



vidasostenible.org



vidasostenible.org

Fundación Vida Sostenible

Calle Artistas 26, local, 2

28020 Madrid

TELÉFONO

91 446 18 34

E-MAIL

fundacion@vidasostenible.org



Estudio de los impactos ambientales asociados a las actividades de FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) en el año 2019

(Estudio basado en el indicador de la Huella Ambiental promovida por la Comisión Europea)



Contenido

Presentación	3
Objetivo del análisis	4
Unidad de análisis	4
Límites del sistema.....	5
Esquema del Análisis de Ciclo de Vida.....	6
Calidad de los datos	7
Incertidumbres	7
Ficha técnica del estudio.....	8
Resultados	9
Conclusiones y logros del análisis.....	15
Recomendaciones para la reducción de la Huella Ambiental.....	15
INFORME DETALLADO HUELLA AMBIENTAL.....	17

Presentación

La **Fundación Vida Sostenible** trabaja desde 2003 para potenciar y desarrollar en la sociedad estilos de vida responsables con nuestro futuro en el planeta. Su prioridad es llegar, con contenidos ambientales, a la sociedad para dar respuesta a sus inquietudes.

FENIN, constituida en 1977, es la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria. FENIN es una federación multisectorial que representa a más de 500 empresas fabricantes, distribuidoras, importadoras y exportadoras, tanto nacionales como multinacionales, que suministran más de 500.000 productos sanitarios al Sistema Nacional de Salud en España para la prevención, el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

El presente análisis de Huella Ambiental supone la renovación del estudio realizado por FENIN en el año 2016 sobre su actividad en 2015, y que se actualiza en este informe tras el análisis de sus datos de actividad en el año 2019.

La marca **Huella Ambiental FVS**, promovida por la Fundación Vida Sostenible identifica a productos, servicios y organizaciones comprometidas con el medio ambiente. Cuando se trabaja con una organización o se adquiere un producto o servicio con la marca Huella Ambiental FVS es garantía de que dicha organización está comprometida con la sostenibilidad al someterse al análisis de su huella ambiental con la posibilidad de aplicar medidas de reducción de esta.

El objetivo de la elaboración de la huella ambiental en el presente estudio es analizar los impactos ambientales asociados a las actividades y trabajos realizados por **FENIN a lo largo del año 2019 en sus oficinas de Madrid y Barcelona** para poder aplicar medidas que supongan la reducción de estos.

La certificación Huella Ambiental FVS se implementa siguiendo la nueva metodología de huella ambiental promovida por la Comisión Europea (2013/179/UE) y basada en el análisis del ciclo de vida para el cálculo de los impactos ambientales asociados.



Objetivo del análisis

El presente estudio ha sido elaborado para FENIN Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria como parte de la iniciativa de implantación de la marca de calidad y sostenibilidad **Huella Ambiental FVS** de la Fundación Vida Sostenible. En el presente documento se detalla el análisis de los impactos ambientales asociados a las actividades y de FENIN a lo largo del año 2019 en sus sedes en Madrid y Barcelona.

Para elaborar el estudio de la huella ambiental se ha empleado como guía la Recomendación de la Comisión de 9 de abril de 2013 sobre el uso de métodos comunes para medir y comunicar el comportamiento ambiental de productos, servicios y organizaciones a lo largo de su ciclo de vida.

Para la realización del estudio se ha utilizado el software profesional para análisis de ciclo de vida Air.e LCA 3.9 integrado con la base de datos de factores Ecoinvent 3.6. Se ha incluido en el estudio la comparación de los impactos ambientales normalizados siguiendo la metodología ILCD.

Unidad de análisis

Para la elaboración de la huella ambiental la unidad de análisis seleccionada han sido las actividades desarrolladas por FENIN a lo largo del año 2019. Las actividades de FENIN se engloban dentro del código NACE 9411 - Actividades de organizaciones empresariales y patronales.



Ilustración 1: Actividades de FENIN www.fenin.es

Límites del sistema

Se ha realizado un estudio del ciclo de vida de la cuna a la tumba incluyendo todas las actividades desarrolladas por FENIN tanto dentro de sus oficinas de Madrid y Barcelona como fuera de las mismas a lo largo del año 2019. Los servicios ofrecidos por Fenin a sus asociados se engloban en las áreas de formación, legislación, internacionalización, innovación, medio ambiente, responsabilidad social corporativa, entre otras.

Las etapas definidas por la metodología de huella ambiental de organización para la presentación de resultados parciales de los impactos son:

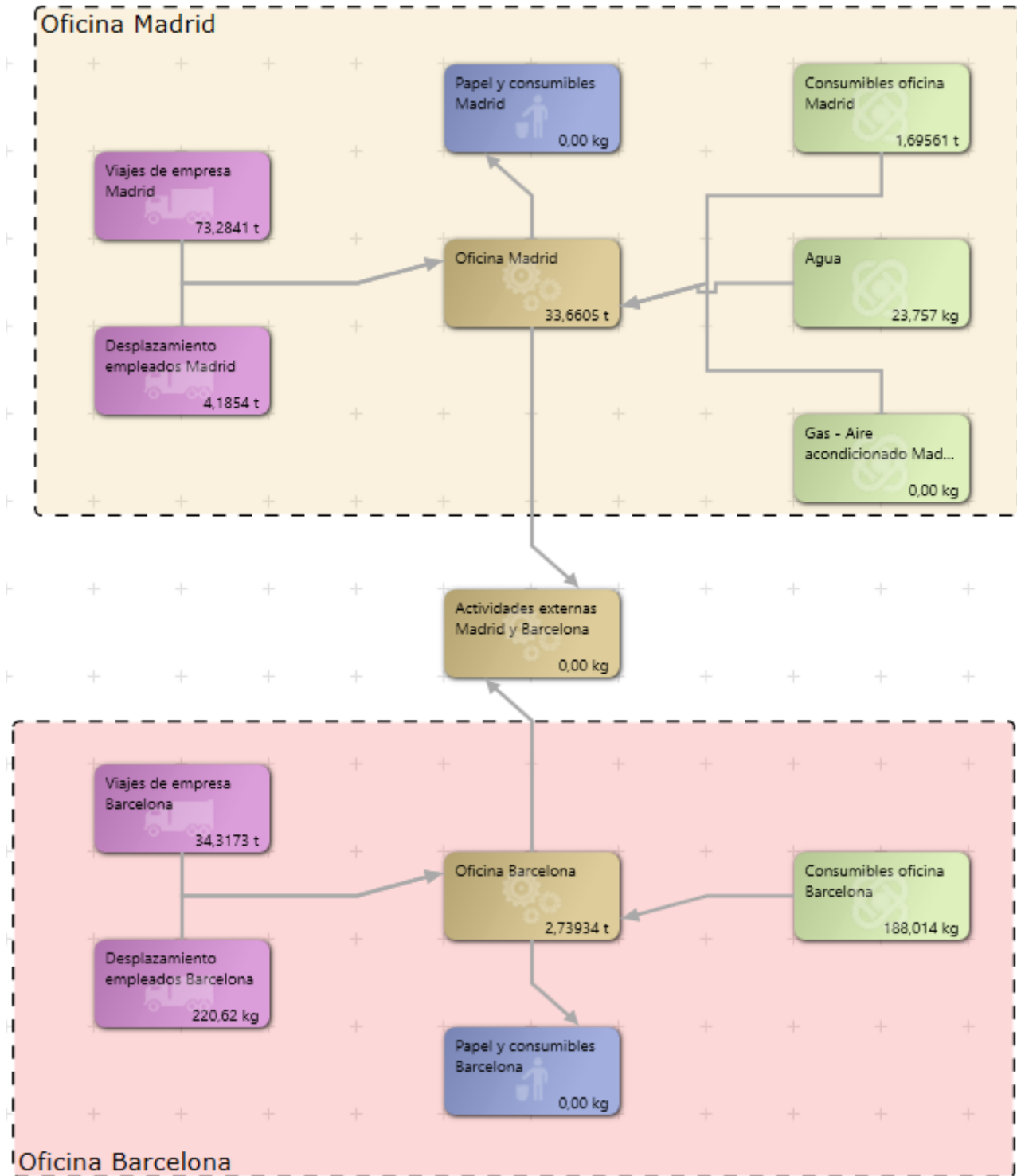
- Actividades anteriores que sean indirectamente atribuibles
- Actividades posteriores que sean indirectamente atribuibles
- Actividades e impactos directos

En este informe, al tratarse del análisis de la actividad de una empresa de servicios, se han definido en su lugar las siguientes etapas para ofrecer una comparativa de resultados más interesante:

- Transportes (transporte de empleados y viajes de empresa)
- Oficinas (consumos de combustibles para calefacción, agua, electricidad, etc.)
- Materiales (Papel, consumibles de oficina, tóner, etc.)

Esquema del Análisis de Ciclo de Vida

Actividades de FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) en el año 2019.¹



¹ Los números visualizados corresponden al valor del impacto climático de cada elemento, en masa de CO₂ equivalente

Calidad de los datos

La calidad de los datos según evaluación conforme con la guía se califica como **buena** para los referentes a la actividad. La estimación de la calidad de los factores de caracterización se ha mantenido en su formato original, propio de Ecoinvent, sobre el que se realiza una valoración en base a cinco parámetros similares a los recogidos en la Recomendación de la Comisión (confianza, completitud, representatividad temporal, representatividad geográfica y representatividad tecnológica), puntuando sobre un total de 5 por lo que para el resultado final se ha promediado sobre 6 para hacerlo compatible con el resultado anterior.

Respecto a los factores de caracterización se han preferido los datos específicos para Europa de la base de Ecoinvent² (Europa sin Suiza) pero no siempre estaban disponibles por lo que en orden de preferencia se han empleado Suiza, Resto de Europa y finalmente Global, en el caso de los valores creados para los modelos de mercado³ de distintos materiales y procesos (parámetros calculados a partir de diferentes orígenes geográficos de un mismo producto o servicio como valores representativos del mercado global).

Incertidumbres

En cuanto a las incertidumbres, las más importantes serían las relacionadas con las actividades de FENIN desarrolladas fuera de su sede central puesto que los datos analizados no han sido directos. No se disponía, por ejemplo, de consumos eléctricos de las jornadas organizadas en el exterior o de los cursos impartidos fuera de las oficinas centrales de FENIN.

² Ámbito geográfico "Europe without Switzerland" en la terminología de Ecoinvent (Europa excepto Suiza)

³ "Market datasets" en la terminología de Ecoinvent

Ficha técnica del estudio

Programa	Huella Ambiental Fundación Vida Sostenible
Identificador del estudio	HAFVS-G1014-0005
Regla de categoría	RCFVS-1014 del Programa de Huella Ambiental de Fundación Vida Sostenible.
Desarrollador	Solid Forest S.L. Avd. Cerro del Águila, 2 San Sebastián de los Reyes Madrid
Entidad propietaria	FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) Calle de Villanueva,20 Madrid
Unidad de análisis	Actividades de FENIN durante el año 2019
Alcance	De la cuna a la tumba
Localización	Madrid y Barcelona, España
Fecha de publicación	21 de octubre de 2020
Fecha de validez	21 de octubre de 2023
Fecha datos de referencia	Anualidad 2019
Revisor	Fundación Vida Sostenible c/ Artistas, 26 - Madrid
Descripción	Estudio de la huella ambiental para el análisis de los impactos ambientales asociados a las actividades desarrolladas por FENIN en sus oficinas de Madrid y Barcelona durante el año 2019
Referencias	UNI EN ISO 14040 - UNI EN ISO 14044 - UNI EN ISO 14025 – Recomendación Comisión Europea (2013/179/UE) – IPCC 2013 – ILCD EF 3.0

Resultados

Impactos Ambientales asociadas a las actividades de FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria) a lo largo del año 2019 completo:








	A1 Uso directo de Combustibles	A2 Uso de Electricidad	A3 Resto	Total
 Calentamiento Global GWP100 - Huella de Carbono (t de CO₂ equivalente)	22,47	13,92	113,92	150,31
 Reducción de la capa de ozono (g de CFC11 equivalente)	4,91	1,55	25,25	31,71
 Formación de ozono fotoquímico (t de NMVOC equivalente)	0,41	43,27e-3	0,61	1,06
 Acidificación (mol de H⁺ equivalente)	317,99	113,49	596,72	1.028,20
 Eutrofización agua dulce (kg de P equivalente)	0,33	4,13	102,23	106,69
 Uso de recursos abióticos (g de Sb equivalente)	21,47	31,28	398,97	451,72
 Uso de recursos fósiles (TJ net valor calorífico)	0,29	0,32	1,64	2,25

Tabla 1 - Impactos Ambientales Anuales de FENIN (2019)

A continuación, se detallan los elementos de la actividad de FENIN en 2019 que más han afectado a los diferentes impactos ambientales.

