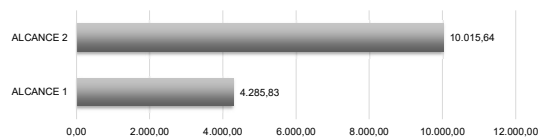


1. RESULTADO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA ORGANIZACIÓN

| | |
|---------------------------|---|
| NOMBRE DE LA ORGANIZACIÓN | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM) |
| AÑO | 2016 |

| | | |
|-------------------|-------------|-----------|
| HUELLA DE CARBONO | ALCANCE 1 | 4.285,83 |
| | ALCANCE 2 | 10.015,64 |
| | ABSORCIONES | 0 |

HUELLA DE CARBONO DE LA ORGANIZACIÓN tn CO2 eq



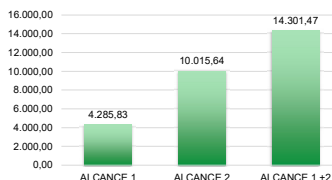
2. RESULTADO DE EMISIONES DE GEI DEL AÑO DE CÁLCULO

| | |
|-----|------|
| AÑO | 2016 |
|-----|------|

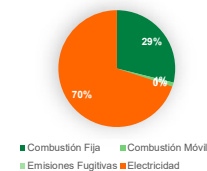
| | | |
|--------------------------|-----------|---------|
| EMISIONES TOTALES DE GEI | 14.301,47 | t CO2eq |
|--------------------------|-----------|---------|

| | tn CO2eq | % |
|---------------------|------------------|-------|
| ALCANCE 1 | 4.285,83 | 30,0% |
| Combustión Fija | 4.128,29 | 28,9% |
| Combustión Móvil | 157,53 | 1,1% |
| Emisiones Fugitivas | 0 | 0,0% |
| ALCANCE 2 | 10.015,64 | 70,0% |
| Electricidad | 10.015,64 | 70,0% |
| ALCANCE 1 +2 | 14.301,47 | |

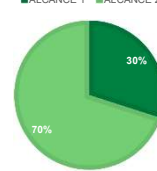
COMPONENTES DE LA HUELLA DE CARBONO



DISTRIBUCIÓN DE LAS COMPONENTES DE LAS HUELLA DE CARBONO



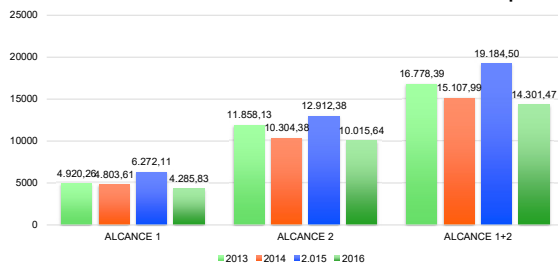
APORTACIÓN DE ALCANCES A LA HC GLOBAL (%)



2. EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI

| AÑO | ALCANCE 1 | ALCANCE 2 | ALCANCE 1+2 | DIFERENCIA EMISIONES GEI | DIFERENCIA EN PORCENTAJE | DIFERENCIA EMISIONES RESPECTO AÑO BASE |
|-------|-----------|-----------|-------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 2013 | 4.920,26 | 11.858,13 | 16.778,39 | año base | | |
| 2014 | 4.803,61 | 10.304,38 | 15.107,99 | -1.670,40 | -10% | -10% |
| 2.015 | 6.272,11 | 12.912,38 | 19.184,50 | 4.076,51 | 27% | 24% |
| 2016 | 4.285,83 | 10.015,64 | 14.301,47 | -4.883,03 | -25% | -29% |
| | | | | -2.476,92 | | -15% |
| | | | | | | -5% |

EVOLUCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO t CO2 eq



EL AÑO 2013 ES EL AÑO BASE DE CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

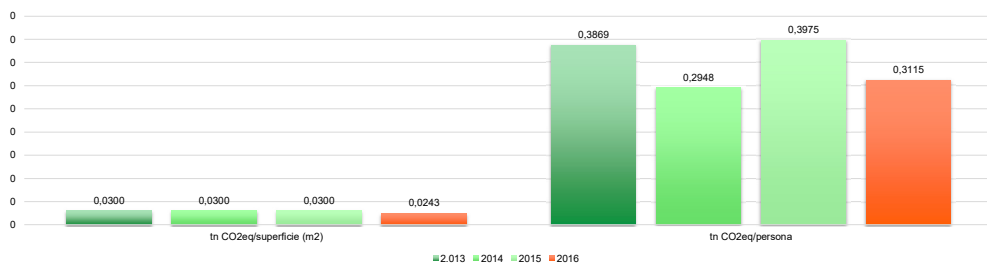
3. RESULTADOS RELATIVOS DE EMISIONES DE GEI Y EVOLUCIÓN

| | |
|-----------------|------------|
| AÑO | 2016 |
| SUPERFICIE (m2) | 588.469,34 |
| PERSONAS | 45.909 |

| | | |
|---------------------------|-------|--------------------------|
| EMISIONES DE GEI RELATIVA | 0,024 | tn CO2eq/superficie (m2) |
| | 0,312 | tn CO2eq/persona |

