

Lima, 20 de Julio de 2022

## **REPORTE DE ECOEFICIENCIA - II TRIMESTRE 2022**

### **1. AGUA**

**Tabla 1.- Consumo mensual de agua en la sede Palacio de Gobierno**

| MES                     | SEDE                | N° DE COLABORADORES<br>(N) | COSTO (S/)<br>(P) | CONSUMO TOTAL (m³)<br>(C) | m³/<br>COLABORADOR<br>(=C/N) | (S/) /<br>COLABORADOR<br>(=P/N) |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Abril                   | Palacio de Gobierno | 612                        | 13,184.00         | 3,207.00                  | 5.24                         | 21.54                           |
| Mayo                    |                     | 564                        | 11,247.00         | 2,736.00                  | 4.85                         | 19.94                           |
| Junio                   |                     | 590                        | 9,908.00          | 2,410.00                  | 4.08                         | 16.79                           |
| <b>Total anual</b>      |                     | -                          | <b>34,339.00</b>  | <b>8,353.00</b>           | <b>14.18</b>                 | <b>58.28</b>                    |
| <b>Promedio mensual</b> |                     | <b>589</b>                 | <b>11,446.33</b>  | <b>2,784.33</b>           | <b>4.73</b>                  | <b>19.43</b>                    |

**Tabla 2.- Reporte de consumo de agua en la sede Palacio de Gobierno**

| N° | INDICADOR  | VALOR     | UNIDAD              |
|----|--|-----------|---------------------|
| 1  | Consumo anual de agua                                      | 8,353.00  | m³                  |
| 2  | Costo anual de agua  | 34,339.00 | S/                  |
| 3  | Consumo promedio mensual de agua                           | 2,784.33  | m³/mes              |
| 4  | Costo promedio mensual                                     | 11,446.33 | (S//mes             |
| 5  | Número de colaboradores                                    | 589       | Colaborador         |
| 6  | Consumo de agua por colaborador                            | 14.18     | m³/colaborador      |
| 7  | Costo del consumo de agua por colaborador                  | 58.28     | (S/) /colaborador   |
| 8  | Consumo promedio mensual de agua por colaborador           | 4.73      | m³/colaborador/mes  |
| 9  | Costo promedio mensual del consumo de agua por colaborador | 19.43     | (S//colaborador/mes |

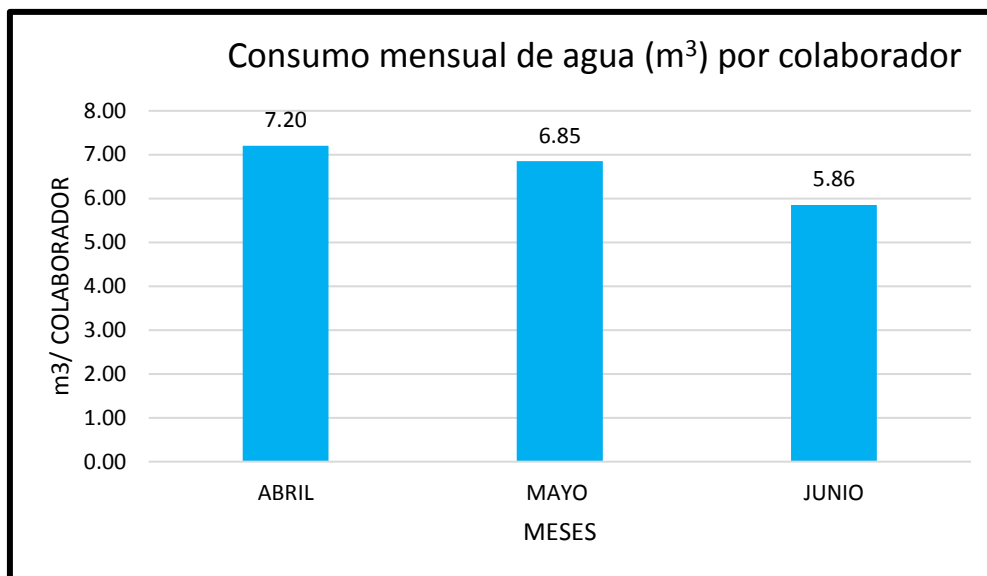
**Tabla 3.- Consumo mensual de agua en la sede Loreto**

