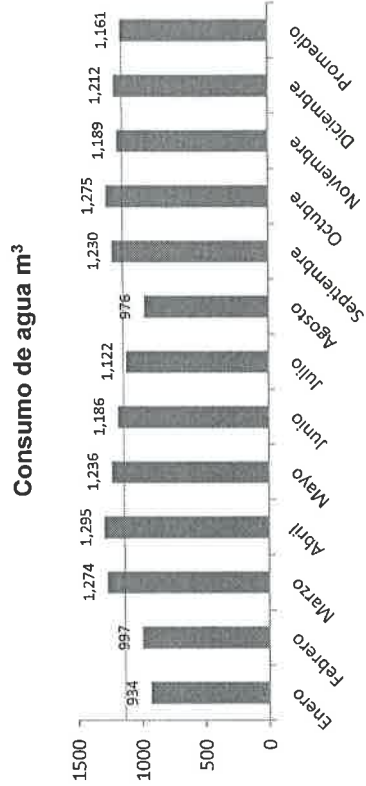
RG

FORMATO 1
CONSUMO DE AGUA POTABLE AÑO 2014

Cuadro N° 1

| CONSUMO DE AGUA POTABLE 2014 - SEDE CENTRAL MINEM | | | | |
|---|--------------------|--------------------------------|----------------|--|
| LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260 Urb. San Borja Sur-San Borja. | | | | |
| Tipo de Tarifa: Estatal | | Tipo de Facturación: Lectura | | |
| Mes | N° de Trabajadores | Consumo de Agua m ³ | Importe S/. | Indice de Consumo (M ³ /Trabajadores) |
| Enero | 780 | 934 | 3989.82 | 1.20 |
| Febrero | 843 | 997 | 4252.52 | 1.18 |
| Marzo | 804 | 1274 | 5428.54 | 1.58 |
| Abril | 811 | 1295 | 5556.43 | 1.60 |
| Mayo | 811 | 1236 | 5297.65 | 1.52 |
| Junio | 809 | 1186 | 5109.12 | 1.47 |
| Julio | 780 | 1122 | 4829.20 | 1.44 |
| Agosto | 780 | 976 | 4192.73 | 1.25 |
| Septiembre | 790 | 1230 | 5283.79 | 1.56 |
| Octubre | 800 | 1275 | 5463.56 | 1.59 |
| Noviembre | 810 | 1189 | 5099.42 | 1.47 |
| Diciembre | 810 | 1212 | 5391.13 | 1.50 |
| Promedio | 802 | 1161 | 4991.16 | 1.45 |

Nota: Según Facturación realizado por Sedapal



■ Consumo de Agua m³

■ Indice de Consumo (M³/Trabajadores)



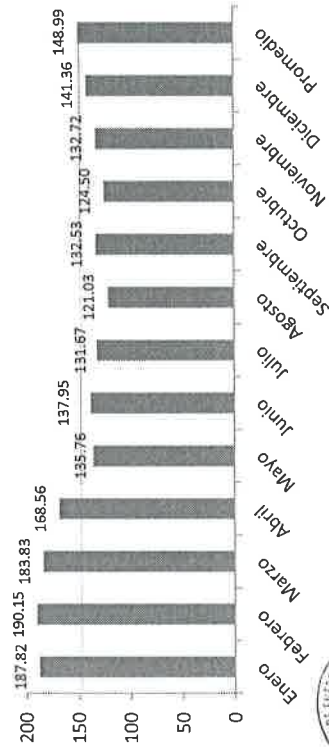
FORMATO 2
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA AÑO 2014