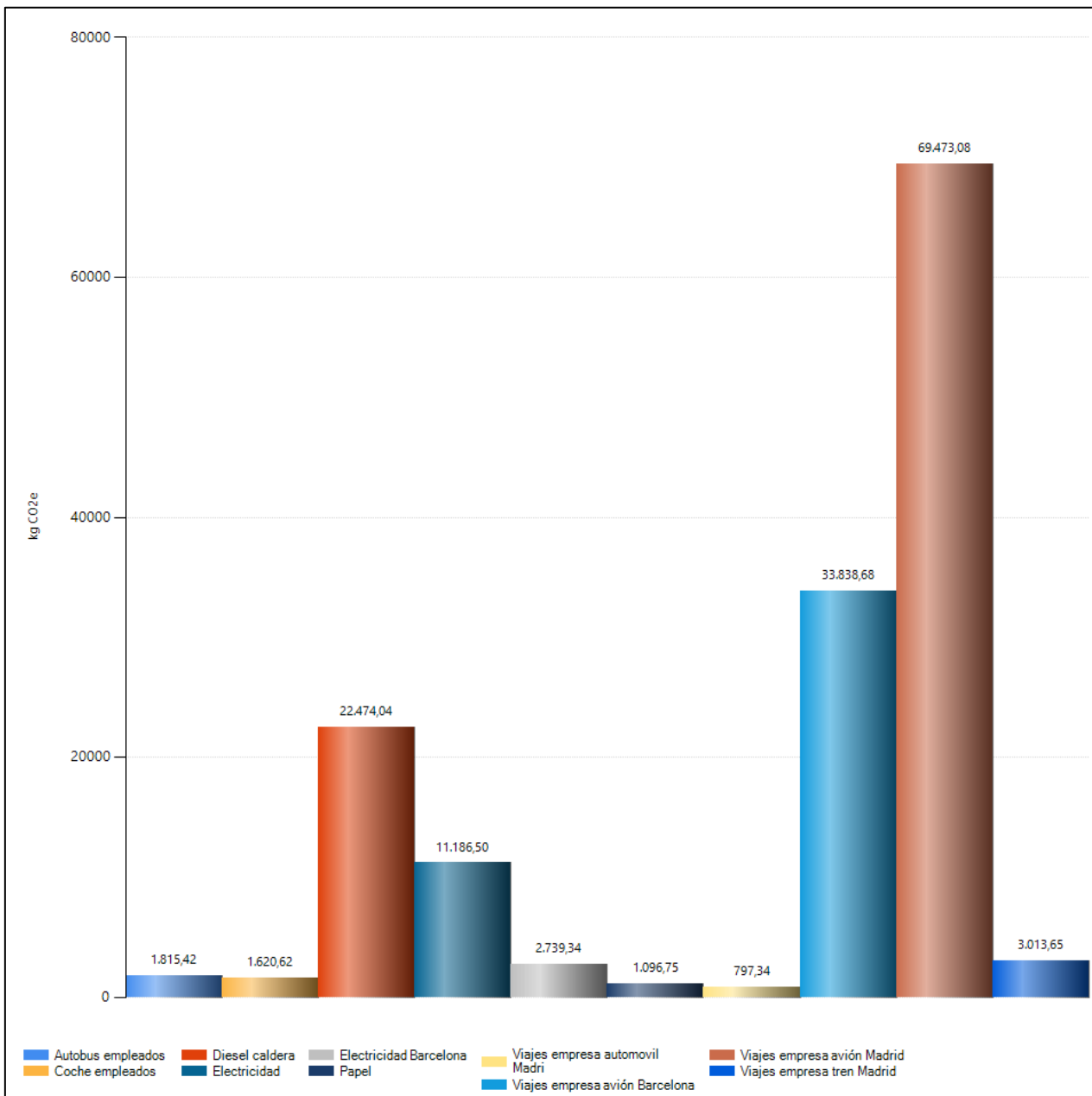


Tabla 2: Los 10 elementos del ACV que más contribuyen al Cambio Climático (kg CO₂e).

La mayor contribución al problema del **cambio climático** en FENIN es debida a los **viajes de empresa**, especialmente los que se realizan en **avión**, por la alta cantidad de combustibles fósiles necesarios en los vuelos, y al uso de la caldera de diésel para calefacción de la oficina de Madrid.

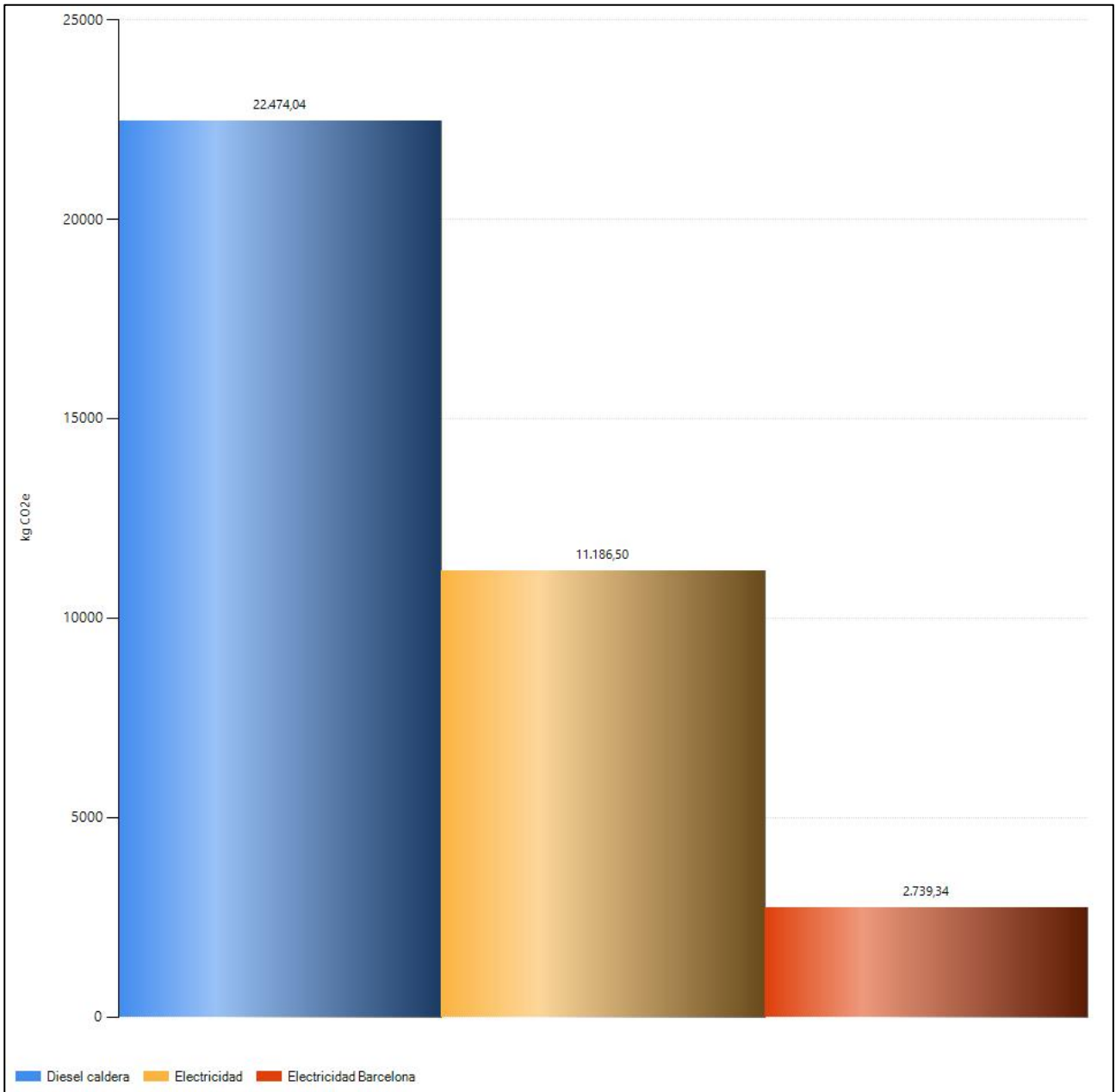


Tabla 3: Contribución al Cambio Climático del consumo eléctrico y el gasoil de calefacción (kg CO₂eq).

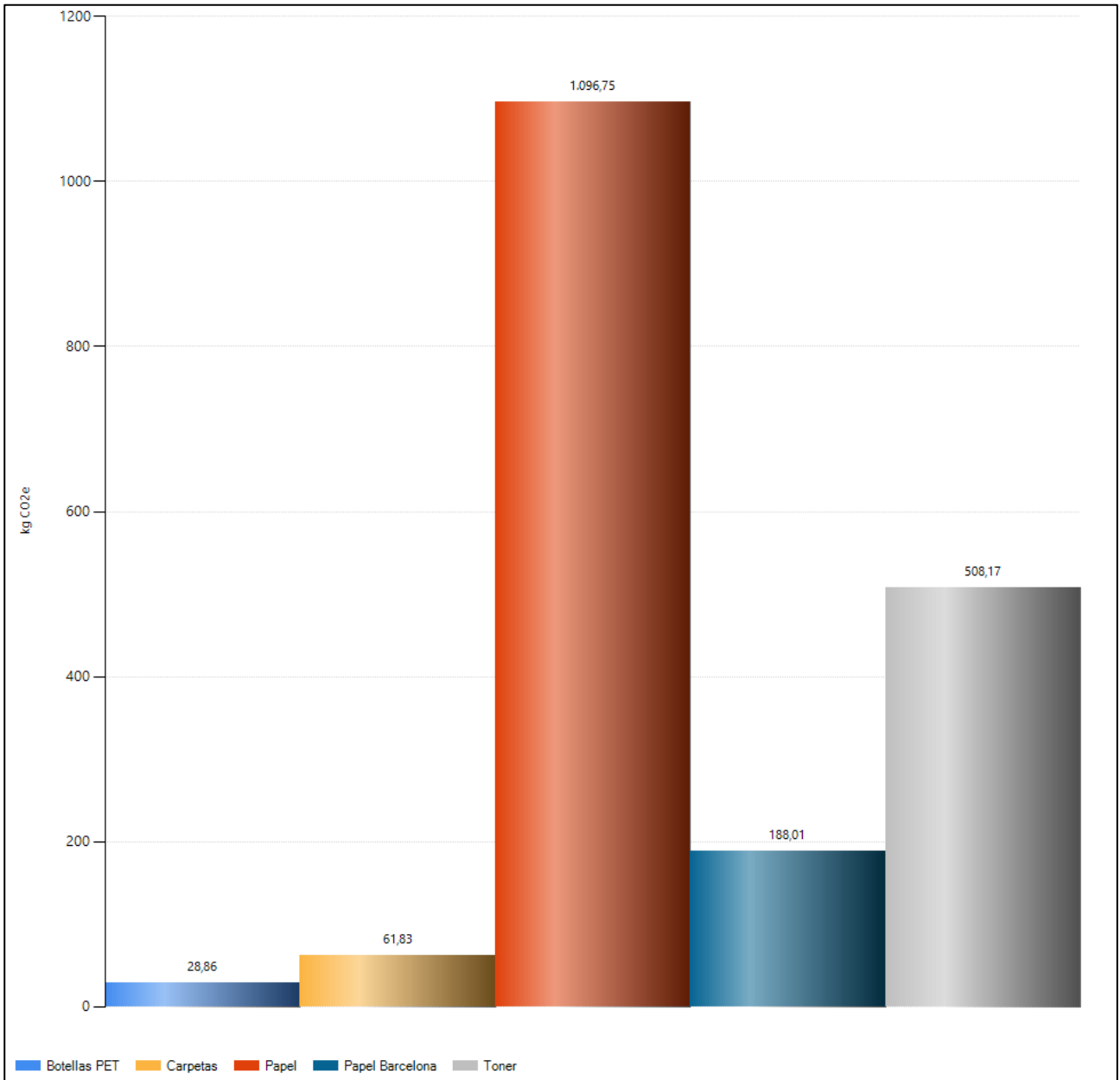


Tabla 4: Contribución al Cambio Climático de los consumibles (kg CO₂eq).