| MES                     | SEDE   | N° DE COLABORADORES<br>(N) | COSTO (S/)<br>(P) | CONSUMO TOTAL (m³)<br>(C) | m³/<br>COLABORADOR<br>(=C/N) | (S/) /<br>COLABORADOR<br>(=P/N) |
|-------------------------|--------|----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Abril                   | Loreto | 50                         | 402.88            | 98.00                     | 1.96                         | 8.06                            |
| Mayo                    |        | 49                         | 403.00            | 98.00                     | 2.00                         | 8.22                            |
| Junio                   |        | 49                         | 349.00            | 85.00                     | 1.77                         | 7.27                            |
| <b>Total anual</b>      |        | -                          | <b>1,154.88</b>   | <b>281.00</b>             | <b>5.73</b>                  | <b>23.55</b>                    |
| <b>Promedio mensual</b> |        | <b>49</b>                  | <b>384.96</b>     | <b>93.67</b>              | <b>1.91</b>                  | <b>7.85</b>                     |

**Tabla 4.- Reporte de consumo de agua en la sede Loreto**

| N° | INDICADOR  | VALOR    | UNIDAD              |
|----|--|----------|---------------------|
| 1  | Consumo anual de agua                                      | 281.00   | m³                  |
| 2  | Costo anual de agua  | 1,154.88 | S/                  |
| 3  | Consumo promedio mensual de agua                           | 93.67    | m³/mes              |
| 4  | Costo promedio mensual                                     | 384.96   | (S//mes             |
| 5  | Número de colaboradores                                    | 49       | Colaborador         |
| 6  | Consumo de agua por colaborador                            | 5.73     | m³/colaborador      |
| 7  | Costo del consumo de agua por colaborador                  | 23.55    | (S/) /colaborador   |
| 8  | Consumo promedio mensual de agua por colaborador           | 1.91     | m³/colaborador/mes  |
| 9  | Costo promedio mensual del consumo de agua por colaborador | 7.85     | (S//colaborador/mes |

*\*Respecto a la sede Edificio Palacio, es necesario mencionar que el pago del consumo de agua potable, se encuentra incluido dentro del pago que se realiza al propietario, por concepto de alquiler y servicios.*



## 2. ENERGÍA

**Tabla 5.- Consumo mensual de energía en la sede Palacio de Gobierno**

| MES                     | SEDE                | N° DE COLABORADORES (N) | COSTO (S) (P)    | HORA PUNTA (HP) (kWh) (A) | HORA FUERA DE PUNTA (HFP) (kWh) (B) | TOTAL (kWh) (A+B) | kWh/ COLABORADOR (=A+B/N) | (S/) / COLABORADOR (=P/N) |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Abril                   | Palacio de Gobierno | 612                     | 29,061.02        | 18,012.00                 | 88,288.00                           | 106,300.00        | 173.69                    | 47.49                     |
| Mayo                    |                     | 564                     | 24,635.00        | 16,006.00                 | 71,192.00                           | 87,198.00         | 154.61                    | 43.68                     |
| Junio                   |                     | 590                     | 26,498.52        | 16,604.00                 | 76,294.00                           | 92,898.00         | 157.45                    | 44.91                     |
| <b>Total anual</b>      |                     | -                       | <b>80,194.54</b> | <b>50,622.00</b>          | <b>235,774.00</b>                   | <b>286,396.00</b> | <b>485.75</b>             | <b>136.08</b>             |
| <b>Promedio mensual</b> |                     | <b>589</b>              | <b>26,731.51</b> | <b>16,874.00</b>          | <b>78,591.33</b>                    | <b>95,465.33</b>  | <b>161.92</b>             | <b>45.36</b>              |