Cuadro N° 2

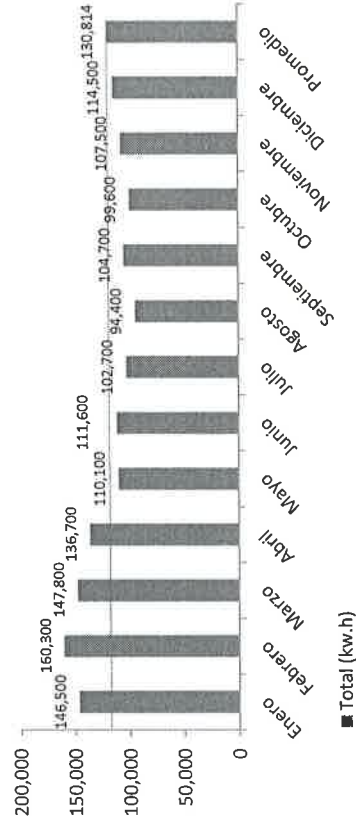
| CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA 2014 - SEDE CENTRAL MINEM | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------|------------------------|--|
| LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260 Urb. San Borja Sur-San Borja. | | | | | | |
| Tipo de Tarifa: Estatal | | | | | | |
| Mes | N° de Trabajadores | Consumo de Energía (Kw.h) | | | Sub total del mes \$/. | Indicador kw.h consumida/ por trabajador |
| | | Hora Punta (kw.h) | Fuera Punta (kw.h) | Total (kw.h) | | |
| Enero | 780 | 21,000 | 125,500 | 146,500 | 45,098.60 | 187.82 |
| Febrero | 843 | 21,600 | 138,700 | 160,300 | 50,556.30 | 190.15 |
| Marzo | 804 | 20,500 | 127,300 | 147,800 | 49,032.43 | 183.83 |
| Abril | 811 | 19,400 | 117,300 | 136,700 | 47,683.11 | 168.56 |
| Mayo | 811 | 17,600 | 92,500 | 110,100 | 40,259.50 | 135.76 |
| Junio | 809 | 18,300 | 93,300 | 111,600 | 39,141.56 | 137.95 |
| Julio | 780 | 17,300 | 85,400 | 102,700 | 35,557.55 | 131.67 |
| Agosto | 780 | 15,900 | 78,500 | 94,400 | 32,914.37 | 121.03 |
| Septiembre | 790 | 17,800 | 86,900 | 104,700 | 34,459.27 | 132.53 |
| Octubre | 800 | 16,000 | 83,600 | 99,600 | 31,777.59 | 124.50 |
| Noviembre | 810 | 16,800 | 90,700 | 107,500 | 34,022.30 | 132.72 |
| Diciembre | 810 | 17,400 | 97,100 | 114,500 | 37,969.96 | 141.36 |
| Promedio | 802 | 18300 | 101400 | 119700 | 39872.71 | 148.99 |

Nota: Según Facturación realizado por Luz del Sur-Tarifa MT3, facturación variable.
No se a tomado en cuenta el consumo considerado como aporte para electrificación rural

Indice de Consumo (kw.h/Trabajador)



Consumo de Energía Eléctrica en kw.h



FORMATO 3
CONSUMO DE COMBUSTIBLE AÑO 2014

Cuadro N° 4

| COMBUSTIBLE | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260 Urb. San Borja Sur-San Borja. | | | | | | | | | | | | |
| Mes | Gasolina de 97 Octanos | | Gasolina de 95 Octanos | | Gasolina de 90 Octanos | | Diesel 2 | | Total Galones | Total Soles | Total Galones | Total Soles |
| | Galones | S/. | Galones | S/. | Galones | S/. | Galones | S/. | | | | |
| Enero | 443.140 | 7,489.24 | 177.290 | 3,003.83 | 192.650 | 2,835.36 | 0.00 | 0.00 | 813.080 | 13,328.43 | 813.080 | 13,328.43 |
| Febrero | 254.400 | 4,429.82 | 67.880 | 1,175.47 | 151.010 | 2,251.00 | 0.00 | 0.00 | 473.290 | 7,856.29 | 473.290 | 7,856.29 |
| Marzo | 349.430 | 6,188.85 | 70.210 | 1,232.11 | 165.670 | 2,526.86 | 0.00 | 0.00 | 585.310 | 9,947.82 | 585.310 | 9,947.82 |
| Abril | 202.140 | 3,443.25 | 129.610 | 2,227.84 | 133.200 | 2,053.62 | 0.00 | 0.00 | 464.950 | 7,724.71 | 464.950 | 7,724.71 |
| Mayo | 250.640 | 4,133.06 | 47.500 | 785.00 | 151.500 | 2,231.78 | 0.00 | 0.00 | 449.640 | 7,149.84 | 449.640 | 7,149.84 |
| Junio | 228.005 | 3,997.74 | 109.517 | 1,912.73 | 116.438 | 1,769.23 | 0.00 | 0.00 | 453.960 | 7,679.70 | 453.960 | 7,679.70 |
| Julio | 397.765 | 6,852.40 | 205.023 | 3,571.89 | 235.854 | 3,559.59 | 0.00 | 0.00 | 838.642 | 13,983.88 | 838.642 | 13,983.88 |
| Agosto | 460.629 | 7,370.80 | 142.375 | 2,293.43 | 304.100 | 4,446.19 | 0.00 | 0.00 | 907.104 | 14,110.42 | 907.104 | 14,110.42 |
| Septiembre | 444.010 | 7,297.37 | 243.308 | 4,000.89 | 264.037 | 3,903.48 | 0.00 | 0.00 | 951.355 | 15,201.74 | 951.355 | 15,201.74 |
| Octubre | 448.864 | 7,408.56 | 288.653 | 4,750.89 | 183.748 | 2,748.05 | 0.00 | 0.00 | 921.27 | 14,907.50 | 921.27 | 14,907.50 |
| Noviembre | 420.925 | 6,461.41 | 374.466 | 5,692.04 | 0.00 | 0.00 | 11.542 | 171.86 | 806.93 | 12,325.31 | 806.93 | 12,325.31 |
| Diciembre | 425.377 | 5,326.69 | 388.001 | 4,893.72 | 0.00 | 0.00 | 26.091 | 388.50 | 839.47 | 10,608.91 | 839.47 | 10,608.91 |
| Promedio | 360.444 | 5,866.60 | 186.986 | 2,961.65 | 158.184 | 2,360.43 | 11.542 | 171.86 | 708.750 | 11,235.38 | 708.750 | 11,235.38 |