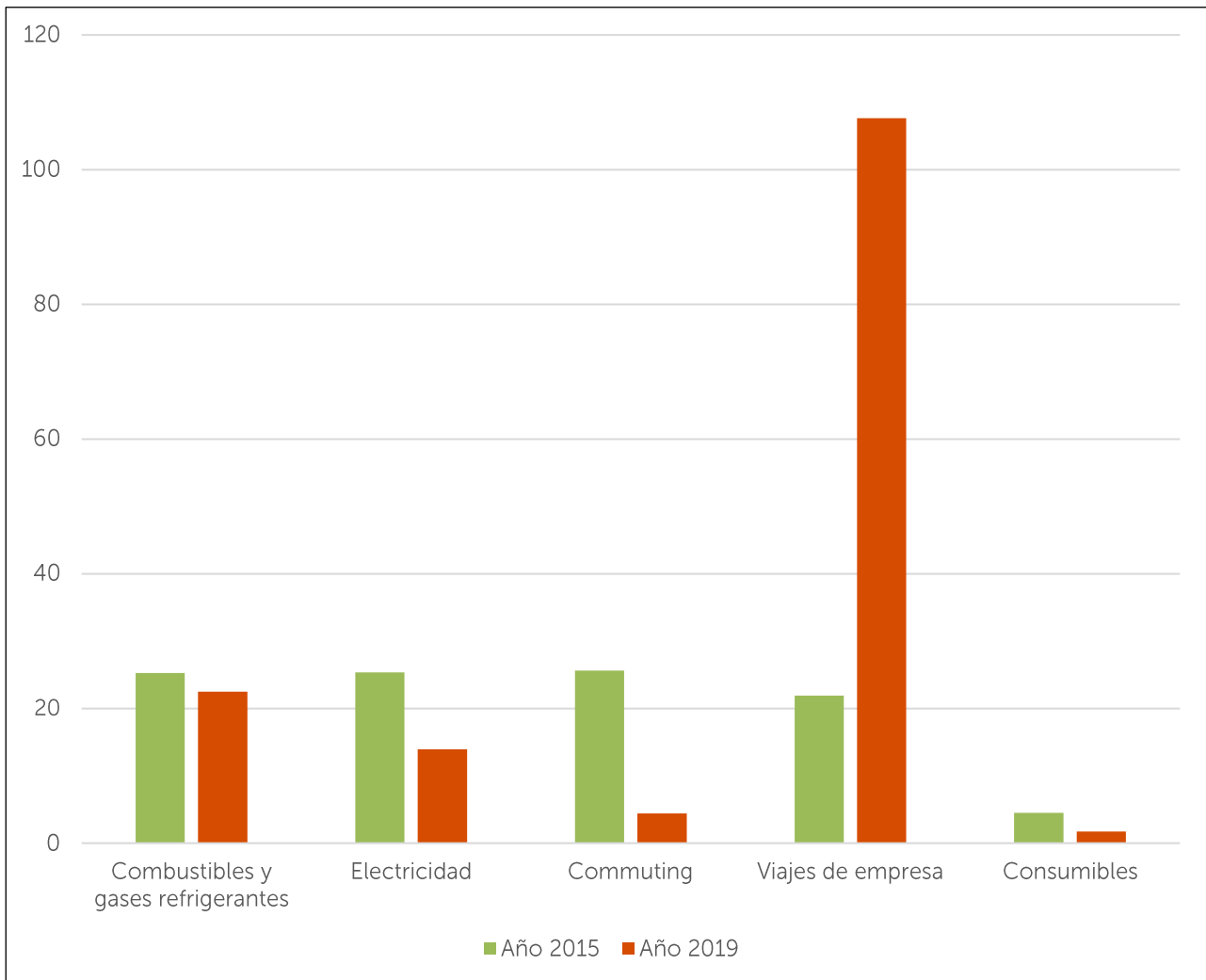


Tabla 6: Comparación de la contribución al cambio climático (huella de carbono de FENIN) en los años 2015 y 2019 (kg CO2eq).

FENIN ha llevado a cabo importantes acciones desde 2015 para conseguir una reducción de sus impactos ambientales. Mientras que la mayoría de los consumos de combustibles se ha reducido en 2019 comparado con 2015 en las distintas actividades de la empresa, se ha producido un gran aumento del impacto del **cambio climático debido a los viajes de empresa**, que han sido especialmente relevantes esta anualidad.

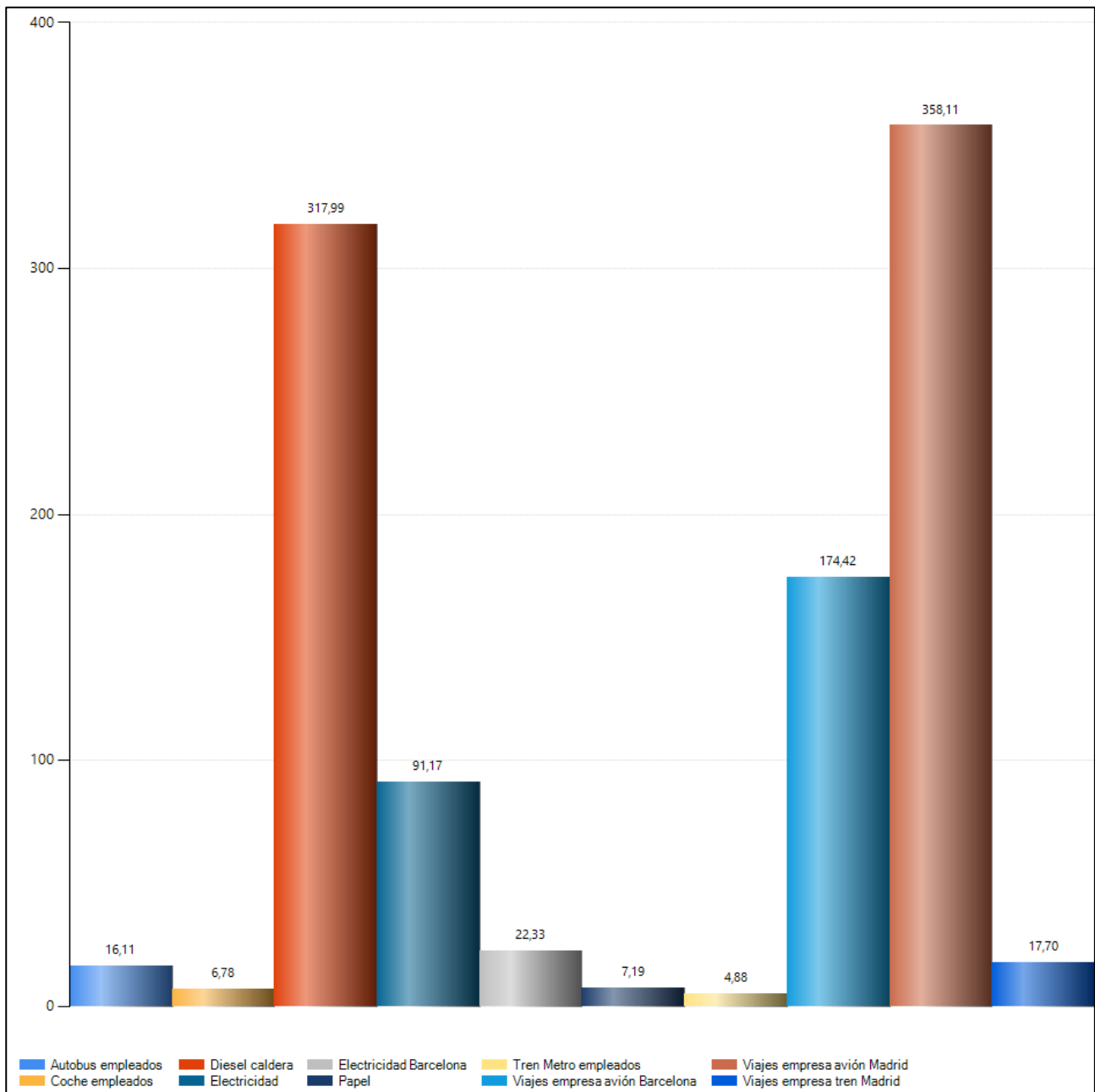


Tabla 7: Los 10 elementos del ACV que más contribuyen a la acidificación (mol de H⁺ eq).

El uso de diésel en la **calefacción** de las oficinas de Madrid tiene asociada la mayor contribución al problema de la **acidificación** junto a los viajes de empresa en avión. El uso de papel también tiene una fuerte repercusión en la acidificación.

Conclusiones y logros del análisis

Suele suceder en los estudios medioambientales de organizaciones dedicadas a la prestación de servicios, que los mayores impactos ambientales vienen asociados al consumo eléctrico de las oficinas. Pero, en el caso de FENIN, el uso de una calefacción de diésel en las oficinas de Madrid incrementa su contribución al cambio climático.

Desde que se realizó el primer análisis de la huella ambiental de las actividades de FENIN en el año 2015, la organización ha puesto em marcha varias medidas para el ahorro energético y la reducción de sus impactos ambientales indirecto. Por ejemplo, ha sustituido las luminarias por tecnología led, ha fomentado el uso del transporte público y ha eliminado las botellas de agua de plástico. Esto ha supuesto que FENIN haya mejorado significativamente desde el punto de vista medioambiental en los siguientes aspectos:

1. Las emisiones asociadas al consumo eléctrico que se ha reducido gracias a la reducción en el consumo y a la mejora del *mix eléctrico* de la compañía contratada.
2. Las emisiones asociadas al uso del coche por parte de los empleados se han reducido gracias a la nueva ubicación de las oficinas.
3. Las asociadas al *commuting* (desplazamiento de los empleados hasta su puesto de trabajo) gracias al uso de transporte público y al desplazamiento a pie hasta las oficinas.
4. Las emisiones asociadas al uso indirecto de consumibles, como el necesario para la producción y transporte de las botellas de agua que han dejado de utilizarse, han bajado significativamente.

Hay un elemento que ha empeorado desde el punto de vista medioambiental en FENIN:

1. Las emisiones debidas a los viajes de empresa, sobre todo en avión, se han incrementado.
2. El uso de papel sigue siendo muy alto en las oficinas.