**Tabla 6.- Reporte de consumo de energía en la sede Palacio de Gobierno**

| N° | INDICADOR  | VALOR      | UNIDAD              |
|----|--|------------|---------------------|
| 1  | Consumo anual de energía eléctrica activa                                      | 286,396.00 | kWh                 |
| 2  | Costo anual de energía eléctrica activa  | 80,194.54  | S/                  |
| 3  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa                           | 95,465.33  | kWh/mes             |
| 4  | Costo promedio mensual   | 26,731.51  | (S)/mes             |
| 5  | Número de colaboradores  | 589        | Colaborador         |
| 6  | Consumo de energía eléctrica activa por colaborador                            | 485.75     | kWh/colaborador     |
| 7  | Costo del consumo de energía eléctrica activa por colaborador                  | 136.08     | (S)/colaborador     |
| 8  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa por colaborador           | 161.92     | kWh/colaborador/mes |
| 9  | Costo promedio mensual del consumo de energía eléctrica activa por colaborador | 45.36      | (S)/colaborador/mes |

**Tabla 7.- Consumo mensual de energía en la sede Edificio Palacio**

| MES                     | SEDE             | N° DE COLABORADORES (N) | COSTO (S) (P)   | HORA PUNTA (HP) (kWh) (A) | HORA FUERA DE PUNTA (HFP) (kWh) (B) | TOTAL (kWh) (A+B) | kWh/ COLABORADOR (=A+B/N) | (S/) / COLABORADOR (=P/N) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Abril                   | Edificio Palacio | 61                      | 2,852.91        | 0.00                      | 4,381.00                            | 4,381.00          | 71.82                     | 46.77                     |
| Mayo                    |                  | 61                      | 1,984.00        | 0.00                      | 3,036.00                            | 3,036.00          | 49.77                     | 32.52                     |
| Junio                   |                  | 61                      | 1,965.35        | 0.00                      | 3,001.00                            | 3,001.00          | 49.20                     | 32.22                     |
| <b>Total anual</b>      |                  | -                       | <b>6,802.26</b> | <b>0.00</b>               | <b>10,418.00</b>                    | <b>10,418.00</b>  | <b>170.79</b>             | <b>111.51</b>             |
| <b>Promedio mensual</b> |                  | <b>61</b>               | <b>2,267.42</b> | <b>0.00</b>               | <b>3,472.67</b>                     | <b>3,472.67</b>   | <b>56.93</b>              | <b>37.17</b>              |

**Tabla 8.- Reporte de consumo de energía en la sede Edificio Palacio**

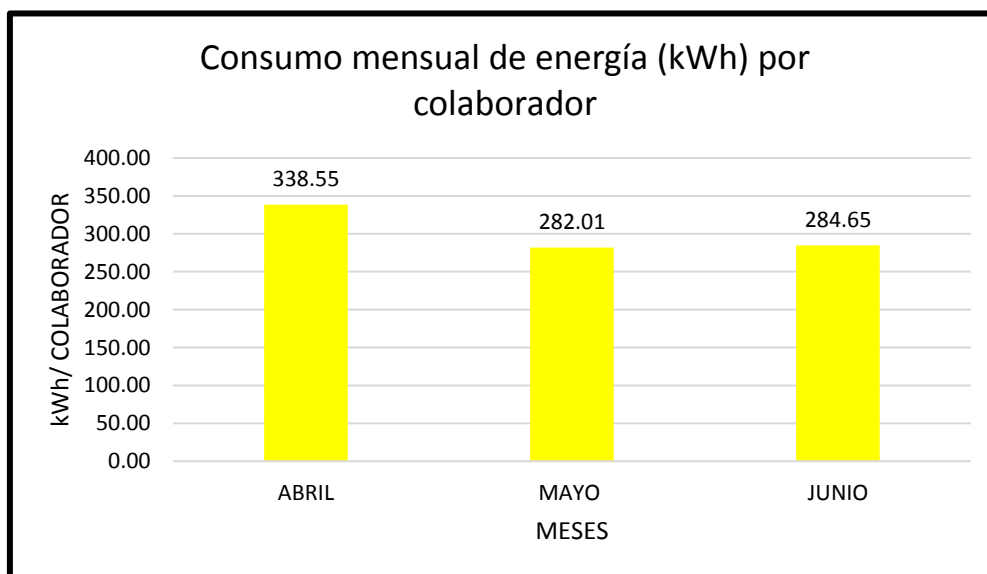
| N° | INDICADOR  | VALOR     | UNIDAD              |
|----|--|-----------|---------------------|
| 1  | Consumo anual de energía eléctrica activa                                      | 10,418.00 | kWh                 |
| 2  | Costo anual de energía eléctrica activa  | 6,802.26  | S/                  |
| 3  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa                           | 3,472.67  | kWh/mes             |
| 4  | Costo promedio mensual   | 2,267.42  | (S)/mes             |
| 5  | Número de colaboradores  | 61        | Colaborador         |
| 6  | Consumo de energía eléctrica activa por colaborador                            | 170.79    | kWh/colaborador     |
| 7  | Costo del consumo de energía eléctrica activa por colaborador                  | 111.51    | (S)/colaborador     |
| 8  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa por colaborador           | 56.93     | kWh/colaborador/mes |
| 9  | Costo promedio mensual del consumo de energía eléctrica activa por colaborador | 37.17     | (S)/colaborador/mes |

