

RESUMEN ACCIONES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN MERCATENERIFE EN 2024

Luis Fernández Fabrellas

Santa Cruz de Tenerife, a 28 de enero de 2025

RESUMEN ACCIONES DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN MERCATENERIFE EN 2024

ASPECTOS GENERALES

MERCATENERIFE, tras la obtención de la certificación Ambiental según la norma UNE-EN-ISO 14001/2004, el día 20 de noviembre de 2006, ha venido desarrollando a lo largo de estos últimos años diversas medidas en esta materia, de las cuales podemos destacar las siguientes:

1. Disminución del uso de productos químicos en sus labores de limpieza en favor del uso de los biológicos.
2. Priorizar el uso de máquinas eléctricas para labores de limpieza en detrimento de las máquinas accionadas por motores de combustión.
3. Implementación y mejora de los sistemas de recogida selectiva mediante el uso de compactadores estáticos.
4. Disminución del consumo y gasto energético de electricidad mediante:
 - Cambio de luminarias de vapor de mercurio por luminarias leds.
 - Uso de automatismos para el control del encendido según variables astronómicas.
 - Disminución del consumo de energía reactiva, mediante la instalación de baterías de condensadores.
 - Adecuación de la tarifa, potencia y sistema de discriminación horaria más conveniente con el objeto de reducir al mínimo los costes en la facturación.
5. Racionalización del uso del agua y control de las pérdidas en la red, utilizando sistemas de limpieza que combinan el agua y el aire a presión, y estableciendo sistemas de control sectorizados para las posibles pérdidas en el sistema de distribución.
6. Estudio e implementación de energías alternativas no contaminantes, como el uso de paneles fotovoltaicos en las cubiertas de las Naves.
7. Mejora de los sistemas de depuración y reducción de la carga contaminante del agua residual, mediante técnicas de depuración por oxidación total.
8. Búsqueda de alternativas para el reciclado de la materia orgánica (compostaje).

Mención aparte merece, la obra de creación de un **Punto Limpio**, en la cual se dispone las infraestructuras necesarias, así como los medios mecánicos y materiales para llevar a cabo de una forma óptima la Recogida Selectiva de todos los residuos del Mercado. Dicha obra ha sido finalizada en 2008 recientemente y ello supondrá un auténtico cambio en la gestión ambiental, tanto del personal encargado de la limpieza del mercado, como de todos los usuarios del mismo.

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

La principal gestión medioambiental realizada en MERCATENERIFE, se centra en el funcionamiento de su Punto Limpio.

Este punto cuenta con los siguientes medios para tratar los residuos que se detallan:

- Compactador de CARTÓN: Destinado a todos los envases de esta naturaleza y su traslado a gestor autorizado.
- Compactador de PLÁSTICOS: Destinado a todos aquellos residuos de esta naturaleza y su traslado a gestor autorizado.

- Bandeja de ORGÁNICOS: Destinada a la separación de la fracción orgánica de los residuos, para su posterior tratamiento selectivo en vertedero o gestor autorizado.
- Plancha para PALETS: Destinada en exclusiva al acopio de Palets y su traslado a gestor.
- Compactador de R.S.U.: Destinados a todos aquellos residuos que no han podido ser clasificados o separados en las anteriores fracciones y su posterior traslado a vertedero.



Punto Limpio de MERCATENERIFE, S.A.

Fuera de esta zona también existen otros puntos de recogida o acopio de residuos:

Campanas para la recogida de VIDRIO: Situadas en las proximidades de las cafeterías con el objeto de poder tratar los envases de vidrios que allí se generan y ser entregados a un gestor autorizado.

Zona de acopio de BATERÍAS de vehículos: Situada próxima al taller, con el objeto de reunir este tipo de materiales que los usuarios abandonan en nuestras instalaciones, para ser entregados al gestor autorizado.

Zona de acopio de residuos tóxicos y peligrosos: Situada en el interior del taller, cuenta con unos contenedores que recogen los ENVASES CON RESIDUOS de PRODUCTOS TÓXICOS Y/O PELIGROSOS, así como las LUMINARIAS que puedan contener restos de MERCURIO, para ser gestionadas a través de un gestor autorizado.