Nota: Datos tomados de los reportes del área de Transportes

| OTROS COMBUSTIBLES | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Mes | Gas Natural Vehicular | |
| | Metros Cubicos | S/. |
| Enero | 247.550 | 357.55 |
| Febrero | 201.730 | 294.43 |
| Marzo | 179.030 | 259.25 |
| Abril | 119.240 | 171.63 |
| Mayo | 119.240 | 392.85 |
| Junio | 233.100 | 333.10 |
| Julio | 263.010 | 371.05 |
| Agosto | 131.49 | 185.96 |
| Septiembre | 20.96 | 29.13 |
| Octubre | 0.00 | 0.00 |
| Noviembre | 0.00 | 0.00 |
| Diciembre | 0.00 | 0.00 |
| Promedio | 126.279 | 199.58 |



FORMATO 4
CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS AÑO 2014

Cuadro N° 3

| CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS AÑO 2014 | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------|---|-----------------|--------|-----|
| LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260 Urb. San Borja Sur-San Borja. | | | | | | | | | |
| Mes | N° de Trabajadores | Papel Bond | | Otros Papeles y sobres | | Cartuchos de tinta de impresora y Toner | | Unidad | S/. |
| | | Kilos | S/. | Kilos | S/. | Unidad | S/. | | |
| Enero | 780 | 855 | 3,558.04 | 0.00 | 0.00 | 25 | 20,087.46 | | |
| Febrero | 843 | 985 | 4,220.58 | 0.00 | 0.00 | 32 | 21,631.09 | | |
| Marzo | 804 | 1,155 | 4,909.00 | 0.00 | 0.00 | 51 | 43,098.31 | | |
| Abril | 811 | 868 | 3,592.94 | 0.00 | 0.00 | 25 | 11,365.51 | | |
| Mayo | 811 | 1,015 | 4,207.01 | 0.00 | 0.00 | 24 | 12,403.16 | | |
| Junio | 809 | 968 | 4,050.25 | 0.00 | 0.00 | 38 | 29,497.68 | | |
| Julio | 780 | 1,002.5 | 4,200.79 | 0.00 | 0.00 | 31 | 20,585.17 | | |
| Agosto | 780 | 922 | 3,845.94 | 0.00 | 0.00 | 33 | 24,590.64 | | |
| Septiembre | 790 | 914 | 3,805.34 | 0.00 | 0.00 | 27 | 16,567.44 | | |
| Octubre | 800 | 854 | 3,556.97 | 0.00 | 0.00 | 50 | 32,119.11 | | |
| Noviembre | 810 | 962 | 4,263.21 | 0.00 | 0.00 | 37 | 21,686.30 | | |
| Diciembre | 810 | 1,258 | 5,573.45 | 0.00 | 0.00 | 36 | 21,748.39 | | |
| Promedio | 802 | 979.79 | 4148.63 | 0.00 | 0.00 | 34 | 22948.35 | | |



