REGLAMENTO (CE) Nº1221/2009

DECLARACION AMBIENTAL

Información relativa al 2014





Asociación Española de Normalización y Certificación

Sede Central Melchor Mascaró área de servicios C/Gremi Forners, 23 CP 07009 Palma

INDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN.	4
2. PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.	5
2.1. PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN. INSTALACIONES Y SERVICIOS OFRECIDOS.	
2.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA EMPRESA	5
2.3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE MELCHOR MASCARÓ. ORGANIGRAMA	7 10
	10
3. PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.	11
3.1 POLÍTICA AMBIENTAL	1919
3.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.	11
3.2.1. RESPONSABILIDADES AMBIENTALES.	14
3.2.2. SISTEMA DE GESTIÓN.	15 15
	15
4. DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS DE	: 1 A
ORGANIZACIÓN.	17
4.1 METODOLOGÍA APLICADA EN LA IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPEC	TOS
AMBIENTALES.	17
4.2 DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES IMPORTANTES DIRECTOS.	19
4.3 ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES.	22
5. DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE MELCHOR	
MASCARÓ SERVEIS EN 2013.	-
The second secon	24
5.1 GESTIÓN DE CONSUMOS	25
5.2. GESTIÓN DE RESIDUOS	25
5.3 VERTIDOS	41
5.4 EMISIÓN DE RUIDO	53
5.5 EMISIONES A LA ATMÓSFERA	54
5.6. FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN E IMPLICACIÓN AMBIENTAL	54
7.7 PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL. LA MEJORA DEL SISTEMA.	62 63
The second secon	03
. ACREDITACIÓN DEL SISTEMA Y SIGUIENTE VERIFICACIÓN.	67
THE PERSON OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON A	10/

1. INTRODUCCIÓN.

La declaración ambiental relativa al año 2014 que a continuación se presenta se trata de un documento mediante el cual la organización después de haber implantado un Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1221/2009, da a conocer a todas las partes interesadas información medioambiental de la organización al respecto de:

- Impacto ambiental causado.
- Comportamiento ambiental de la organización.
- Mejora continua del comportamiento ambiental.

Por tanto el objetivo de esta Declaración Ambiental es ofrecer a todas las partes interesadas información sobre la gestión ambiental de Melchor Mascaró SERVEIS, las interacciones de nuestras actividades, productos y servicios con el entorno bajo un compromiso de mejora continua de nuestro comportamiento con el medio ambiente durante el período de 2014.

Melchor Mascaró Serveis está inscrita en el "Registre de Centres Turístics i no Turístics adherits al Sistema Comunitari de Gestió i Auditories Mediambientals" con el número de registro ES-IB-0000067.

En fecha 8 de enero de 2013 la Conselleria de Medi Ambient informa favorablemente de la renovación de la inscripción num ES-IB-0000067, con una validez hasta agosto de 2015.

2. PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN.

2.1. PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN. INSTALACIONES Y SERVICIOS OFRECIDOS.

Melchor Mascaró S.A., es una empresa Mallorquina especializada en la ejecución de obras civiles (excavaciones, estructuras, urbanizaciones...) y de servicios (mantenimiento, limpieza viaria, recogida de residuos...), que interactúa en un contexto basado en criterios de sostenibilidad y responsabilidad, con el objetivo de contribuir a la evolución y bienestar de la sociedad Balear.

La cualidad más importante de esta empresa familiar es su calidad en la ejecución de los trabajos a realizar y el servicio a prestar, así como su capacidad de respuesta en momentos puntuales solicitados por sus clientes al disponer la mayor flota de maquinaria de la Isla, así como una amplia plantilla de personal, lo que le confiere su diferenciación respecto a las empresas del sector, así como una ventaja competitiva respecto a otras empresas constructoras de ámbito nacional.

Melchor Mascaró, S. A, comenzó su actividad de Servicios Medioambientales hace ya más de 25 años. Hoy en día tiene una amplia presencia en el mercado Balear, siendo una de las empresas más importante en este sector.