**Tabla 9.- Consumo mensual de energía en la sede Loreto**

| MES                     | SEDE   | N° DE COLABORADORES (N) | COSTO (S/) (P)  | HORA PUNTA (HP) (kWh) (A) | HORA FUERA DE PUNTA (HFP) (kWh) (B) | TOTAL (kWh) (A+B) | kWh/ COLABORADOR (=A+B/N) | (S)/ COLABORADOR (=P/N) |
|-------------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Abril                   | Loreto | 50                      | 1,392.34        | 880.00                    | 3,772.00                            | 4,652.00          | 93.04                     | 27.85                   |
| Mayo                    |        | 49                      | 1,153.00        | 772.00                    | 3,032.00                            | 3,804.00          | 77.63                     | 23.53                   |
| Junio                   |        | 48                      | 1,165.88        | 820.00                    | 2,924.00                            | 3,744.00          | 78.00                     | 24.29                   |
| <b>Total anual</b>      |        | -                       | <b>3,711.22</b> | <b>2,472.00</b>           | <b>9,728.00</b>                     | <b>12,200.00</b>  | <b>248.67</b>             | <b>75.67</b>            |
| <b>Promedio mensual</b> |        | <b>49</b>               | <b>1,237.07</b> | <b>824.00</b>             | <b>3,242.67</b>                     | <b>4,066.67</b>   | <b>82.89</b>              | <b>25.22</b>            |

**Tabla 10.- Reporte de consumo de energía en la sede Loreto**

| N° | INDICADOR  | VALOR     | UNIDAD              |
|----|--|-----------|---------------------|
| 1  | Consumo anual de energía eléctrica activa                                      | 12,200.00 | kWh                 |
| 2  | Costo anual de energía eléctrica activa  | 3,711.22  | S/                  |
| 3  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa                           | 4,066.67  | kWh/mes             |
| 4  | Costo promedio mensual   | 1,237.07  | (S)/mes             |
| 5  | Número de colaboradores  | 49        | Colaborador         |
| 6  | Consumo de energía eléctrica activa por colaborador                            | 248.67    | kWh/colaborador     |
| 7  | Costo del consumo de energía eléctrica activa por colaborador                  | 75.67     | (S)/colaborador     |
| 8  | Consumo promedio mensual de energía eléctrica activa por colaborador           | 82.89     | kWh/colaborador/mes |
| 9  | Costo promedio mensual del consumo de energía eléctrica activa por colaborador | 25.22     | (S)/colaborador/mes |