Recomendaciones para la reducción de la Huella Ambiental

Las recomendaciones que Fundación Vida Sostenible sugiere a FENIN para disminuir los impactos ambientales asociados a la organización son las siguientes:

1. Disminuir el número de viajes de empresa y sustituir siempre que sea posible los viajes en avión por viajes en tren.
2. Fomentar la tele formación y la realización de reuniones por medios telemáticos.
3. Aunque la calefacción por gasoil no depende de FENIN este podría intentar recomendar en la comunidad la reducción del uso de este o la sustitución de la caldera por una de gas natural.
4. Fomentar entre los participantes a los eventos y actividades organizados por FENIN el uso del transporte público, ubicando las actividades siempre que sea posible en una sede a la

que se pueda acceder fácilmente en metro o autobús e informando a los participantes y asistentes de la conveniencia del uso de transporte público antes de su asistencia.

5. Reducir el uso de papel en la oficina ya que la cantidad utilizada en FENIN es muy alta. El disponer de 8 impresoras en una oficina de 22 empleados fomenta el uso del papel impreso.
6. En los cursos y seminarios entregar el material impreso mínimo necesario y fomentar el envío de información en formato digital.
7. Cuando se trate de la celebración de eventos, contratar los servicios de una empresa de catering cercana y si es posible que ofrezca productos con algún tipo de indicativo de sostenibilidad como pueden ser los productos ecológicos o de proximidad.
8. Continuar cuidando de que el uso de energía eléctrica sea el menor posible con medidas de ahorro energético generales. Podemos encontrar medidas prácticas en las siguientes referencias:
 - APIEM (2010) Guía básica de eficiencia energética
 - IDAE (2012) Guía práctica de la energía
 - www.officinaseficientes.es

Dentro de la iniciativa huella ambiental de la FVS se contemplan tres acciones:

- Conocimiento de los impactos ambientales mediante la estimación de la Huella Ambiental según Recomendación 179/2013/CE
- Presentación de plan de reducción de la Huella Ambiental
- Reducción de la Huella Ambiental

La primera acción ya ha sido realizada en el caso de FENIN por lo que, si lo desea, puede avanzar en su compromiso con el medio ambiente mediante la realización de un plan de reducción detallado e incluso su implantación en el futuro.

INFORME DETALLADO HUELLA AMBIENTAL

Actividades de FENIN (Federación Española de Empresas de
Tecnología Sanitaria) en el año 2019

Datos generales del ciclo de vida

Nombre:

FENIN - Huella Ambiental FVS 2019

Autor:

Solid Forest

Período:

Versión 0 (17/10/2020). Duración de 1 Años

Unidad funcional:

FENIN actividad 2019

Ubicación:

Producto/Servicio:

Descripción:

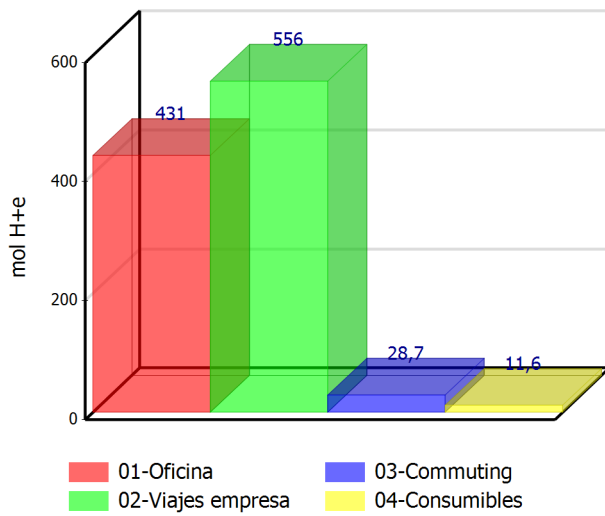
Cálculo de la huella ambiental de FENIN en el año 2019. FENIN es la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria. FENIN es una federación intersectorial que agrupa empresas y asociaciones de fabricantes, importadoras y distribuidoras de tecnologías y productos sanitarios cuya característica común es la de ser suministradoras de todas las instituciones sanitarias españolas. La Federación ofrece asesoramiento legal, regulatorio, internacional y tecnológico así como formación. En este estudio de huella ambiental se analizan las actividades de la Federación en el año 2015 en sus oficinas en Madrid y Barcelona.

Resultados para el ciclo de vida

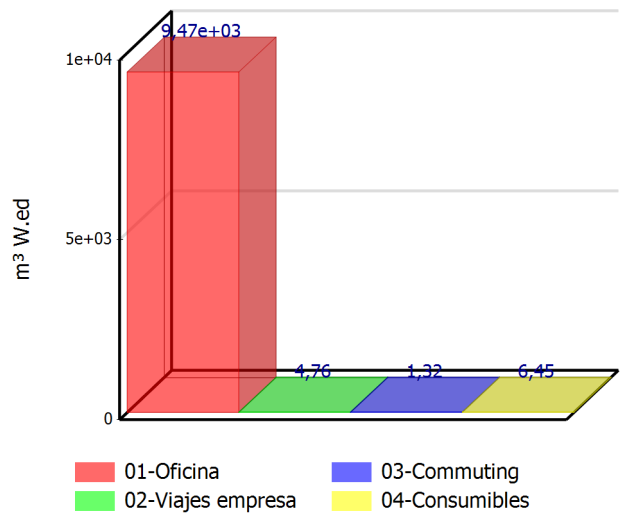
Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP]	1.028,1970 mol H+e
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP]	9.485,5317 m ³ W.ed
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100]	0,0317 kg CFC-11e
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff]	2,2580 MJ
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur]	0,4517 kg Sbe
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio]	61,9216 kg CO2e
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f]	150.221,2850 kg CO2e
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu]	10,4326 kg CO2e
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100]	150.314,6777 kg CO2e
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico)	344.504,1208 CTUe
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales)	911.964,2542 CTUe
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico)	121.326,9786 CTUe
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP]	1.377.795,3536 CTUe
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP]	10,6900 kg Pe
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP]	368,5372 kg Ne
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP]	4.018,3735 mol Ne
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP]	1.059,4537 kg NMVOCe
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP]	0,0023 D.I.
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP]	19,5758 kBq U235e
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio]	2,2344E-13 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm]	0,0000 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco]	8,2519E-06 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc]	0,0000 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio]	0,0004 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm]	0,0015 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco]	0,0000 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc]	0,0019 CTUh
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP]	2.926.683,8100 pt

Resultados por etapa

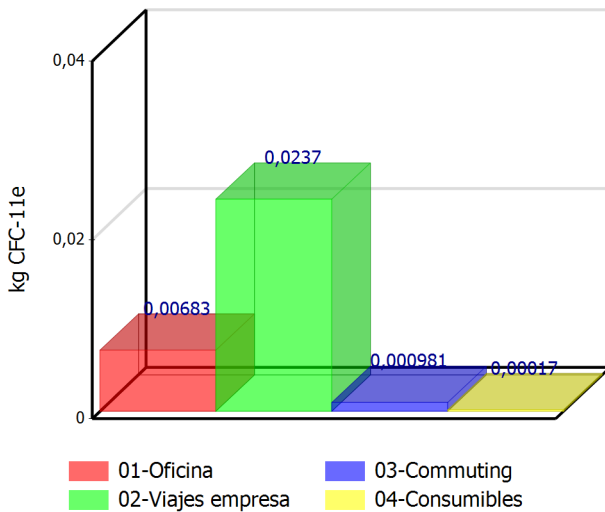
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP]



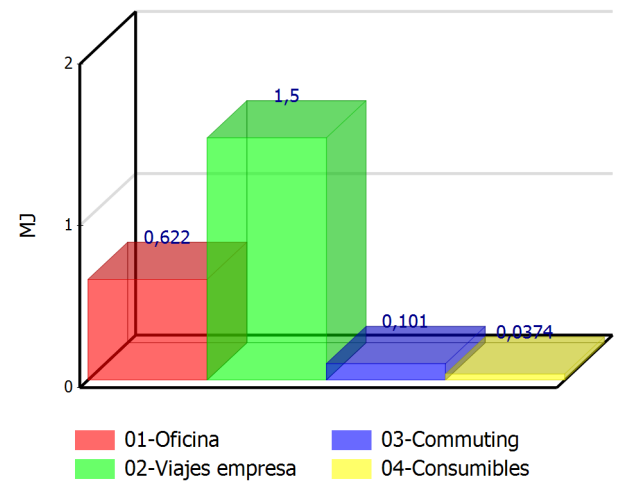
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP]



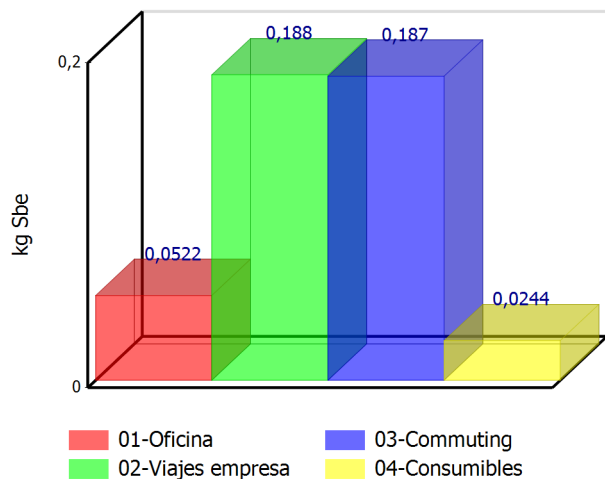
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100]



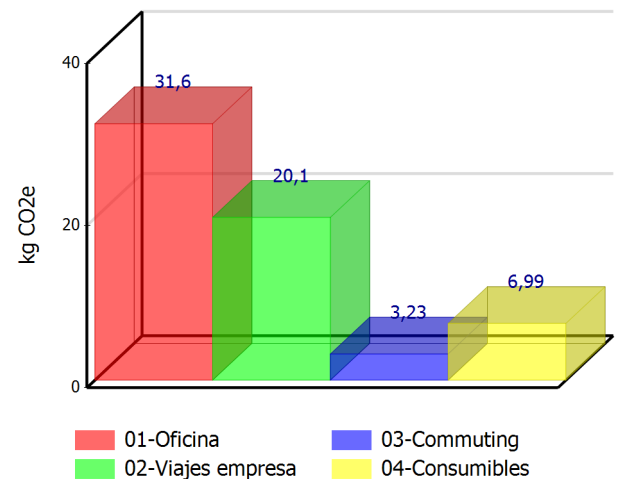
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff]



[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPeI,ur]

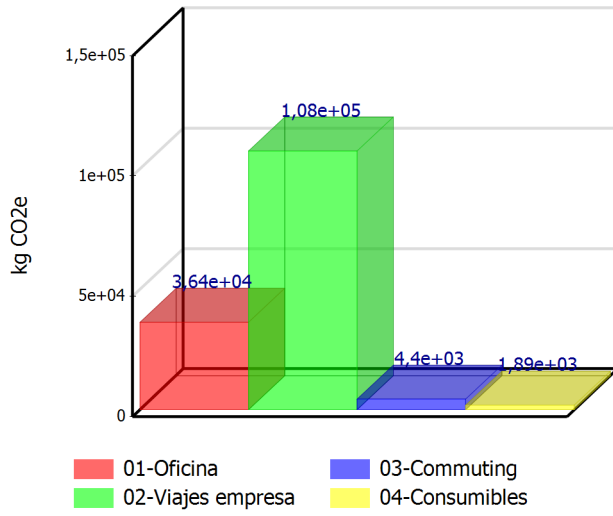


[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio]