| AÑO | tn CO2eq/superficie (m2) | tn CO2eq/persona |
|-------|--------------------------|------------------|
| 2.013 | 0,0300 | 0,3869 |
| 2014 | 0,0300 | 0,2948 |
| 2015 | 0,0300 | 0,3975 |
| 2016 | 0,0243 | 0,3115 |

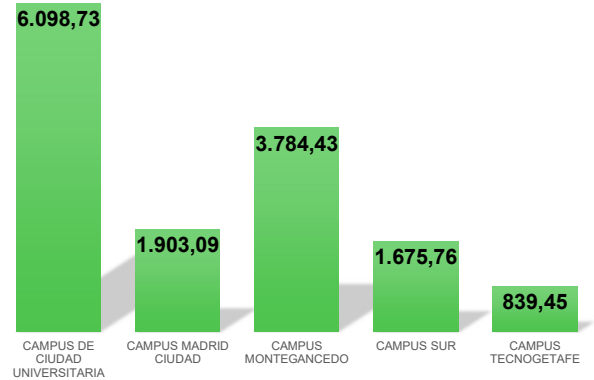
EVOLUCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO RELATIVA



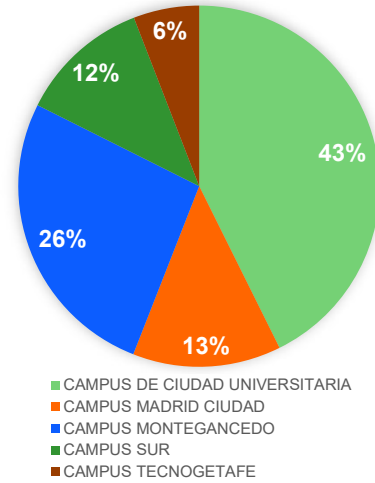
II. RESULTADOS PARCIALES DE EMISIONES DE GEI DEL AÑO DE CÁLCULO

| AÑO | | HUELLA DE CARBONO | | | | 14.301,47 | 1 CO2eq | |
|--------------------------------|---|---|-----------|-------------|---|------------------------|-----------------------------------|----|
| CAMPUS | ESCUELA/CENTRO | ALCANCE 1 | ALCANCE 2 | ALCANCE 1+2 | APORTACIÓN DE CADA DE SEDE A LA HC GLOBAL | ALCANCE 1+2 POR CAMPUS | APORTACIÓN HC CAMPUS AL HC GLOBAL | |
| | | tn CO2eq | tn CO2eq | tn CO2eq | tn CO2eq | tn CO2eq | % | |
| CAMPUS DE CIUDAD UNIVERSITARIA | RECTORADO | 105,12 | 432,35 | 537,47 | 4% | 6.098,73 | 43% | |
| | ETS ARQUITECTURA | 293,07 | 83,48 | 377,06 | 2% | | | |
| | ETS EDIFICACIÓN | 66,80 | 129,15 | 195,95 | 1% | | | |
| | ETS AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO | 41,33 | 716,56 | 757,89 | 5% | | | |
| | ETS AGRONÓMICA, ALIMENTACIÓN Y DE BIOSISTEMAS | 200,37 | 624,76 | 825,13 | 6% | | | |
| | ETS MONTES, FORESTALES Y DEL MEDIO NATURAL | 138,94 | 390,57 | 529,51 | 4% | | | |
| | ETS CAMINOS, CANALES Y PUERTOS E INSTITUTO DE CIENCIAS DE LAS EDUCACIÓN (ICE) | 416,24 | 363,83 | 780,07 | 5% | | | |
| | ETS TELECOMUNICACIÓN | 269,39 | 1.103,90 | 1.373,28 | 10% | | | |
| | ETS NAVALES | 75,55 | 228,35 | 303,90 | 2% | | | |
| | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF) | 196,28 | 202,21 | 398,48 | 3% | | | |
| CAMPUS MADRID CIUDAD | ETS INGENIERIA CIVIL | 36,44 | 62,23 | 98,67 | 1% | 1.903,09 | 13% | |
| | ETS INGENIERIA Y DISEÑO INDUSTRIAL | 68,72 | 260,87 | 329,59 | 2% | | | |
| | ETS MINAS Y ENERGÍA | 185,16 | 298,56 | 483,73 | 3% | | | |
| CAMPUS MONTEGANCEDO | ETS INDUSTRIALES | 344,35 | 640,75 | 985,10 | 7% | 3.784,43 | 26% | |
| | ETS INFORMÁTICOS | 120,98 | 577,08 | 698,06 | 5% | | | |
| | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y GENÓMICA DE PLANTAS Y VIVERO DE PLANTAS | 648,08 | 1.055,40 | 1.703,48 | 12% | | | |
| | CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA (CTB) Y CENTER FOR OPEN MIDDLEWARE | 107,30 | 273,56 | 380,86 | 3% | | | |
| | CENTRO DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CAIT) Y VIVERO DE EMPRESAS | 12,35 | 266,26 | 278,61 | 2% | | | |