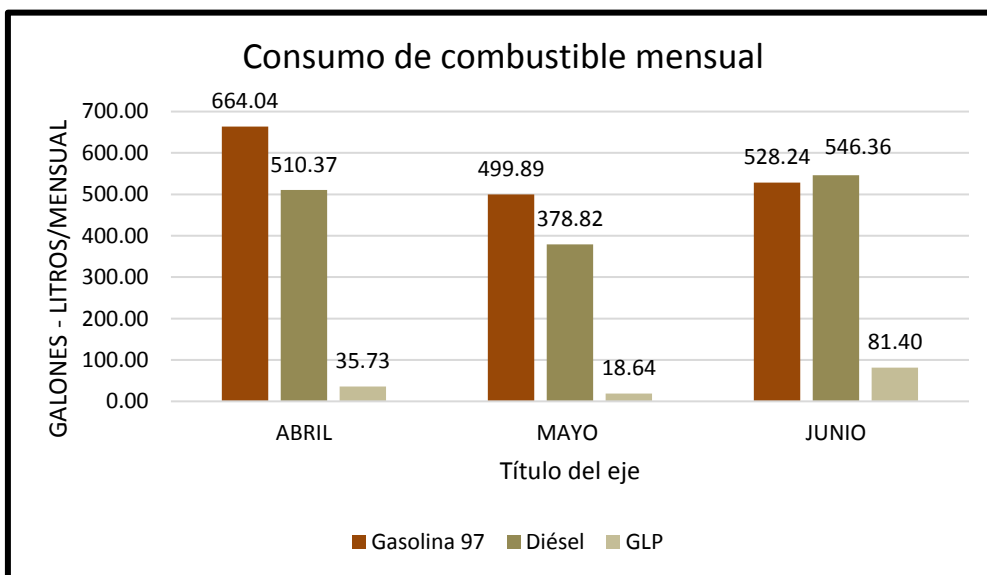
### 3. COMBUSTIBLE

**Tabla 11.- Consumo mensual de combustible de la entidad**

| MES                     | GASOLINA 97 OCTANOS |                  | DIÉSEL 2      |                 | GAS LICUADO DE PETROLEO |                  |
|-------------------------|---------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------------|------------------|
|                         | GLS                 | COSTO (S/)       | GLS           | COSTO (S/)      | LTS                     | COSTO (S/)       |
| Abril                   | 664.04              | 12,889.02        | 35.73         | 353.03          | 510.37                  | 7,083.94         |
| Mayo                    | 499.89              | 10,472.70        | 18.64         | 180.99          | 378.82                  | 5,788.37         |
| Junio                   | 528.24              | 13,264.11        | 81.40         | 771.69          | 546.36                  | 8,747.22         |
| <b>Total anual</b>      | <b>1,692.17</b>     | <b>36,625.82</b> | <b>135.77</b> | <b>1,305.72</b> | <b>1,435.55</b>         | <b>21,619.53</b> |
| <b>Promedio mensual</b> | <b>564.06</b>       | <b>12,208.61</b> | <b>45.26</b>  | <b>435.24</b>   | <b>478.52</b>           | <b>7,206.51</b>  |

**Tabla 12.- Reporte de consumo de combustible de la entidad**

| N° | INDICADOR  | Gasolina 97 | Diésel    | GLP     | UNIDAD          |
|----|--|-------------|-----------|---------|-----------------|
| 1  | Consumo por tipo de combustible                      | 1,692.17    | 1,435.55  | 135.77  | (Gls o Lts)/año |
| 2  | Costo por tipo de combustible                        | 36,625.82   | 21,619.53 | 1305.72 | (S/)/año        |
| 3  | Consumo promedio mensual por tipo de combustible     | 564.06      | 478.52    | 45.26   | (Gls o Lts)/mes |
| 4  | Costo promedio mensual por tipo de combustible       | 12,208.61   | 7,206.51  | 435.24  | (S/)/mes        |
| 5  | Indicador de costo total del consumo de combustibles | 59,551.06   |           |         | (S/)/año        |