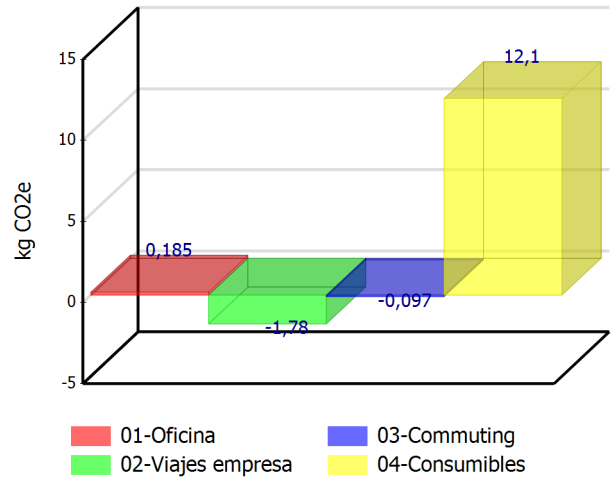


Resultados por etapa

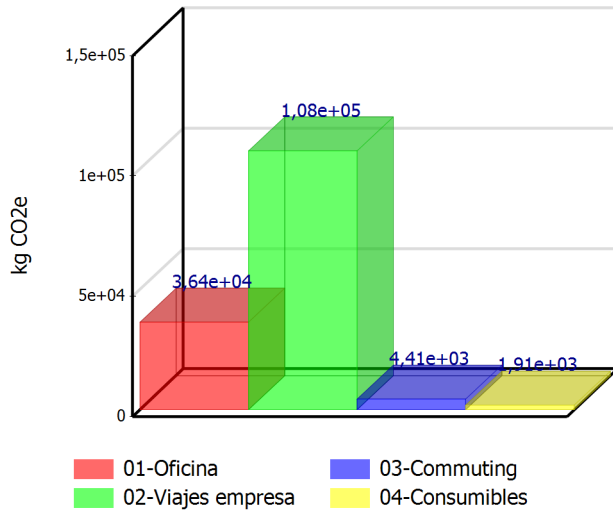
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f]



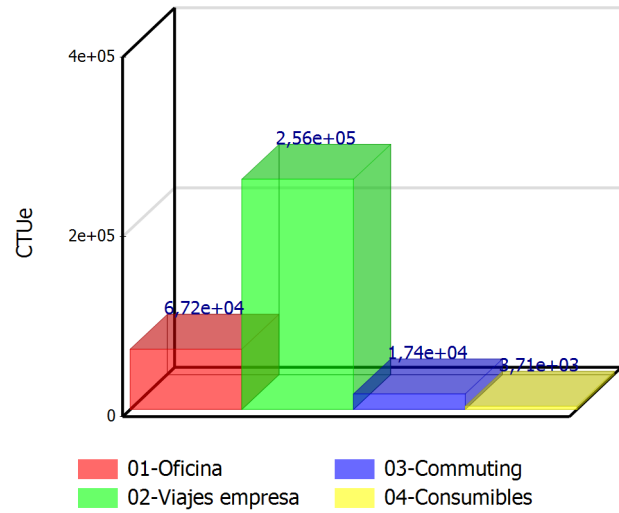
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu]



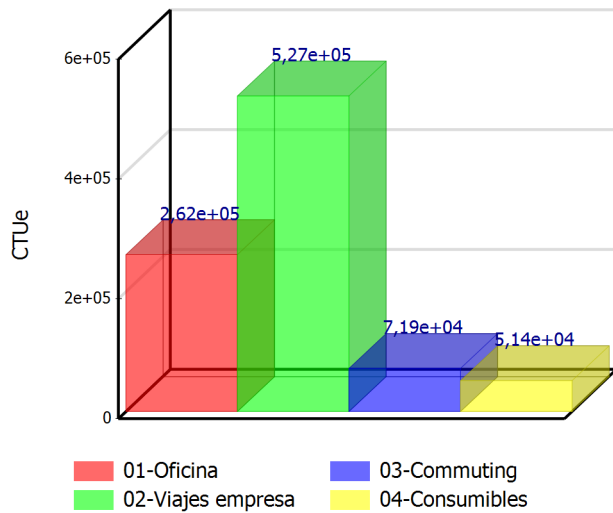
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100]



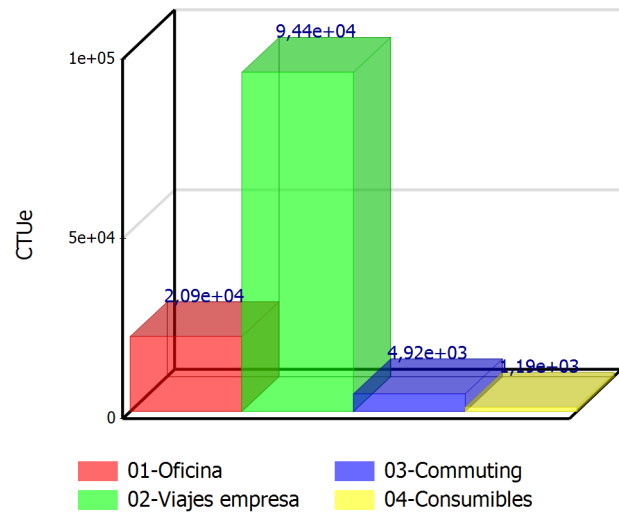
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico)



[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales)

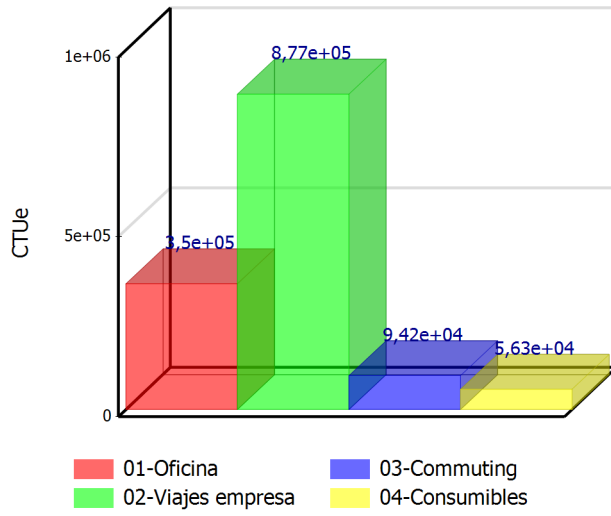


[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico)

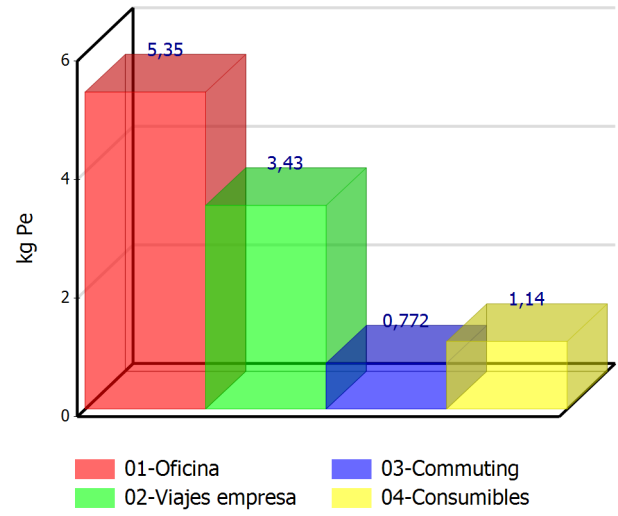


Resultados por etapa

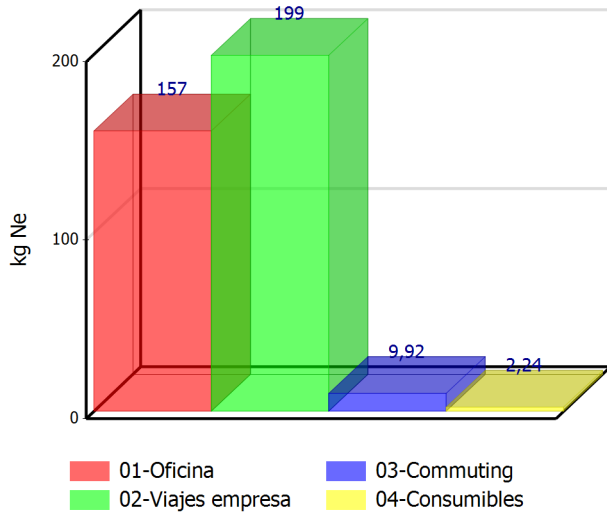
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP]



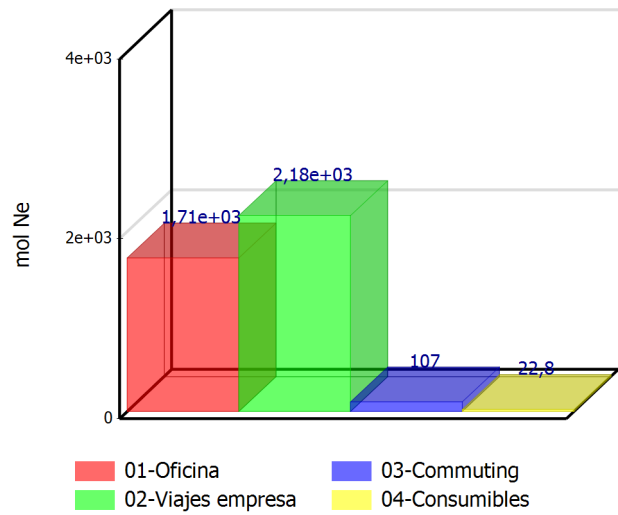
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP]



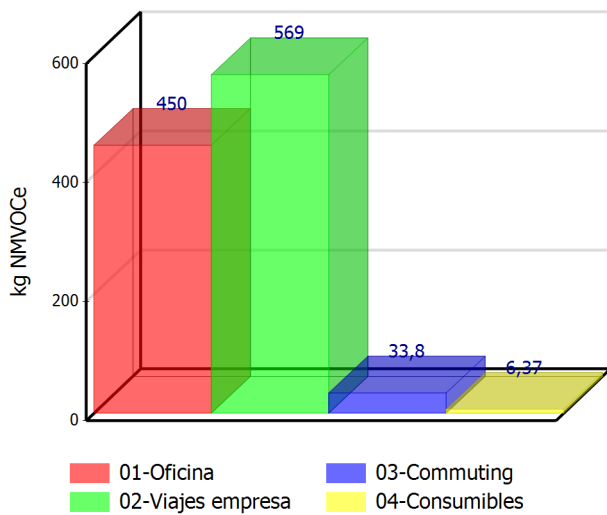
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP]



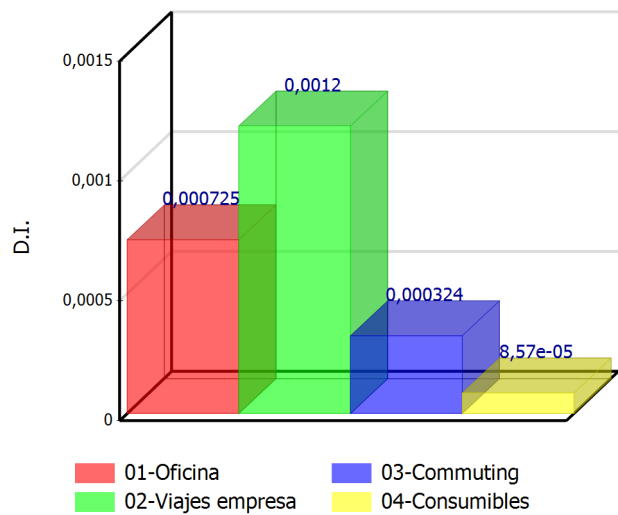
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP]



[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP]