| | CENTRO DE DOMÓTICA INTEGRAL (CEDINT) Y CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE MADRID (CESVIMA) | 0,00 | 517,11 | 517,11 | 4% | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 6,53 | 1,30 | 7,83 | 0% | | | |
| | COM | 99,82 | 0,00 | 99,82 | 1% | | | |
| | LABORATORIO DE CULTIVO DE PLANTAS DEL CAMPUS MONTEGANCEDO | 74,64 | 0,00 | 74,64 | 1% | | | |
| | GENERAL CAMPUS MONTEGANCEDO | 8,13 | 18,09 | 26,22 | 0% | | | |
| | ETS INGENIERIA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN | 187,09 | 170,17 | 357,26 | 2% | | | |
| | ETS INGENIERIA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS | 187,09 | 173,97 | 361,06 | 3% | | | |
| | ETS TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA | 28,91 | 108,16 | 137,07 | 1% | | | |
| CAMPUS SUR | CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID | 39,51 | 73,60 | 113,31 | 1% | 1.675,76 | 12% | |
| | INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN DE AUTOMÓVIL (INSIA) | 3,06 | 139,73 | 142,79 | 1% | | | |
| | Centro Laser | 0,00 | 15,22 | 15,22 | 0% | | | |
| | La Arboleda Servicios Generales | 0,00 | 39,83 | 39,83 | 0% | | | |
| | POLIDEPORTIVO | 16,03 | 57,55 | 73,58 | 1% | | | |
| | BIBLIOTECA CAMPUS SUR | 93,08 | 213,38 | 306,46 | 2% | | | |
| | COMUNES ETS INGENIERIA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 0% | | | |
| | CITSEM | 0,00 | 26,18 | 26,18 | 0% | | | |
| | CITEF | 0,00 | 38,27 | 38,27 | 0% | | | |
| | GENERAL CAMPUS SUR | 15,83 | 47,89 | 63,72 | 0% | | | |
| CAMPUS TECNOGETAFE | RECTORADO (SERVICIOS CENTRALES) | 0,00 | 85,34 | 85,34 | 1% | 839,45 | 6% | |
| | SERVICIOS CENTRALES | 35,64 | 0,00 | 35,64 | 0% | | | |
| | CENTRO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA | Laboratorio Ensayo Fluidomecánicos (LEF) | 4,04 | 7,39 | 11,43 | | | 0% |
| | | Laboratorio de Materiales Avanzados (LMA) | 9,82 | 5,45 | 15,26 | | | 0% |
| | CENTRO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA | Laboratorio Oficial Salvador de Madariaga (LOM) | 25,34 | 98,29 | 123,63 | | | 1% |
| | | Laboratorio Oficial de ensayos de materiales de construcción (LOEMCO) | 13,16 | 112,56 | 125,72 | | | 1% |
| | | Edificio 4 FGP | 24,23 | 113,20 | 137,43 | | | 1% |
| | CENTRO TECNOLÓGICO DE VEHÍCULOS | Inflamabilidad | 0,00 | 9,28 | 9,28 | | | 0% |
| | | Vehículos | 8,82 | 21,91 | 30,73 | | | 0% |
| | CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES (SILICIO) | Baja Tensión | 34,78 | 137,38 | 172,16 | | | 1% |
| | | Alta Tensión | 26,51 | 66,32 | 92,84 | | | 1% |
| | TELECOMUNICACIONES (SILICIO) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0% | | | |

HUELLA DE CARBONO POR CAMPUS ALCANCES 1+2



APORTACIÓN POR CAMPUS A LA HC GLOBAL



HUELLA DE CARBONO POR ESCUELA/CENTRO ALCANCES 1 Y 2