Zona de Oficina, en ella se instalaron las dotaciones de contenedores necesarias para poder separar y recoger selectivamente, papel, plásticos, orgánicos, así como cartuchos de tintas y tóner, baterías y pilas botón.

CERTIFICACIONES

Los días 8 y 9 de mayo del año 2023, se realizaron las auditorías de Renovación del sistema de Gestión Ambiental (UNE-EN-ISO 14001/2015) y de Seguimiento del Sistema de calidad (UNE-EN-ISO 9001/2000).

En ambos casos los resultados fueron satisfactorios.

Por tanto, una vez más MERCATENERIFE, se afianza en la implantación de estos sistemas y ve como los objetivos y sistemáticas desarrollados en ellos, redundan en unos mejores resultados económicos ambientales, así como una mejor valoración por parte de nuestros clientes, tal y como demuestran las últimas encuestas realizadas.

De dichas auditorías podemos destacar los siguientes aspectos:

ISO 14.001. Puntos fuertes detectados en la auditoría:

- Sistemática de medición de desempeño ambiental - exhaustividad
- Esfuerzos en materia de sensibilización, apoyo al cliente para la mejora de la gestión de residuos.

COMUNICACIÓN y FORMACIÓN

Para la difusión de las acciones medioambientales en MERCATENERIFE, se han usado diferentes medios, tales como la web corporativa, carteles, cartas, dípticos, pantallas informativas y circulares.

Las principales acciones medioambientales desarrolladas en los últimos años, así como los objetivos que se han enmarcado dentro de las directrices emanadas de nuestra certificación medioambiental:

- Dotación de compactadores selectivos
- Campaña de recogida y tratamiento Selectivo.

Para dar un mayor impulso a la implantación de la recogida de Selectiva de Residuos, a parte de las infraestructuras mencionadas anteriormente, se han realizado las siguientes acciones:

Campaña de formación, a través de Reuniones, difusión mediante circulares, Poster explicativos y sobre todo el asesoramiento diario, que encuentran los usuarios en la persona que está destinada durante el horario de Recogida a la recepción de mercancías en el Punto Limpio.

A su vez se ha asignado a una persona del Área de Servicios de Mercatenerife, la labor de supervisar la gestión de las tareas de Limpieza con especial atención a la Gestión y Tratamiento Selectivo, abarcando todas las fases de este proceso, incluyendo la separación previa que deben de realizar todos los usuarios del mercado.

I+D

La colaboración con empresa externas nos ha permitido revalorizar Residuos que, hasta ahora, no se les daba el tratamiento adecuado como son los residuos orgánicos.

Este es el caso de la fabricación de compost orgánico de calidad que se inició con la empresa Canarias Forestal, a partir de los envíos de restos de frutas y hortalizas que año a año se han ido incrementando (ver cuadro de materia orgánica reciclada)

RESIDUOS

La evolución en el tratamiento y recogida selectiva de Residuos ha sido muy positiva desde la puesta en funcionamiento del Punto Limpio, tal y como demuestran las gráficas y tablas anexas.

*Por tu imagen,
por la de todos*



-  Haz un correcto uso del punto limpio de nuestras instalaciones y cuida los contenedores.
-  Separa correctamente tus residuos, utiliza los contenedores para cada fracción.
-  Si generas grandes cantidades de cartón, déjalos apilados junto a los contenedores de manera ordenada.
-  Si tienes dudas de dónde puedes depositar ciertos residuos, consulta a nuestro personal.
-  Mantén el Mercado limpio. En él trabajamos todos y a él acuden nuestros clientes, a los que vendemos nuestros productos. ¡Mantengámoslo limpio por nosotros y por ellos!



COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

En Mercatenerife estamos comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad, por ello, desde la dirección conjuntamente con Valoriza Servicios Medioambientales, hemos lanzado una campaña de concienciación para promover la correcta separación de los residuos.

SEPARA EL PAPEL Y CARTÓN

Utiliza los contenedores de uso exclusivo para este tipo de residuos, como pueden ser los embalajes de cartón, papeles, periódicos, cajas de cartón, etc.

 **Papel y cartón**

Piega las cajas para que ocupen menos espacio.