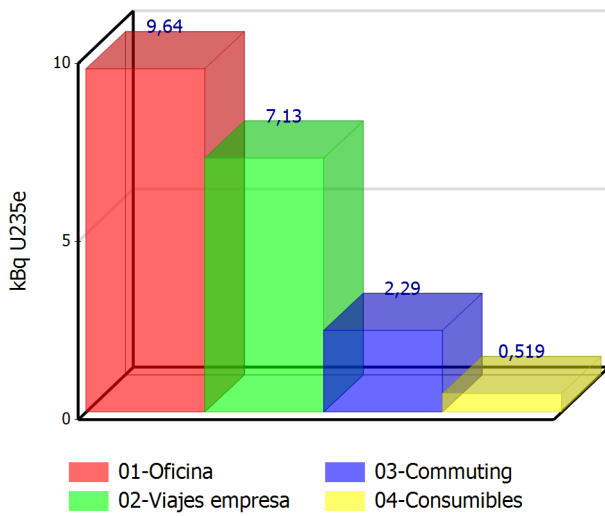


[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP]

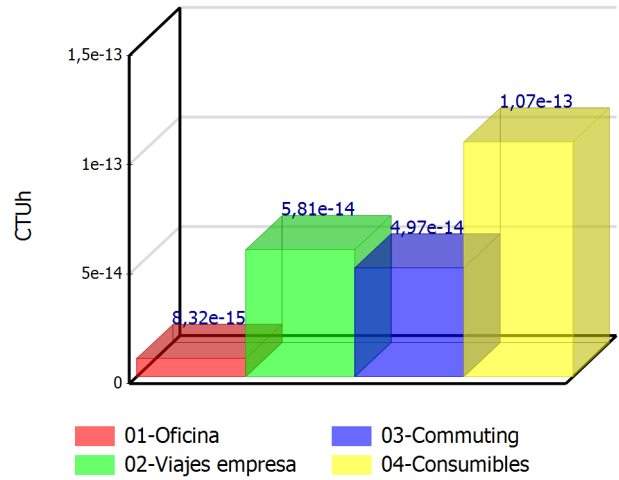


Resultados por etapa

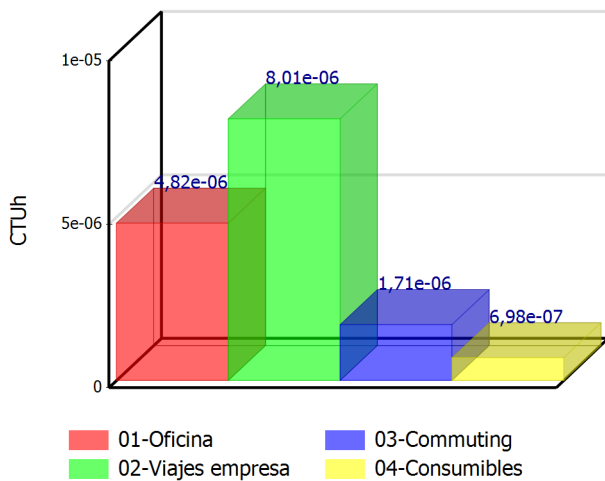
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP]



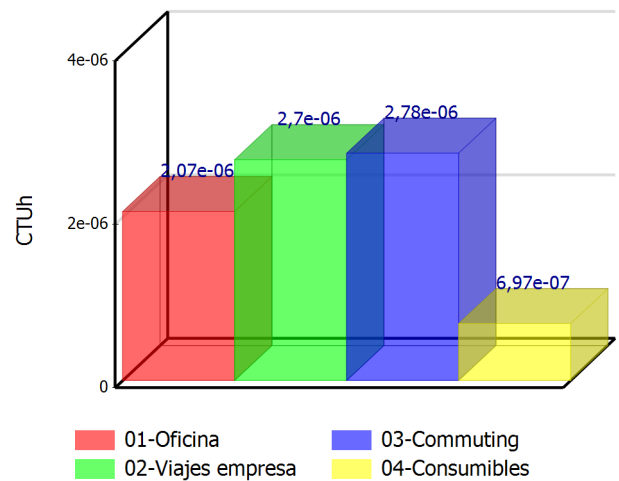
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio]



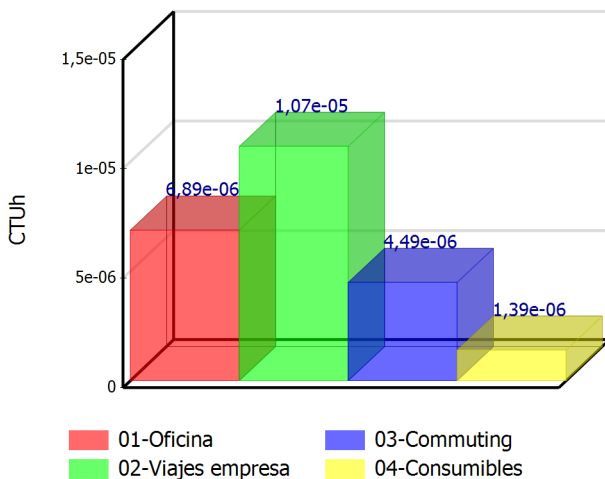
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm]



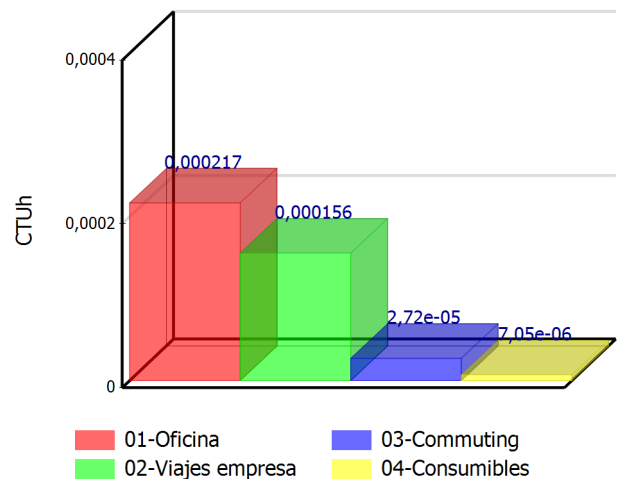
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco]



[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc]

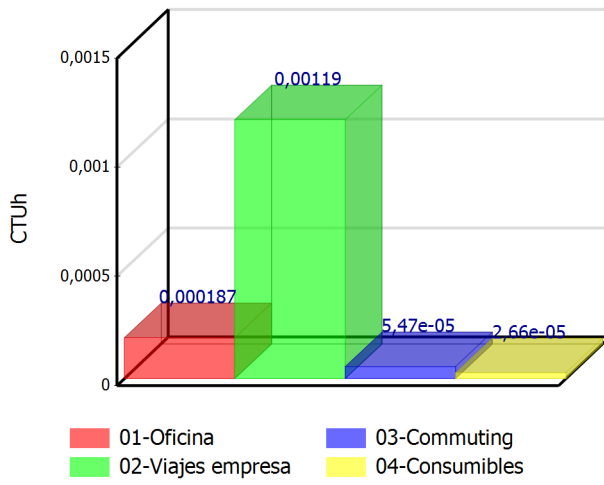


[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio]

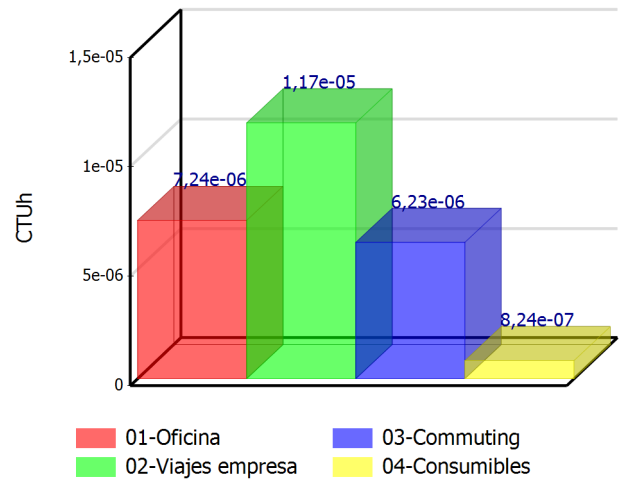


Resultados por etapa

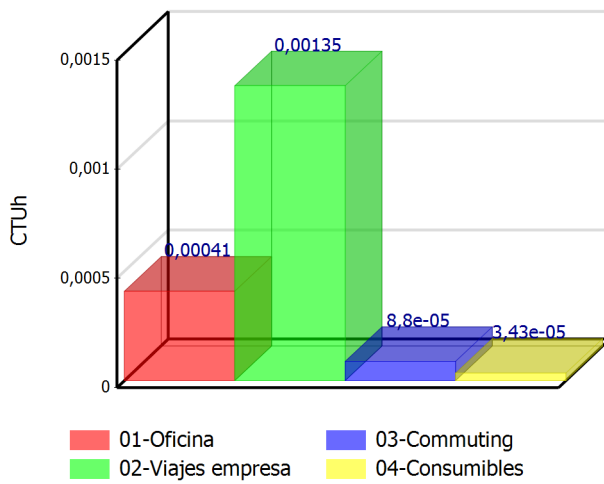
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm]



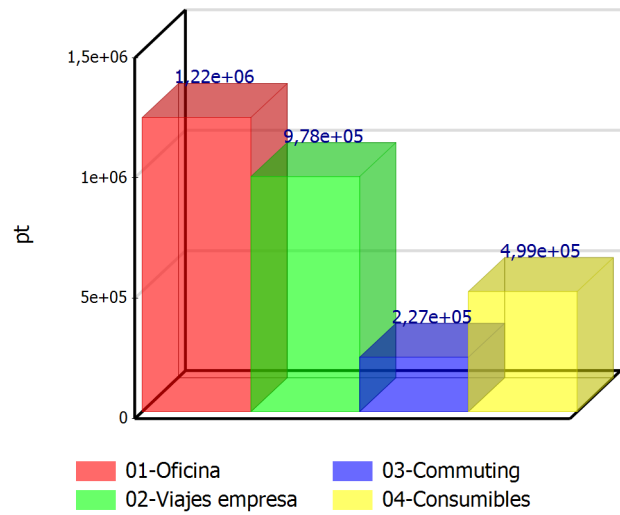
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco]



[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc]



[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP]



Gas - Aire acondicionado Madrid

Etapas: 01-Oficina

Tipo: Objeto

Calidad de los datos: 2,6

Descripción:

Los datos de la instalación del aire acondicionado de la oficina en Madrid son los siguientes:

- 2 unidades exteriores para acondicionamiento de aire, sistema VRV a 2 tubos (33,5 kw). Marca TOSHIBA, modelo MMY-MAP1201HT8-E, con gas refrigerante R-410A
- 2 unidades interiores 60*60 Cassette 4 vías. Marca TOSHIBA (instaladas en almacén y sala rack)
- 1 conjunto de máquina que da servicio a sala de reuniones. Marca MITSUBISHI ELECTRIC
- 1 control centralizado TOSHIBA. Mod. TCB-SC642TLE2
- 22 un

Gas - Aire acondicionado Madrid

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0,00

Gas refrigerante

Descripción:

No se han realizado recargas este año

Dataset:

Gas refrigerante R134 - refrigerant R134a production

Datos:

DQR: 3,0

0 kg ; Para 1 U.Func. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0

Oficina Madrid

Etapas: 01-Oficina

Tipo: Proceso

Calidad de los datos: 2,8

Descripción:

Oficina en la calle Villanueva en Madrid. La oficina tiene 900 m² y trabajan en ella 22 empleados. Las oficinas incluyen salas de reuniones y sala de formación. En la oficina se dispone de 8 impresoras y 24 ordenadores.