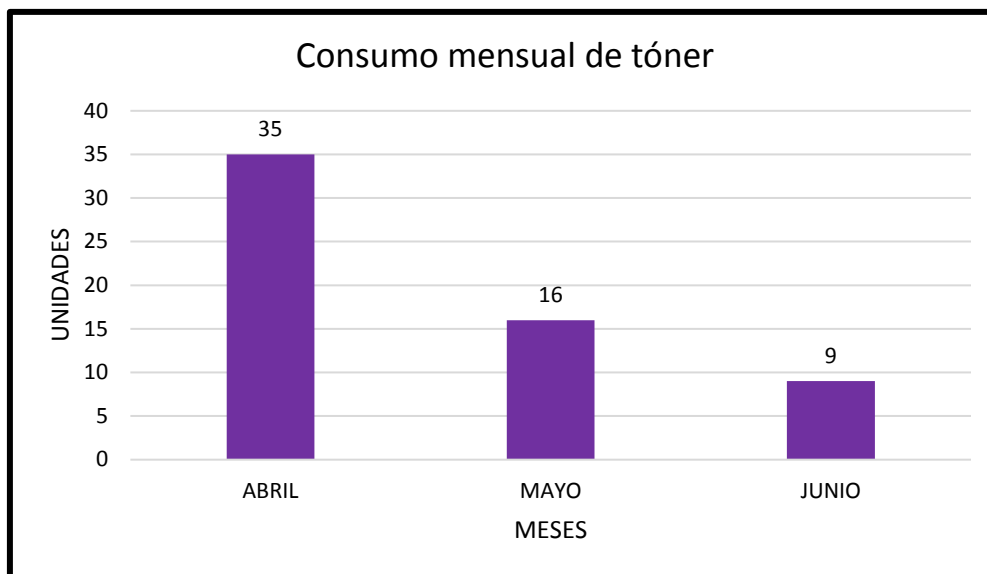
### 4. CARTUCHOS TÓNER

**Tabla 13.- Consumo mensual de cartuchos tóner de la entidad**

| MES                     | N° DE COLABORADORES (N) | CARTUCHOS DE TINTA O TÓNER |                  | (S/) / COLABORADOR |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
|                         |                         | UNIDAD                     | S/               |                    |
| Abril                   | 723                     | 35                         | 10,046.82        | 13.90              |
| Mayo                    | 674                     | 16                         | 16,117.62        | 23.91              |
| Junio                   | 699                     | 9                          | 6,874.44         | 9.83               |
| <b>Total anual</b>      | <b>-</b>                | <b>60</b>                  | <b>33,038.88</b> | <b>47.64</b>       |
| <b>Promedio mensual</b> | <b>699</b>              | <b>20.00</b>               | <b>11,012.96</b> | <b>15.88</b>       |

**Tabla 14.- Reporte de consumo de cartuchos tóner de la entidad**

| N° | INDICADOR   | VALOR     | UNIDAD                     |
|----|---|-----------|----------------------------|
| 1  | Consumo anual de tintas/tóner   | 60.00     | unidad                     |
| 2  | Costo anual de tintas/tóner   | 33,038.88 | (S/)                       |
| 3  | Número de colaboradores   | 699       | Colaborador                |
| 4  | Indicador de desempeño: consumo de tintas/ tóner por colaborador            | 0.09      | Unidades/ colaborador      |
| 5  | Indicador de desempeño: costo promedio del consumo de tintas/ tóner mensual | 15.88     | (S/)/unidades/ colaborador |



## 5. PAPEL

**Tabla 15.- Consumo mensual de papel bond de la sede Palacio de Gobierno**

| MES                     | SEDE                | N° DE COLABORADORES (N) | PAPEL BOND      |                 | KG / COLABORADOR | (S/) / COLABORADOR |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|
|                         |                     |                         | KG              | S/              |                  |                    |
| Abril                   | Palacio de Gobierno | 612                     | 442.05          | 1,383.20        | 0.72             | 2.26               |
| Mayo                    |                     | 564                     | 504.03          | 2,661.43        | 0.89             | 4.72               |
| Junio                   |                     | 590                     | 589.40          | 3,112.20        | 1.00             | 5.27               |
| <b>Total anual</b>      |                     | -                       | <b>1,535.47</b> | <b>7,156.83</b> | <b>2.61</b>      | <b>12.25</b>       |
| <b>Promedio mensual</b> |                     | <b>589</b>              | <b>511.82</b>   | <b>2,385.61</b> | <b>0.87</b>      | <b>4.08</b>        |