SEPARA LOS ENVASES PLÁSTICOS, LATAS Y BRIKS

Deposita en los contenedores específicos para estos residuos las botellas de plástico, latas de conserva y bebidas, tapas y tapones de plástico, metal, chapas, papel film y papel de aluminio.

 **Envases ligeros**

SEPARA LA FRACCIÓN ORGÁNICA

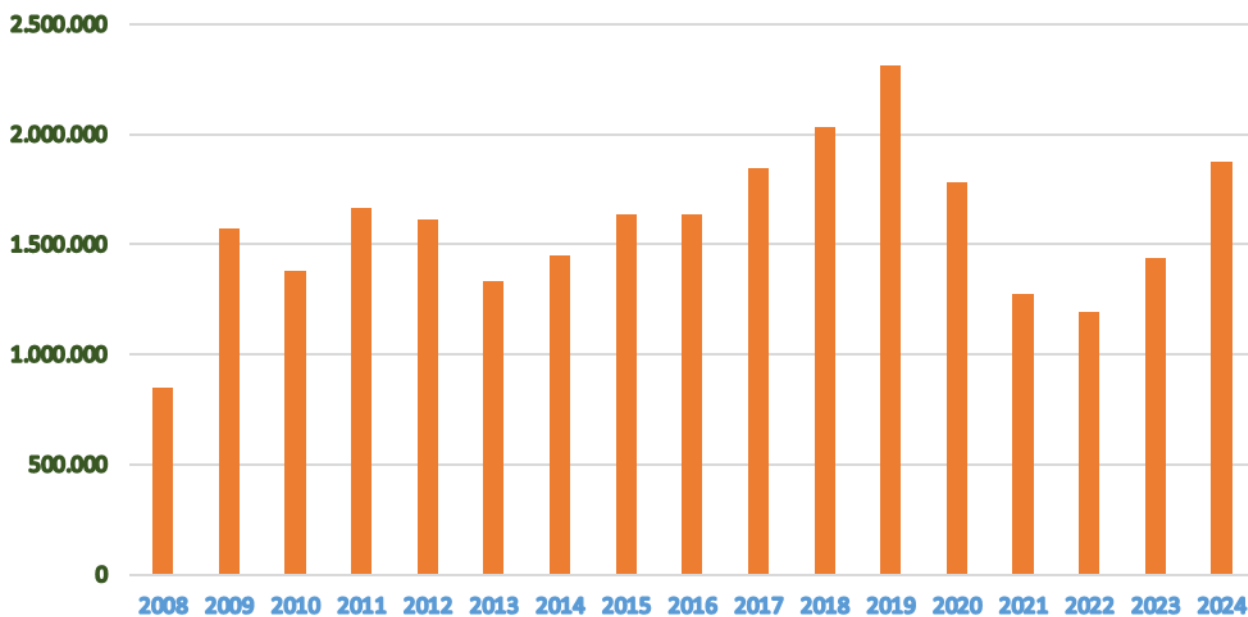
Cualquier residuo orgánico que generen los comercios, como las frutas, cáscaras, restos de alimentos, entre otros, pueden ser gestionados en el punto limpio de Mercatenerife. Estos residuos son gestionados en plantas de compostaje creando un excelente abono llamado "compost".

 **Orgánica**

Tus residuos orgánicos se pueden convertir en un excelente abono para los cultivos.

AÑO	Cartón	M.O	Palets	C. Plásticas	Sin Segregar	TOTAL
2008	164.700	269.570	413.475	0	2.471.125	3.318.870
2009	258.090	742.628	570.675	0	2.201.555	3.772.948
2010	266.960	683.635	429.405	0	1.290.720	2.670.720
2011	166.940	933.140	567.315	0	1.098.065	2.765.460
2012	164.570	978.420	467.055	0	813.890	2.423.935
2013	130.320	887.600	313.410	0	798.795	2.130.125
2014	107.840	1.078.355	259.290	5.180	1.013.315	2.463.980
2015	163.970	1.206.716	259.065	8.260	515.200	2.153.211
2016	146.500	1.219.776	262.830	9.120	659.620	2.297.846
2017	171.070	1.220.162	438.525	18.986	717.015	2.565.758
2018	192.006	1.150.786	668.670	19.050	902.770	2.933.282
2019	184.206	1.421.166	694.140	12.800	969.200	3.281.512
2020	144.540	1.269.920	347.850	17.880	875.785	2.655.975
2021	100.420	1.007.460	161.010	7.680	666.660	1.943.230
2022	91.170	971.900	119.595	13.020	926.550	2.122.235
2023	107.680	1.189.980	119.250	18.970	990.100	2.425.980
2024	95.662	1.396.706	354.315	26.240	1.306.820	3.179.743