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	409,16
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	7609,69
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,56
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,05
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	25,84
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	33633,38
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,13
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	33660,54
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	64077,80
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	229288,16
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	20580,99
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	313946,95
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	4,36
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	154,06
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	1678,51
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	441,78
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	8,01
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	1066213,49

Diesel caldera

Descripción:

Tenemos un consumo total de 7.122 litros para la caldera de gasoil de las oficinas de FENIN en 2019. Se estima una potencia calorífica para el gasoil de 9,98 kWh/l.

Dataset:

Diesel quemado en caldera - diesel, burned in diesel-electric generating set, 10MW

Datos:

DQR: 3,0

71077 kWh / Años ; 1 Años ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	317,99
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,59223
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,0049092
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,29872
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,021475
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	2,1632
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	22471
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,081492
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	22474
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	51471
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	96240
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	19479
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	1,6719e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,33042
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	142,02
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	1555,5
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	407,02
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00040398
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	1,3639
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	8,3174e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	1,0904e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	4,9009e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,5805e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00020089
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	4,6999e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	2,3781e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00024987
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	4,2534e+05

Electricidad

Descripción:

El suministrador es Naturgy con un consumo total de 46.450 kw.

Dataset:

Electricidad España 2016, Baja Tensión - ES - 2016 - Desde Ecoinvent: market for electricity, low voltage

Datos:

DQR: 3,0

31293 kWh / Años ; 1 Años ; Para 1 U.Func. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	91,17
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	7609,1
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,0015467
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,26009
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,024655
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	23,672
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	11163
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,21399
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	11187
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	12607
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	1,3305e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	1102,1
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	1,4676e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	4,0293
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	12,041
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	123,04
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	34,759
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00025797
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	6,6454
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	2,9932e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,2682e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	4,2614e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	1,3045e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00011282
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	3,9041e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00012829
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	6,4088e+05

Actividades externas Madrid y Barcelona

Etapas: 01-Oficina

Tipo: Proceso

Calidad de los datos: 0,0

Descripción:

Se realizaron 27 talleres, seminarios o jornadas en las oficinas de FENIN en Madrid y Barcelona así como en la Escuela de Negocios con una asistencia total de 602 personas.

Actividades externas Madrid y Barcelona

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0,00

Oficina Barcelona

Etapa: 01-Oficina

Tipo: Proceso

Calidad de los datos: 2,9

Descripción:

Oficina en Barcelona con 4 empleados. El suministrador eléctrico es Endesa.

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	22,33
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	1863,31
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,06
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	5,80
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	2733,49
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,05
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	2739,34
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	3087,22
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	32580,79
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	269,88
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	35937,89
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,99
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	2,95
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	30,13
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	8,51
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	1,63
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	156937,62

Electricidad Barcelona

Descripción:

Electricidad consumida a lo largo del año 2019 por la oficina en Barcelona.

Dataset:

Electricidad España 2016, Baja Tensión - ES - 2016 - Desde Ecoinvent: market for electricity, low voltage

Datos:

DQR: 3,0

7663 kWh / Años ; 1 Años ; Para 1 U.Func. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	22,326
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	1863,3
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00037876
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,06369
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,0060374
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	5,7968
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	2733,5
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,052402
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	2739,3
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	3087,2
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	32581
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	269,88
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	35938
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,98669
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	2,9485
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	30,131
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	8,5118
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	6,3172e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	1,6273
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	7,3297e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	3,1055e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,0435e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	3,1945e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	2,7626e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	9,5604e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	3,1415e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	1,5694e+05

Viajes de empresa Madrid

Etapas: 02-Viajes empresa

Tipo: Transporte

Calidad de los datos: 2,6

Descripción:

Se incluyen los desplazamientos en coche, avión y tren. La información se ha recopilado con encuestas personales.

Viajes de empresa Madrid

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	379,14
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	3,47
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,02
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	1,02
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,15
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	15,16
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	73258,18
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-1,41
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	73284,07
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	174745,64
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	369584,54
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	64151,43
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	608481,61
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	2,65
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	135,33
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	1479,28
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	386,40
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	4,90
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	689793,49

Viajes empresa automovil Madri

Descripción:

Dataset:

Transporte de coche - Desde Ecoinvent: transport, passenger car, EURO 5

Datos:

DQR: 3,0

(2460 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	3,3376
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,14171
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00014522
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,011257
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,066602
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,61625
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	796,23
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,028266
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	797,34
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	3353,5
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	12541
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	1402,9
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	17297
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,13209
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,76391
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	8,2588
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	2,8036
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	3,399e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,057494
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	1,8261e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	3,0402e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	3,366e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	6,4062e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	2,3317e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	8,7711e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	2,0057e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,3068e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	43761

Viajes empresa avión Madrid

Descripción:

Dataset:

Transporte en avión - Desde Ecoinvent: market for transport, freight, aircraft, unspecified

Datos:

DQR: 3,0

(159240 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Ciclo V. ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	358,11
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	2,3158
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,015698
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,96288
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,063451
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	7,9324
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	69461
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,43984
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	69473
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	1,6538e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	3,0601e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	61680
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	5,3307e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	1,1849
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	129,97
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	1423,1
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	370,59
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00066889
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	4,4345
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	3,3306e-14
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	4,6035e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,2437e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	5,8472e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	9,8432e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00076901
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	5,7265e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00087183
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	5,6428e+05

Viajes empresa tren Madrid

Descripción:

Dataset:

Transporte en tren - desde Ecoinvent: market for transport, passenger train

Datos:

DQR: 3,0

(39968 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Ciclo V. ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	17,702
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	1,0119
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00020371
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,046229
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,023345
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	6,6138
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	3001,4
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,94399
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	3013,6
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	6014,6
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	51029
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	1068,2
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	58112
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	1,3284
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	4,5976
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	47,942
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	13,003
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00014775
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,41112
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	5,7858e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	7,4056e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	4,4644e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,187e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	6,0488e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	2,9035e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	1,0154e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	3,5775e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	81752

Viajes de empresa Barcelona

Etapa: 02-Viajes empresa

Tipo: Transporte

Calidad de los datos: 2,6

Descripción:

Viajes de empresa Barcelona

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	177,24
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	1,29
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,48
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,03
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	4,91
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	34309,29
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,36
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	34317,33
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	81506,74
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	157157,12
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	30212,66
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	268876,52
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,79
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	64,04
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	700,76
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	182,57
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	2,23
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	287832,07

Viajes empresa avión Barcelona

Descripción:

Dataset:

Transporte en avión - Desde Ecoinvent: market for transport, freight, aircraft, unspecified

Datos:

DQR: 3,0

(77562 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Ciclo V. ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	174,42
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	1,128
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,0076463
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,469
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,030906
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	3,8637
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	33833
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,21423
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	33839
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	80551
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	1,4905e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	30043
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	2,5965e+05
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,57714
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	63,306
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	693,15
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	180,51
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,0003258
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	2,1599
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	1,6223e-14
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	2,2423e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	6,0577e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	2,8481e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	4,7944e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00037457
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	2,7892e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00042465
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	2,7485e+05

Viajes empresa tren Barcelona

Descripción:

Dataset:

Transporte en tren - desde Ecoinvent: market for transport, passenger train

Datos:

DQR: 3,0

(6348 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 U.Func. ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	2,8115
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,16071
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	3,2354e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,0073424
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,0037078
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	1,0505
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	476,7
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,14993
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	478,65
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	955,28
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	8104,8
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	169,66
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	9229,8
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,21098
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,73022
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	7,6145
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	2,0652
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	2,3466e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,065297
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	9,1894e-16
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	1,1762e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	7,0906e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,8853e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	9,6071e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	4,6116e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	1,6127e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	5,6821e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	12984

Desplazamiento empleados Madrid

Etapas: 03-Commuting

Tipo: Transporte

Calidad de los datos: 2,6

Descripción:

Se ha repartido una encuesta entre los empleados de la oficina en Madrid para conocer cuál es el medio de comunicación empleado para desplazarse hasta las oficinas de FENIN. Del total de empleados 7 se desplazan en metro, 5 en tren, 3 en autobus y 9 en coche y 1 en moto.

Desplazamiento empleados Madrid

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	27,77
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	1,24
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,10
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,18
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	3,04
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	4179,66
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,09
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	4185,40
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	16019,12
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	67964,77
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	4775,22
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	88759,11
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,73
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	9,68
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	104,37
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	29,49
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	2,11
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	214860,19

Autobus empleados

Descripción:

Tres de los empleados se desplazan en autobus.

Dataset:

Transporte en autobus - transport, regular bus

Datos:

DQR: 3,0

(72 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	16,114
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,21132
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00041943
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,026543
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,018579
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,43897
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	1814,6
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,000483
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	1815,4
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	5403,9
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	10526
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	1666,2
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	17596
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,072327
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	7,0874
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	77,494
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	20,736
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00019347
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,15785
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	4,0522e-14
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	2,3596e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,4265e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,6625e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	6,3865e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	6,543e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	3,9166e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,3278e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	44646

Coche empleados

Descripción:

Nueve empleados se desplazan hasta las oficinas en coche.

Dataset:

Transporte de coche - Desde Ecoinvent: transport, passenger car, EURO 5

Datos:

DQR: 3,0

(20 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	6,7838
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,28803
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00029516
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,022881
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,13537
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	1,2525
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	1618,3
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,057452
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	1620,6
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	6816
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	25490
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	2851,5
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	35157
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,26847
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	1,5527
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	16,786
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	5,6984
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	6,9085e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,11686
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	3,7115e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	6,1792e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	6,8415e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,3021e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	4,7392e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	1,7827e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	4,0767e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	2,6562e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	88944

Moto empleados

Descripción:

Dataset:

Transporte en moto - transport, passenger, motor scooter

Datos:

DQR: 3,0

(0 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0

Tren Metro empleados

Descripción:

cinco de los empleados se desplazan en metro o tren de cercanías.

Dataset:

Tren alta velocidad - transport, passenger train, high-speed

Datos:

DQR: 3,0

(159 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	4,8757
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,73589
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00022084
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,046055
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,026378
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	1,3458
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	746,75
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,036614
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	749,36
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	3799,1
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	31949
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	257,57
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	36006
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,38642
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	1,0436
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	10,092
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	3,054
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	4,9991e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	1,8399
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	2,3032e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	7,6409e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	5,1848e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,2826e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	3,5923e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	2,7267e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	1,3804e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	3,2177e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	81270

Desplazamiento empleados Barcelona

Etapa: 03-Commuting

Tipo: Transporte

Calidad de los datos: 2,6

Descripción:

Se ha repartido una encuesta entre los empleados de la oficina en Madrid para conocer cuál es el medio de comunicación empleado para desplazarse hasta las oficinas de FENIN. Del total de empleados 4 se desplazan 1 en metro, 1 en moto y 2 andando.

Desplazamiento empleados Barcelona

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,96
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,09
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,19
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	220,22
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	220,62
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	1356,63
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	3955,70
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	149,48
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	5461,81
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,04
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,24
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	2,51
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	4,32
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,18
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	11692,65

Moto empleados

Descripción:

Dataset:

Transporte en moto - transport, passenger, motor scooter

Datos:

DQR: 3,0

(5 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,5322
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,02336
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	2,6099e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,001878
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,0045232
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,069677
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	154,47
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00073661
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	154,64
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	1022,1
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	1142,6
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	126,81
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	2291,5
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,01087
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,14794
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	1,6251
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	4,0556
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	7,4251e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,014681
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	3,0011e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	2,3866e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,0815e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,3202e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	1,2166e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	6,8752e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	2,6202e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,31e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	4536,8

Tren Metro empleados

Descripción:

cinco de los empleados se desplazan en metro o tren de cercanías.