**Tabla 16.- Reporte de consumo de papel bond de la sede Palacio de Gobierno**

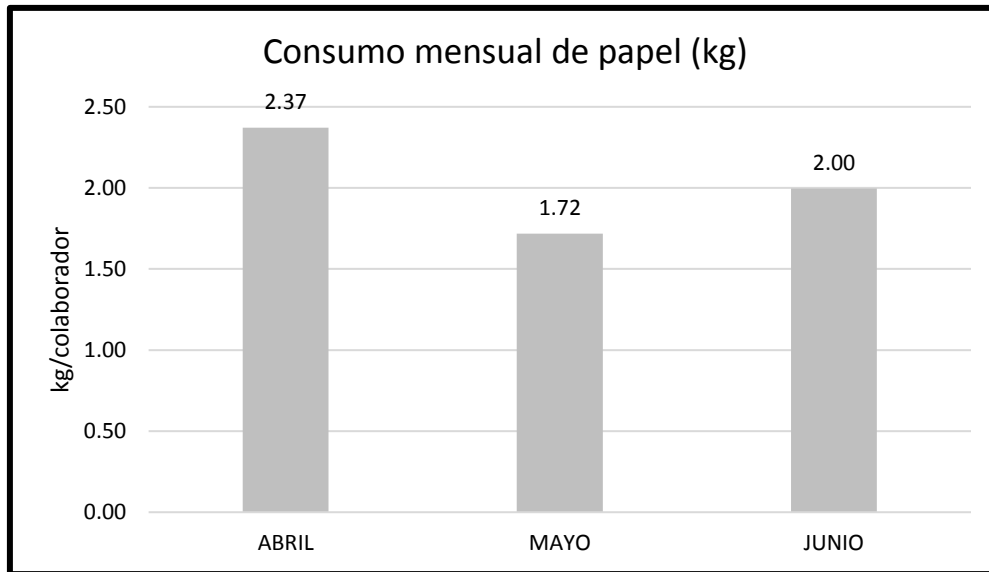
| N° | INDICADOR   | VALOR    | UNIDAD                |
|----|---|----------|-----------------------|
| 1  | Consumo anual de papel  | 1,535.47 | Kg                    |
| 2  | Costo anual de papel  | 7,156.83 | (S/)                  |
| 3  | Número de colaboradores   | 589      | Colaborador           |
| 4  | Indicador de desempeño: consumo de papel por colaborador            | 2.61     | kg/ colaborador       |
| 5  | Indicador de desempeño: costo promedio del consumo de papel mensual | 4.08     | (S/)/ kg/ colaborador |

**Tabla 17.- Consumo mensual de papel bond de la sede Edificio Palacio**

| MES                     | SEDE             | N° DE COLABORADORES (N) | PAPEL BOND    |               | KG / COLABORADOR | (S/) / COLABORADOR |
|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|
|                         |                  |                         | KG            | S/            |                  |                    |
| Abril                   | Edificio Palacio | 61                      | 100.57        | 247.00        | 1.65             | 4.05               |
| Mayo                    |                  | 61                      | 50.29         | 284.05        | 0.82             | 4.66               |
| Junio                   |                  | 61                      | 60.81         | 321.10        | 1.00             | 5.26               |
| <b>Total anual</b>      |                  | -                       | <b>211.67</b> | <b>852.15</b> | <b>3.47</b>      | <b>13.97</b>       |
| <b>Promedio mensual</b> |                  | <b>61</b>               | <b>70.56</b>  | <b>284.05</b> | <b>1.16</b>      | <b>4.66</b>        |

**Tabla 18.- Reporte de consumo de papel bond de la sede Edificio Palacio**

| N° | INDICADOR   | VALOR  | UNIDAD                |
|----|---|--------|-----------------------|
| 1  | Consumo anual de tintas/tóner   | 211.67 | Kg                    |
| 2  | Costo anual de tintas/tóner   | 852.15 | (S/)                  |
| 3  | Número de colaboradores   | 61     | Colaborador           |
| 4  | Indicador de desempeño: consumo de tintas/ tóner por colaborador            | 3.47   | kg/ colaborador       |
| 5  | Indicador de desempeño: costo promedio del consumo de tintas/ tóner mensual | 4.66   | (S/)/ kg/ colaborador |



## 6. RESIDUOS SÓLIDOS

**Tabla 19.- Generación trimestral de residuos sólidos de la entidad**

| MES                | TÓNER     |
|--------------------|-----------|
|                    | unidad    |
| Abril              | 85        |
| Mayo               |           |
| Junio              |           |
| <b>Total anual</b> | <b>85</b> |

**Tabla 20.- Reporte de generación de residuos sólidos de la entidad**

| N° | INDICADOR  | VALOR | UNIDAD              |
|----|--|-------|---------------------|
| 1  | Número de colaboradores  | 699   | Colaborador         |
| 2  | Generación anual de residuos de cartuchos de tóner                               | 85    | unidad              |
| 3  | Indicador de desempeño: generación de residuos de cartuchos tóner por colaborado | 8.22  | unidad/ colaborador |

