**Huella de Carbono Institucional**

**Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación**

**Acción 6.4**

“Las instituciones de educación superior medirán su huella considerando los alcances 1, 2 y 3, según la metodología de Green House Gas Protocol.”

**Evidencia.** La institución debe medir su huella de carbono considerando los alcances 1, 2 y 3. Se recomienda cálculo para periodos, 2014 y 2015, generar documento reporte de medición con su compromiso de reducción y publicación del reporte de huella de carbono.

Huella de Carbono Institucional

La Huella de Carbono Institucional –HCI- es la suma del impacto de todos los parámetros definidos en los puntos 6.1, 6.2 y 6.3.

La información para el año 2016 se entregó en reporte anterior. Para los años 2014 y 2015 se utilizan los mismos parámetros de cálculo y supuestos que en entrega anterior.

**SÍNTESIS HUELLA CARBONO UMCE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TOTAL**  **kgCO2 eq** | **2.310.726,12** | **2.354.517,12** | **2.038.719,62** |

**Ítem 2014, 2015 y 2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ítem** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **Energía eléctrica**  **(Kwh)** | **1.356.068** | **1.486.419** | **1.205.342** |
| **Petróleo** |  |  |  |
| **Gas ciudad**  **M3** | **49.571,3** | **42.754,7** | **46.351,3** |
| **Gas licuado** | **5.228** | **5.346** | **5.445**[[1]](#footnote-1) |
| **Vehiculo institucional**  **(Kms.)** | **61.788** | **61.788** | **61.788[[2]](#footnote-2)** |
| **Traslado aéreo**  **(Kms.)** | **168.000** | **336.000** | **382.000** |
| **Traslado comunidad**  **(Ver detalle en siguiente cuadro)** |  |  |  |
| **Papel**  **(kg)** | **15.983** | **14.104** | **12.232[[3]](#footnote-3)** |

**Huella de CO2 eq.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ítem** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **Energía eléctrica**  **kgCO2 eq** | **522.086,9** | **572.271,3** | **464.056,7** |
| **Petróleo** | **-** | **-** | **-** |
| **Gas ciudad**  **kgCO2 eq** | **19.085,0** | **16.460,6** | **17845,2** |
| **Gas licuado** |  |  |  |
| **Vehiculo institucional**  **kgCO2 eq** | **11.739,72** | **11.739,72** | **11.739,72** |
| **Traslado aéreo**  **kgCO2 eq** | **75.600** | **151.200** | **171.900** |
| **Traslado comunidad** |  |  |  |
| **Académicos**  **kgCO2 eq** | **372.033,5** | **390.451** | **372.048** |
| **Funcionarios**  **kgCO2 eq** | **432.480** | **395.760** | **342.723** |
| **Estudiantes**  **kgCO2 eq** | **905.352** | **925.522,5** | **793.611** |
| **Papel**  **kgCO2 eq** | **47.949** | **42.312** | **36.696** |
| **TOTAL**  **kgCO2 eq** | **2.386.362,1** | **2.505.717,1** | **2.055.909,6** |

En la entrega pasada se entregó el detalle –memoria de cálculo- metodológico y el conjunto de anexos que avalaban la información

1. Balón 11 kg convertidos a kg totales [↑](#footnote-ref-1)
2. Estimación basada en cálculos base 2016 [↑](#footnote-ref-2)
3. Ver Anexo 6.3, consumo papel [↑](#footnote-ref-3)