

HUELLA ECOLÓGICA 2020

	SEDE CORPORATIVA	
	CONSUMO/KM	CO ₂ EQ (TM)
Gas Natural (kWh)	627.266	114,162
Electricidad (kWh)	2.391.523	0
GFEI (*)	10.185	61,112
Agua (m ³)	45	79,83
Desplazamientos Peritos vehículos híbridos (L)	73.812	160,910
Desplazamientos otras tareas (km)	314.754	51,047
Desplazamientos domicilios (km)	1.143.675	185,481
Vehículos de alquiler	1.300	0,211
Viajes tren (km)	241.448	8,451
Viajes avión (km)	674.296	215,775
CPD Externo (kWh)	634.455	0
TOTAL (TM)		876,979

	EDIFICIOS ARRENDADOS	
	CONSUMO/KM	CO ₂ EQ (TM)
Gas Natural (kWh)	5.324.975	969,145
Electricidad (kWh)	9.481.937	0
GFEI (*)	26	74,664
Producción eléctrica solar Torre Cristal (kWh)	30.279	-19,651
Agua (m ³)	40.391	242,347
Gasóleo (litros)	105.616	302,907
TOTAL		1.569,412

(*) GFEI: fugas de gases fluorados de equipos de refrigeración/climatización. En el ejercicio 2020 para el cálculo de la huella ambiental de han tenido en cuenta las emisiones de los GFEI aplicando el factor de emisión correspondiente. Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica, en su última versión vigente y publicada.

	TOTAL EDIFICIOS MM	
	CONSUMO/KM	CO ₂ (TM)
Gas Natural (KWh)	5.959.027	1.084,54
Electricidad (kWh)	12.285.757	0,000
GFEI (*)	99	212,958
Agua (m ³)	51.230	307,377
Gasóleo (litros)	105.616	302,907
Desplazamientos peritos vehículos híbridos (L)	73.812	160,910
Desplazamientos peritos vehículos eléctricos (kWh)	22.727	5,626
Desplazamientos otras tareas (km)	314.754	51,047
Desplazamientos domicilios (km)	1.143.675	185,481
Vehículos de alquiler	1.300	0,211
Viajes tren (km)	241.448	8,451
Viajes avión (km)	674.296	215,775
CPD Externo (kWh)	634.455	0
TOTAL (TM)		2.535,285

FUENTES Y COMENTARIOS:

- Se presentan los datos relativos a la Sede Corporativa de Mutua Madrileña (Paseo de la Castellana, 33 y Fortuny, 18) y los datos relativos a edificios arrendados (inmuebles en explotación del que se computan datos de electricidad exclusivamente de las zonas comunes). Por último, se refleja la huella ecológica del total de edificios Mutua Madrileña en Tm equivalentes de CO₂ según factores de emisión Calculadora Ministerio para la Transición Ecológica en su última versión vigente y publicada.
- Factor Mix 2019 (kg CO₂/kWh) comercializadora 2019. Fuente: CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia). En el caso de Mutua Madrileña la energía eléctrica tiene una garantía de origen 100% renovable.
- Factor de emisión CO₂ eq de gas natural, gasoil, litros y kilómetros de flotas de vehículos, ver calculadora de huella de carbono de organización. Alcance 1+2. Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica, en su última versión vigente y publicada.
- En el cálculo del consumo energético y las emisiones asociadas al ciclo integral del agua urbana, en las distintas fases, desde la captación hasta la depuración incluyendo también la reutilización del agua, se obtienen unos valores de 6 Kg CO₂ por m³ facturado. Este consumo corresponde tanto a los costes energéticos derivados de la operación del ciclo del agua como la construcción y mantenimiento de las infraestructuras hidráulicas a lo largo de todo el ciclo. Fuente: Fundación Ecología y Desarrollo.
- Desplazamientos de empleados: estimación por viaje medio de 15 Km. por trayecto, en función del volumen de plazas de aparcamiento en un total de días laborables de 221 (descontando vacaciones, días festivos) con porcentaje de asistencia 50% al centro de trabajo en referencia a la aplicación del Plan de Vuelta a la Normalidad de Mutua Madrileña para la gestión contra el Covid-19.
- La emisión de CO₂ en aeronaves por pasajero y km es muy variable en función del tipo de avión, distancia de destino, escalas, porcentaje de ocupación, carga, tripulación de cabina, etc. No obstante, se opta por escoger el cálculo de emisión más desfavorable (320 gr.CO₂/km). Fuente: I.D.A.E.
- Se estima kilometraje de 100 km/alquiler vehículo.
- La emisión de CO₂ en tren se estima de 35 gr.CO₂/km pasajero. Fuente: I.D.A.E.