**Evolución Cantidades TOTALES (kg) de residuos segregada.
MERCATENERIFE**



1 jun. 2022 10:53:43
6 Camino los Vivitos
Arona
Santa Cruz de Tenerife
Canarias

Prueba para el compostaje en planta de reciclaje y compostaje

SEGREGACIÓN DEL RESIDUO ORGÁNICO Y COMPOSTAJE

La materia orgánica recogida en el Punto Limpio del recinto de MERCATENERIFE S.A. supone una media mensual de 80 toneladas que actualmente son transportados para su tratamiento mediante un proceso de compostaje, a las instalaciones que la empresa SERVIAGROC S.L. posee en el término municipal de Guía de Isora, a unos 95 km. de distancia de MERCATENERIFE S.A.

Los residuos que componen la materia prima son principalmente restos de frutas y hortalizas, en su mayoría enteras, que no reúnen las características comerciales de calidad o que su avanzado estado de madurez no les permite ser comercializadas en óptimas condiciones. Los tipos de productos vertidos tienen un marcado componente estacional, así mismo suele incrementarse su cuantía en la época estival pues es en esta época cuando las mermas de mercancía son mayores.

La mezcla con otros residuos resulta necesaria de cara a este proceso, ya que contribuiría a mejorar la estructura, favoreciendo su aireación y equilibrando su composición (humedad, pH, relación C/N..). Es por ello que en su lugar de destino y previo al proceso de compostaje son mezclados con residuos de poda, estiércol etc.

	Humedad %	pH	dS/m CE	m.S. M.O.	% N	% C	C/N	%
FRUTA	91,68	3,48	9,2	76	2,13	44,2	20,75	67%
VERDURA	90	3,8	7,33	85	1,51	49,5	32,78	33%
CN Global =							24,76	



Vertido de Materia orgánica para compostaje en SERVIAGROC, S.L.

Tras la formación de las pilas con el material mezclado, triturado y homogenizado y tras los volteos necesarios, se obtiene después de una fermentación principalmente aeróbica y en un plazo inferior a los tres meses, un compost maduro en condiciones de poder ser aprovechado por cultivos agrícolas y jardines, lo que supone un excelente abono orgánico para las especies vegetales que lo reciben.

Por tanto, no sólo se evita el vertido de aproximadamente un millón de kg anuales al vertedero, sino que se aporta un abono orgánico y natural para nuestros cultivos y espacios verdes, evitando la incorporación de fertilizantes químicos que necesariamente han de venir del exterior y que como sabemos, suponen un peligro para la contaminación del subsuelo y acuíferos en aquellas zonas donde son empleados.

DONACIÓN DE ALIMENTOS

Dentro de MERCATENERIFE, se haya ubicado el Banco de Alimentos que pertenece a la la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL), entidad apolítica y aconfesional, fundada en 1995, que promociona la labor, la imagen y la figura de los Bancos de Alimentos asociados en su lucha contra el hambre, la pobreza y el desperdicio de alimentos mediante su aprovechamiento y reparto a las personas más necesitadas, contribuyendo además, a mejorar el medio ambiente.

FESBAL la conforman 54 Bancos de Alimentos asociados de toda la geografía española y que operan repartiendo alimentos entre 6.493 entidades benéficas y de 1.187.976 beneficiarios en 2023.



Interior del Banco de Alimentos de MERCATENERIFE, SA



En nuestro caso el Banco de Alimentos de MERCATENERIFE, gestionó durante 2024 en torno a de un millón y medio de kilos de alimentos, de los cuales fueron aportados por los mayoristas de este mercado unos cien mil kg.

Además, hay una cantidad no menor que nuestros operadores entregan diariamente a las diferentes ONGs que acuden a nuestro mercado para el acopio de alimentos.