

5.4 GESTIÓN EFICIENTE DE RESIDUOS

EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE MUTUA MADRILEÑA ES UN MODELO DE REFERENCIA.

El Sistema de gestión integral de residuos de Mutua Madrileña es un modelo de referencia a través del que se gestionan la totalidad de los residuos -peligrosos y no peligrosos- que se generan en cada inmueble propiedad de la compañía.

Puesto en marcha en 2010 e implantado tanto en centros de trabajo propios como en los edificios arrendados a terceros, el sistema persigue el objetivo de *Vertido Cero* y se fundamenta en los siguientes procesos:

- Segregación en origen con contenedores diferenciados por categoría de residuo peligroso y no peligroso ubicados en el punto limpio presente en cada edificio.
- Reciclaje del 100% de residuos no peligrosos generados (fracciones de envases, papel y vidrio).
- Biometanización² y compostaje³ de los residuos orgánicos generados que permiten obtener energía eléctrica y abono orgánico respectivamente, y evitan la acumulación de residuos en vertedero.
- Gestión adecuada de los residuos peligrosos producidos en los edificios.

El sistema permite, asimismo, proporcionar un servicio de valor para nuestros arrendatarios, ya que disponen de una herramienta que garantiza un correcto tratamiento de los residuos que generan y minimiza, en la medida de lo posible, el impacto de sus actividades en el medio ambiente, gracias a la puesta en valor de los residuos generados.

Además, para garantizar el volumen y trazabilidad de cada residuo disponemos de un sistema de auditoría específico, que ayuda al control y cumplimiento de los objetivos de Vertido Cero.

²Proceso de descomposición de la materia orgánica que produce gas metano. La generación eléctrica se produce mediante motores que utilizan metano como combustible.

³Abono producido a partir de residuos orgánicos mediante la descomposición por la presencia de hongos y bacterias.

RESIDUOS GENERADOS DURANTE 2018 EN EDIFICIOS CORPORATIVOS

RESIDUOS NO PELIGROSOS:

- **7.725 KG** DE PAPEL-CARTÓN.
- **8.120 KG** DE ENVASES (PLÁSTICOS, BRICKS, ETC.).
- **734 KG** DE VIDRIO.

RESIDUOS PELIGROSOS:

- **514 KG** DE TÓNER.
- **243 KG** DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.
- **17 KG** DE FLUORESCENTES.
- **77 KG** DE PILAS.

RESIDUOS GENERADOS DURANTE 2018 EN EDIFICIOS ALQUILADOS A TERCEROS

RESIDUOS NO PELIGROSOS:

- **82.658 KG** DE PAPEL-CARTÓN.
- **44.348 KG** DE ENVASES (PLÁSTICOS, BRICKS, ETC.).
- **6.241 KG** DE VIDRIO.

RESIDUOS PELIGROSOS:

- **1246 KG** DE TÓNER.
- **892 KG** DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.
- **391 KG** DE FLUORESCENTES.
- **95 KG** DE PILAS.

RESIDUOS GESTIONADOS EN LOS EDIFICIOS DE MUTUA MADRILEÑA

RESIDUOS NO PELIGROSOS KG.

EDIFICIO/FRACCIÓN	F. RESTO	F. AMARILLA	PAPEL/CARTÓN	VIDRIO
Torre de Cristal	125.501	16.552	42.329	3.334
Goya, 4	23.955	3.217	4.845	0
M. de Salamanca, 3-4	12.029	1.652	1.661	233
Castellana, 36-38	19.000	2.666	3.341	489
Fortuny 18	20.957	2.645	4.088	0
Plaza España	2.797	0	383	0
Fortuny 6	20.418	2.508	2.626	0
Castellana 110	20.298	3.021	5.975	603
Avd. de Europa, 22	223	0	1.251	0
Castellana, 31	22.263	2.986	4.523	0
Castellana, 33	26.348	5.475	3.637	734
Alfredo Mahou	50.464	6.720	9.371	636
Torres de Colon	12.115	1.723	2.102	306
Castellana, 50	24.556	3.303	4.251	640
Delegación Coruña	0	0	360	0
Delegación Valencia	0	360	380	0
Ronda Universitat, 22 (Barcelona)	40	951	0	0
Delegación Oviedo	0	360	380	0
Delegación Sevilla	95	5	120	0
Delegación Valladolid				
TOTAL (tm)	381.059	54.144	91.623	6.975

RESIDUOS PELIGROSOS kg

SEDE CORPORATIVA

RESIDUOS	TONER	PILAS	RAEES*	FLUORESCENTES	ACEITES MOTOR	BIOSANITARIOS
Código	080317	200133	200135	200121	130208	180103
TOTAL 2018	514,00	77,00	243,00	17,00	6,00	12,32

TOTAL EDIFICIOS MADRID

RESIDUOS	TONER	PILAS	RAEES*	FLUORESCENTES	ACEITES MOTOR	BIOSANITARIOS
Código	080317	200133	200135	200121	130208	180103
TOTAL 2018	1.246,00	95,00	892,00	391,00	0,00	2,48

* Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

GENERACIÓN ELÉCTRICA
A TRAVÉS DE RESIDUOS ORGÁNICOS

	Kg. F. RESTO	KWh electricidad	Compost (Kg)
Torre de Cristal	125.501,00	22.590,18	33.885,27
Goya, 4	23.955,00	4.311,90	6.467,85
M. de Salamanca, 3-4	12.029,00	2.165,22	3.247,83
Castellana, 36-38	19.000,00	3.420,00	5.130,00
Fortuny, 18	20.957,00	3.772,26	5.658,39
Plaza España	2.797,0	503,46	755,19
Fortuny, 6	20.418,00	3.675,24	5.512,86
Castellana, 110	20.298,00	3.653,64	5.480,46
Avd. de Europa, 22	223,00	40,14	60,21
Castellana, 31	22.263,00	4.007,34	6.011,01
Castellana, 33	26.348,00	4.742,64	7.113,96
Alfredo Mahou	50.464,00	9.083,52	13.625,28
Torres de Colón	12.115,00	2.180,70	3.271,05
Castellana, 50	24.556,00	4.420,08	6.630,12
TOTAL	380.924,00	68.566,32	102.849,48