Nota: Datos tomados de los Kardex de Almacén

FORMATO 5
GENERACION DE RESIDUOS SOLIDOS AÑO 2014

Cuadro N° 5

| GENERACION DE RESIDUOS | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-----|-----|
| LOCAL: Ministerio de Energía y Minas - Av. Las Artes Sur N° 260 Urb. San Borja Sur-San Borja. | | | | | | | | | | | | | |
| Mes | N° de Trabajadores | Papeles y cartones | | Vidrios | | Plásticos | | Cartuchos de tinta y Toner | | Aluminio y otros metales | | Kg. | S/. |
| | | Kg. | S/. | Kg. | S/. | Kg. | S/. | Unidad | S/. | Kg. | S/. | | |
| Enero | 780 | 480 | *** | 0.00 | 0.00 | 90.00 | *** | 25 | *** | 0.00 | 0.00 | | |
| Febrero | 843 | 480 | *** | 0.00 | 0.00 | 90.00 | *** | 32 | *** | 0.00 | 0.00 | | |
| Marzo | 804 | 480 | *** | 0.00 | 0.00 | 90.00 | *** | 51 | *** | 0.00 | 0.00 | | |
| Abril | 811 | 450 | *** | 0.00 | 0.00 | 80.00 | *** | 25 | *** | 0.00 | 0.00 | | |
| Mayo | 811 | 450 | *** | 0.00 | 0.00 | 80.00 | *** | 24 | *** | 0.00 | 0.00 | | |
| Junio | 809 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Julio | 780 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Agosto | 780 | 232 | *** | *** | *** | 5 | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Septiembre | 790 | 719 | *** | *** | *** | 3 | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Octubre | 800 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Noviembre | 810 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Diciembre | 810 | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | | |
| Promedio | 802 | 470.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 62.57 | 0.00 | 31.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |

Nota: Datos tomados del reporte de CAFAE- Sr. Ivan Camacho



Ecoeficiencia

para el Sector Público

[Volver](#)

13 de enero de 2015

Año del Proceso: 2014
 NIVEL DE GOBIERNO: GOBIERNO NACIONAL
 SECTOR: ENERGIA Y MINAS
 PLIEGO: M, DE ENERGIA Y MINAS
 UNIDAD EJECUTORA: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS-CENTRAL
 SEDE: MINISTERIO DE ENRGIA Y MINAS
 Fecha de Impresión: 13 de enero de 2015

| Periodo | Número de trabajadores | Consumo de Agua | | | |
|-----------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|---------------------|
| | | Consumo de agua | Importe (S/.) | Tipo de Tarifa | Tipo de Facturación |
| Enero | 780 | 934.00 | 3989.82 | Estatal | Lectura |
| Febrero | 843 | 997.00 | 4252.52 | Estatal | Lectura |
| Marzo | 804 | 1274.00 | 5428.54 | Estatal | Lectura |
| Abril | 811 | 1295.00 | 5556.43 | Estatal | Lectura |
| Mayo | 811 | 1236.00 | 5297.65 | Estatal | Lectura |
| Junio | 809 | 1196.00 | 5109.12 | Estatal | Lectura |
| Julio | 780 | 1122.00 | 4829.20 | Estatal | Lectura |
| Agosto | 780 | 976.00 | 4192.73 | Estatal | Lectura |
| Setiembre | 790 | 1230.00 | 5283.79 | Estatal | Lectura |
| Octubre | 800 | 1275.00 | 5463.56 | Estatal | Lectura |
| Noviembre | 810 | 1189.00 | 5099.42 | Estatal | Lectura |
| Diciembre | 810 | 1212.00 | 5391.13 | Estatal | Lectura |

| Periodo | Sub total del mes (S/.) | Consumo de energía (Kw.h) | | |
|-----------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| | | Hora punta | Fuera punta | Tipo de Tarifa |
| Enero | 45098.60 | 21000.00 | 125500.00 | MT3 |
| Febrero | 50556.30 | 21600.00 | 138700.00 | MT3 |
| Marzo | 49023.43 | 20500.00 | 127300.00 | MT3 |
| Abril | 47683.11 | 19400.00 | 117300.00 | MT3 |
| Mayo | 40259.50 | 17600.00 | 92500.00 | MT3 |
| Junio | 39141.56 | 18300.00 | 93300.00 | MT3 |
| Julio | 35557.55 | 17300.00 | 85400.00 | MT3 |
| Agosto | 32914.37 | 15900.00 | 78500.00 | MT3 |
| Setiembre | 34459.27 | 17800.00 | 86900.00 | MT3 |
| Octubre | 31777.59 | 16000.00 | 83600.00 | MT3 |
| Noviembre | 34022.30 | 16800.00 | 90700.00 | MT3 |
| Diciembre | 37969.96 | 17400.00 | 97100.00 | MT3 |