La actividad de Melchor Mascaró SERVEIS viene contemplada en las siguientes categorías establecidas en el CNAE/2009 aprobado por el RD475/2007 de 13 de abril:

CNAE/2009	Actividades Melchor Mascaró
38.11 Recogida de residuos no peligrosos	Recogida de residuos sólidos urbanos Recogida selectiva Gestión de "Parcs verds"
81.29 Otras actividades de Limpieza	Limpieza viaria Limpieza de contenedores Mantenimiento de mobiliario urbano Mantenimiento de juegos infantiles
81.30 Actividades de jardinería	Conservación y mantenimiento de zonas verdes

Para dar apoyo a las actividades que se desarrollan dentro de Melchor Mascaró SERVEIS, la organización dispone de diferentes centros que estaban operativos en el período 2013. A continuación se detallan:

- Sede central en Palma. Polígono son Castelló dónde se ubica la siguiente infraestructura:
 - Oficinas
 - Taller de reparaciones propio
 - Almacén de productos fitosanitarios
 - Almacén de maquinaria agrícola y de jardinería
 - Acopio de materiales de compra
 - Parque de maquinaria

Además Melchor Mascaró SERVEIS tiene cuatro ubicaciones más repartidas en la isla de Mallorca con el objetivo de dar soporte a los servicios que presta.

- o Can Picafort. Instalaciones en régimen de alquiler.
- Andratx. Edificio propiedad del ayuntamiento de Andratx en el cual existe una parte cedida a Melchor Mascaró SERVEIS. No se incluye como centro de trabajo en el alcance de la declaración por no tener el control de las instalaciones. Aunque si se incluyen como datos a declarar aquellos sobre los que disponemos un control.
- Porreres. Instalaciones en régimen de alquiler para dar soporte a la contrata de recogida selectiva del Pla.
- Capdepera. Instalaciones en régimen de alquiler para dar soporte a la contrata de Son Servera

Además de los centros incluidos en el alcance del sistema que da respuesta a los requisitos recogidos en el reglamento EMAS, la organización cuenta para apoyos puntuales con las instalaciones de Manacor pertenecientes a Melchor Mascaró. Si bien este centro no está incluido en el alcance de esta declaración.

Centro	Actividad	Superficie (m2)	Personal	Indicador (m2/trabajador)
Instalaciones centrales Palma C/ Gremi Forners num 23 Polígono Industrial Son Castelló	Oficinas Nave taller Parque de vehículos	Superficie construida: 2831,65 m2 Parque de maquinaria: 1786,85 m2	93	SC; 30.45 m2/trabajador PM:19.21 m2/trabajador
Instalaciones Can Picafort C/ Pedreres s/n Polígono Industrial Son Bauló	Parque de vehículos Oficinas	Superficie construida: 70,71 m2 Parque de maquinaria: 2843,86m2	25	SC: 2.82 m2/trabajador PM:113.75 m2/trabajador
Instalaciones Andratx C/ Camí de Son Vic	Parque de vehículos	Superficie construida: 670.18 m2 Parque de maquinaria: 1770.96 m2	40	SC:16.75m2/trabajador PM:44.27 m2/trabajador
Instalaciones Porreres	Oficinas Nave taller Parque de vehículos	Superficie construida: 884.78 m2 Parque de maquinaria: 3945.22 m2	50	SC:17.69 m2/trabajador PM:78.90 m2/trabajador
Instalaciones Capdepera	Oficinas Nave Taller Parque de vehículos	Superficie construida: 525 m2 Parque de maquinaria: 2725.48 m2	14	SC:37.5 m2/ trabajador PM:194.67 m2/trabajador

^{*} Se incluye la superficie construida en m2, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo IV del Reglamento (CE) nº 1221/2009.

2.2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA EMPRESA

Los servicios que realizaba Melchor Mascaró SERVEIS en el 2014 incluían:

Servicios de recolección residuos sólidos urbanos

Diversas entidades confían en Melchor Mascaró SERVEIS en la recogida de sus residuos domiciliarios por calidad, coste y cumplimiento de normas vigentes de nuestro servicio. Un gran número de municipios de Mallorca cuentan con nosotros para la gestión de servicios medioambientales.

Algunos municipios son: Andratx, Estellencs, Santa Margalida, Capdepera y todos los incluidos en la Mancomunidad del Raiguer (excepto el municipio de Inca).

AENOR

Asociación Española de Riormalización y Certificación





Recogida selectiva

Melchor Mascaró SERVEIS integra en sus servicios de recogida de RSU, la recogida selectiva en origen para responder a la necesidad de gestionar los residuos de forma respetuosa con el medio ambiente.

Melchor Mascaró SERVEIS realizó la recogida selectiva en la Mancomunidad del Raiguer, la Mancomunidad del Pla, en el término municipal de Bunyola y de Campos durante el ejercicio 2014.

Limpieza de vías públicas

Melchor Mascaró SERVEIS realiza la limpieza de miles de kilómetros de calzadas y aceras diariamente, utilizando medios manuales y mecánicos de alta tecnología y siempre adaptados a las necesidades específicas del lugar a limpiar a partir del estudio particularizado para cada caso.