Dataset:

Tren alta velocidad - transport, passenger train, high-speed

Datos:

DQR: 3,0

(14 km + 0 km) * 1 Viajes ; Para 1 Dias laborables ; Pasajeros ó Tm.1

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,4293
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,064795
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	1,9445e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,0040551
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,0023226
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,1185
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	65,751
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,0032239
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	65,982
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	334,51
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	2813,1
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	22,679
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	3170,3
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,034024
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,091889
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,8886
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0,26891
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	4,4017e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,162
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	2,028e-16
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	6,7278e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	4,5652e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,1293e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	3,163e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	2,4008e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	1,2154e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	2,8332e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	7155,9

Consumibles oficina Madrid

Etapa: 04-Consumibles

Tipo: Objeto

Calidad de los datos: 2,7

Descripción:

Consumibles utilizados para el trabajo diario en la oficina en Madrid. Se incluye el papel, el agua embotellada y el material de oficina. Este es el detalle de los consumos realizados:

Papel: 100 cajas con 2500 folios/caja TOTAL 2019: 175.000 folios

Tóner: 40 cartuchos. Hay 7 impresoras HP TOTAL 2015: 16-20 Cartuchos Fotocopiadora/impresora Modelo

Xerox Colorqube: servicio automático. Proveedor de cartuchos la empresa de renting de la fotocopiadora.

Consumibles oficina Madrid

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	10,22
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	1,97
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,03
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,02
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	6,18
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	1677,93
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	10,30
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	1695,61
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	3395,19
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	45217,03
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	1107,46
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	49719,68
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,99
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	1,97
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	20,09
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	5,66
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,45
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	479386,24

Botellas PET

Descripción:

4.656 botellas. Se estima 30 g por botella

Dataset:

Plástico Polietileno baja densidad granulado 1 kg - Desde Ecoinvent: polyethylene production, low density, granulate

Datos:

DQR: 3,0

14 kg ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,10977
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,021683
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	7,5121e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,0010338
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00027892
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,044296
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	28,794
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-5,6896e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	28,856
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	25,255
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	181,89
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	2,5214
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	209,67
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,0071152
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,020384
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,20593
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0,1238
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	8,4215e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,0033271
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	5,7774e-17
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	5,1401e-09
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,6185e-09
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	6,7586e-09
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	4,2798e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	1,5261e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	1,7267e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	2,0463e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	1568,6

Carpetas

Descripción:

Se entregaron 602 carpetas de plástico. Se estiman 50g por carpeta.

Dataset:

Plástico Polietileno baja densidad granulado 1 kg - Desde Ecoinvent: polyethylene production, low density, granulate

Datos:

DQR: 3,0

30 kg ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,23521
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,046464
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	1,6097e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,0022154
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00059768
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,094919
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	61,7
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,00012192
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	61,833
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	54,117
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	389,77
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	5,4029
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	449,29
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,015247
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,04368
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,44127
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0,26528
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	1,8046e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,0071294
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	1,238e-16
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	1,1015e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	3,4682e-09
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,4483e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	9,171e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	3,2703e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	3,7002e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	4,385e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	3361,2

Papel

Descripción:

175.000 folios con un peso estimado de 5g.

Dataset:

Papel - Desde Ecoinvent: market for paper, newsprint

Datos:

DQR: 3,0

875 kg ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	7,1916
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	1,6716
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00012083
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,021659
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,004775
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	4,3013
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	1082,1
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	10,388
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	1096,7
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	1601,2
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	34139
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	423,07
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	36163
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,76239
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	1,3834
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	14,259
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	3,7439
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	4,838e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,38246
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	8,7896e-14
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	3,3406e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	2,6814e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	6,022e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	2,9331e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	1,5318e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	3,9178e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,8564e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	89997

Toner

Descripción:

Dataset:

Toner impresora - toner module production, laser printer, colour

Datos:

DQR: 3,0

40 Unidades ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	2,6807
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,23008
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	2,4719e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,0083598
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,017827
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	1,7365
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	505,38
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	-0,087251
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	508,17
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	1714,6
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	10507
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	676,47
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	12898
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,20479
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,52602
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	5,1844
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	1,5227
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	2,5171e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,052685
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	3,2383e-15
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	2,5478e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	3,5864e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	6,1342e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	3,3496e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	6,9243e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	3,049e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,0494e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	3,8446e+05

Agua

Etapa: 04-Consumibles

Tipo: Objeto

Calidad de los datos: 3,1

Descripción:

Cantidad de agua consumid en 2019

Agua

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,14
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	4,19
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,07
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	23,64
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,04
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	23,76
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	41,29
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	363,78
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	7,33
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	412,40
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,02
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,03
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,27
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,08
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,01
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	4540,03

Agua

Descripción:

Cantidad total de agua consumida en el año 2019 en las oficinas de FENIN en Madrid 63m3. Sumamos la cantidad de agua suministrada en botellas de 33 cl 4.656.

Dataset:

market for tap water- ECO-EUR-2014

Datos:

DQR: 3,0

64,6 t ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,14265
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	4,1918
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	1,8755e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00045193
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	7,3106e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,072918
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	23,645
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,039145
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	23,757
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	41,286
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	363,78
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	7,3339
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	412,4
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,017822
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,026003
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,2714
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFP] {kg NMVOCe}	0,075891
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	1,2485e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,0082839
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	9,436e-16
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	3,5313e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	1,8951e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	5,4263e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	1,2832e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	1,2468e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	6,0456e-09
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	1,3792e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	4540

Consumibles oficina Barcelona

Etapa: 04-Consumibles

Tipo: Objeto

Calidad de los datos: 2,8

Descripción:

- Papel: 60 PAQUETES FOLIOS
- Tóner: FOTOCOPIADORA INCLUIDO EN EL RENTING / IMPRESORAS UNA VEZ AL AÑO
- Número de impresoras en la oficina y tipo: 3 (FOTOCOPIADORA XEROX, IMPRESORAS OKI Y BROTHER)
- Consumo agua embotellada: FUENTE POR OSMOSIS INVERSA
- Material de oficina (aproximado): 20 PAQUETES DE VASOS CARTON
- Material de limpieza (marcas y cantidades aproximadas): SE ENCARGA LA EMPRESA DE LIMPIEZA (ESINTEL Y MG, S.L.)

Consumibles oficina Barcelona

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	1,23
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,29
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,74
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	185,50
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	1,78
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	188,01
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	274,50
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	5852,36
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	72,53
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	6199,38
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,13
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,24
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	2,44
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,64
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	15428,04

Papel Barcelona

Descripción:

150.000 folios con un peso etimado de 5g.

Dataset:

Papel - Desde Ecoinvent: market for paper, newsprint

Datos:

DQR: 3,0

150 kg ; Para 1 Ciclo V. ; Asignación 100%

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	1,2329
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,28657
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	2,0713e-05
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,003713
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00081857
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,73736
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	185,5
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	1,7809
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	188,01
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	274,5
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	5852,4
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	72,526
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	6199,4
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,1307
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,23716
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	2,4444
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,64181
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	8,2937e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,065564
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	1,5068e-14
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	5,7268e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	4,5966e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	1,0323e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	5,0282e-07
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	2,6259e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	6,7162e-08
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	3,1824e-06
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	15428

Papel y consumibles Madrid

Etapa: 04-Consumibles

Tipo: Residuo

Calidad de los datos: 0,0

Descripción:

Papel y consumibles Madrid

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m³ W.ed}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0,00

Papel y consumibles Barcelona

Etapa: 04-Consumibles

Tipo: Residuo

Calidad de los datos: 0,0

Descripción:

Papel y consumibles Barcelona

Resultados

Impacto	Total
[EF 3.0 (ILCD)] Acidificación [AP] { mol H+e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento de recursos (agua) [WDP] {m ³ W.ed}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento del ozono [ODP100] {kg CFC-11e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (comb.fósiles) [ADPff] {MJ}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Agotamiento recursos (reserva final) [ADPel,ur] {kg Sbe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (biogénicas) [GWP100bio] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (fósiles) [GWP100f] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático (uso terreno) [GWP100lu] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Cambio climático [GWP100] {kg CO2e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (inorgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (metales) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce (orgánico) { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Ecotoxicidad agua dulce [FETP] { CTUe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, agua dulce [FEP] {kg Pe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, marina [MEP] {kg Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Eutrofización, terrestre [TEP] { mol Ne}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Formación de ozono fotoquímico [HOFPP] {kg NMVOCe}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Partículas en suspensión [PMFP] { D.I.}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Radiación ionizante (humana) [IRP] {kBq U235e}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (inorgánico) [HTPcio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (metales) [HTPcm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos (orgánico) [HTPco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos cancerígenos [HTPc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (inorgánico) [HTPncio] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (metales) [HTPncm] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos (orgánico) [HTPnco] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Toxicidad humana, efectos no cancerígenos [HTPnc] { CTUh}	0,00
[EF 3.0 (ILCD)] Uso del terreno [LUP] { pt}	0,00

FUENTES DE DATOS USADAS
Y
RATIOS DE CALIDAD

Nombre:	Fuentes de energía
Diesel quemado en caldera - diesel, burned in diesel-electric generating set, 10MW {Por MJ}	
Categoría:	DQR: 2,60
Electric power generation, transmission and distribution	
Fuente:	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
Nombre:	Fuentes de energía
Electricidad España 2016, Baja Tensión - ES - 2016 - Desde Ecoinvent: market for electricity, low voltage {Por kWh}	
Categoría:	DQR: 3,13
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	
Fuente:	
Solid Forest - Ecoinvent	
Nombre:	Objetos
market for tap water- ECO-EUR-2014 {Por kg}	
Categoría:	DQR: 3,45
Captación, tratamiento y distribución de agua	
Fuente:	
Ecoinvent v3 [Def.]	
Nombre:	Objetos
Papel - Desde Ecoinvent: market for paper, newsprint {Por kg}	
Categoría:	DQR: 3,00
Fabricación de pasta de madera, papel y cartón	
Fuente:	
Solid Forest - Ecoinvent	
Nombre:	Objetos
Gas refrigerante R134 - refrigerant R134a production {Por kg}	
Categoría:	DQR: 2,60
Manufacture of basic chemicals	
Fuente:	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
Nombre:	Objetos
Toner impresora - toner module production, laser printer, colour {Por Unidades}	
Categoría:	DQR: 2,60
Manufacture of office machinery and equipment (except computers and peripheral equipment)	
Fuente:	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
Nombre:	Objetos
Plástico Polietileno baja densidad granulado 1 kg - Desde Ecoinvent: polyethylene production, low density, granulate {Por kg}	
Categoría:	DQR: 2,60
Manufacture of plastics and synthetic rubber in primary forms	
Fuente:	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	

<i>Nombre:</i>	Vehículos
Transporte en avión - Desde Ecoinvent: market for transport, freight, aircraft, unspecified {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Freight air transport	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
<i>Nombre:</i>	Vehículos
Transporte en tren - desde Ecoinvent: market for transport, passenger train {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Freight rail transport	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
<i>Nombre:</i>	Vehículos
Transporte de coche - Desde Ecoinvent: transport, passenger car, EURO 5 {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Other passenger land transport	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
<i>Nombre:</i>	Vehículos
Transporte en moto - transport, passenger, motor scooter {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Other passenger land transport	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
<i>Nombre:</i>	Vehículos
Tren alta velocidad - transport, passenger train, high-speed {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Passenger rail transport, interurban	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	
<i>Nombre:</i>	Vehículos
Transporte en autobus - transport, regular bus {Por km}	
<i>Categoría:</i>	DQR: 2,60
Urban and suburban passenger land transport	
<i>Fuente:</i>	
Ecoinvent 3.6 {APOS}	