| Periodo | Papel Bond | | Otros papeles y sobres | | Cartuchos de tinta de impresora y Toners | |
|-----------|------------|--------------------|------------------------|--------------------|--|--------------------|
| | Kilos | Nuevos soles (S/.) | Kilos | Nuevos soles (S/.) | Unidades | Nuevos soles (S/.) |
| Enero | 855 kg | 3558.04 | 0.00 | 0.00 | 25 | 20087.46 |
| Febrero | 985 kg | 4220.58 | 0.00 | 0.00 | 32 | 21631.09 |
| Marzo | 1155 kg | 4909.87 | 0.00 | 0.00 | 51 | 43098.31 |
| Abril | 867.5 kg | 3592.94 | 0.00 | 0.00 | 25 | 11365.51 |
| Mayo | 1015 kg | 4207.01 | 0.00 | 0.00 | 24 | 12403.16 |
| Junio | 968 kg | 4050.25 | 0.00 | 0.00 | 38 | 29497.68 |
| Julio | 1002.5 kg | 4200.79 | 0.00 | 0.00 | 31 | 20585.17 |
| Agosto | 922 kg | 3845.94 | 0.00 | 0.00 | 33 | 24590.64 |
| Setiembre | 914 kg | 3805.34 | 0.00 | 0.00 | 27 | 16567.44 |



Año del Proceso: 2014

Generado el: 13 de enero de 2015

NIVEL DE GOBIERNO: GOBIERNO NACIONAL

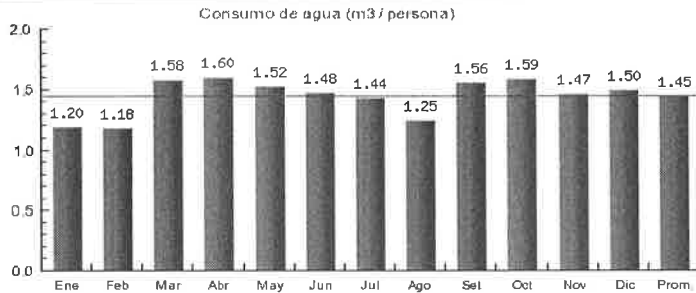
SECTOR: ENERGIA Y MINAS

PLIEGO: M. DE ENERGIA Y MINAS

UNIDAD EJECUTORA: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS-CENTRAL

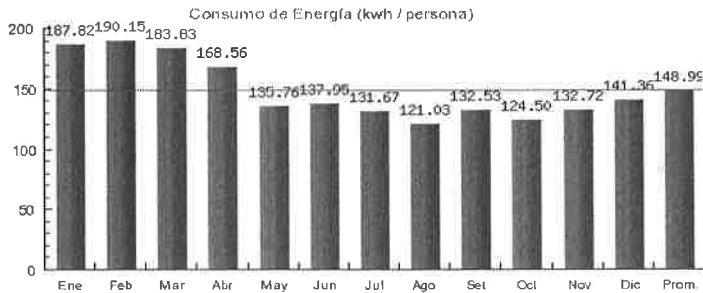
SEDE: MINISTERIO DE ENRGIA Y MINAS

| Periodo | Número de trabajadores | Consumo de agua por persona | |
|-----------|------------------------|------------------------------------|------|
| | | Agua (m ³ / persona) | |
| Enero | 780 | | 1.2 |
| Febrero | 843 | | 1.18 |
| Marzo | 804 | | 1.59 |
| Abril | 811 | | 1.6 |
| Mayo | 811 | | 1.52 |
| Junio | 809 | | 1.48 |
| Julio | 780 | | 1.44 |
| Agosto | 780 | | 1.25 |
| Setiembre | 790 | | 1.56 |
| Octubre | 800 | | 1.59 |
| Noviembre | 810 | | 1.47 |
| Diciembre | 810 | | 1.50 |
| | | | 1.45 |



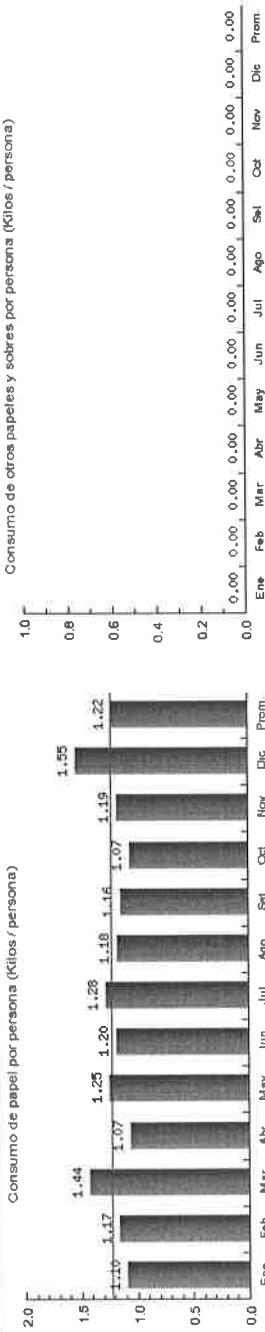
■ Metros cúbicos por persona (m³ / persona)

| Periodo | Número de trabajadores | Consumo de Energía por persona | |
|-----------|------------------------|---------------------------------------|--------|
| | | Energía eléctrica (Kw.h / persona) | |
| Enero | 780 | | 187.82 |
| Febrero | 843 | | 190.15 |
| Marzo | 804 | | 183.83 |
| Abril | 811 | | 168.56 |
| Mayo | 811 | | 135.76 |
| Junio | 809 | | 137.95 |
| Julio | 780 | | 131.67 |
| Agosto | 780 | | 121.03 |
| Setiembre | 790 | | 132.53 |
| Octubre | 800 | | 124.50 |
| Noviembre | 810 | | 132.72 |
| Diciembre | 810 | | 141.36 |
| | | | 148.95 |

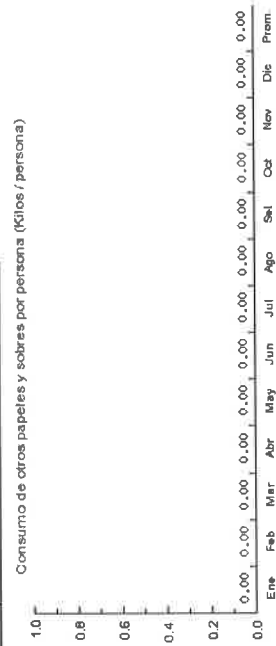


■ Kilowatts hora por persona (kwh / persona)

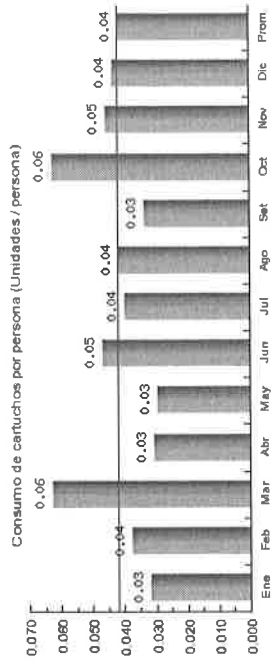
| Periodo | Número de trabajadores | Consumo de papel y materiales conexos por persona | | |
|-----------|------------------------|---|---|--|
| | | Papel Bond (Kilos / persona) | Otros papeles y sobres (Kilos / persona) | Cartuchos de tinta de impresora y Toners (Unidades / persona) |
| Enero | 780 | 1.17 | 1.1 | 0.03 |
| Febrero | 843 | 1.17 | 1.17 | 0.04 |
| Marzo | 804 | 1.44 | 1.44 | 0.06 |
| Abril | 811 | 1.07 | 1.07 | 0.03 |
| Mayo | 811 | 1.25 | 1.25 | 0.03 |
| Junio | 809 | 1.2 | 1.2 | 0.05 |
| Julio | 780 | 1.29 | 1.29 | 0.04 |
| Agosto | 780 | 1.18 | 1.18 | 0.04 |
| Setiembre | 790 | 1.16 | 1.16 | 0.03 |
| Octubre | 800 | 1.07 | 1.07 | 0.06 |
| Noviembre | 810 | 1.19 | 1.19 | 0.05 |
| Diciembre | 810 | 1.55 | 1.55 | 0.04 |



■ Papel Bond



■ Otros Papeles y carbones



■ Cartuchos y tintas