Algunos ejemplos de ubicaciones que se prestaba en 2014 este servicio se ubicaban en los municipios de Marratxí, Andratx, Santa Margalida (Can Picafort), Llucmajor y en los muelles de Poniente y Paraires del Paseo Marítimo de Palma.

Conservación y mantenimiento de zonas verdes

Melchor Mascaró SERVEIS se ha especializado tanto en jardinería privada, como en mantenimientos en grandes ciudades, llegando incluso a obtener óptimos resultados en la gestión integral: jardinería, riegos, mantenimiento de infraestructuras, redes hidráulicas, alumbrado, seguridad y mobiliario urbano y juegos infantiles.

Las labores de mantenimiento y conservación de zonas verdes se llevo a cabo en la localidad de Manacor y Alcúdia.



Mantenimiento de juegos infantiles



Melchor Mascaró SERVEIS gestionaba las Zonas de Juegos Infantiles del municipio de Manacor durante el ejercicio 2014.

La organización hace un notable hincapié en la instalación acorde con las normas de seguridad de los juegos infantiles, del mobiliario urbano, así como la reparación y reposición de los elementos deteriorados.

30 DIC 2015 AFNOR Asociación Española de Romalización y Certificación

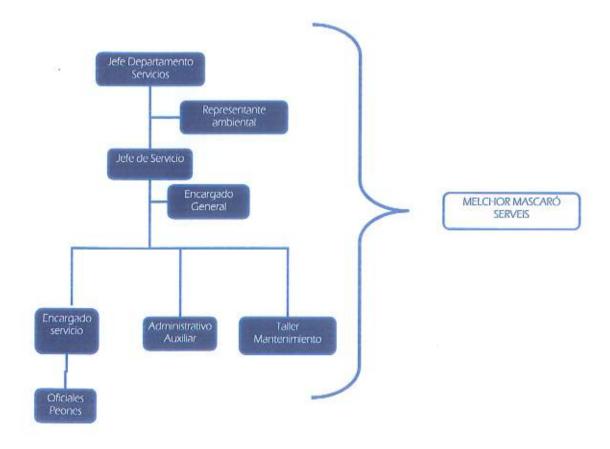
Gestión de Parcs Verds

Melchor Mascaró SERVEIS vigila y gestiona el servicio de los Parcs Verds para que los ciudadanos puedan depositar aquellos residuos no cotidianos, como pueden ser: escombros de obras menores, electrodomésticos de desecho, aceites sucios, pilas y baterías, disolventes y pinturas, etc.

Los municipios en los cuales se realizó este servicio son Santa Margalida (Can Picafort), Campos, Andratx y Marratxí.

2.3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE MELCHOR MASCARÓ. ORGANIGRAMA

A continuación se presenta el organigrama, especificando el área de servicios.



3. PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.

Melchor Mascaró dispone de un sistema de gestión integrado basado en las normas UNE-EN ISO 9001:2008, UNE-EN ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 en toda la organización. En el área de servicios, el sistema de gestión tiene varios años de vigencia.

A continuación, se expone un breve resumen del sistema de gestión ambiental en toda la organización y por tanto, también en el área de servicios.

3.1 POLÍTICA AMBIENTAL

A continuación se expone la política del sistema integrado que incluye el área de servicios.

Seremos reconocidos por los grupos a los que servimos por la aportación al desarrollo responsable, a través de nuestras actividades; buscando relaciones mutuamente beneficiosas, entre la organización y nuestros grupos de interés.

El pilar básico de nuestra política del Sistema de Gestión Integral es nuestra elevada capacidad de respuesta a las necesidades de nuestros clientes, gracias a nuestro equipo humano y parque de maquinaria, así como a los más de 40 años de experiencia.

Nuestra Política de Sistema de Gestión Integral incluye en la estrategia empresarial Valores de compromiso, transparencia, coherencia, vocación de servicio, responsabilidad social, accesibilidad e innovación en los diversos ámbitos de actuación, con lo que pretendemos:

Asegurar una ejecución de calidad de nuestros servicios prestados gracias a la experiencia adquirida en nuestra trayectoria en el sector, a nuestra organización interna y a la apuesta por la innovación.

Anticiparnos a las necesidades implícitas y explícitas de nuestros clientes, para conseguir que nuestras obras/servicios cumplan con las expectativas de los mismos.

Conocer la incidencia de nuestras actividades sobre el entorno, para conseguir minimizar los impactos medioambientales negativos,

Actuar de modo que el Sistema de Gestión Integral abarque slempre todas las actividades y decisiones de la línea jerárquica, a todos los niveles.

Salvaguardar la vida, integridad y salud de todos los miembros que integran la organización tanto propios como empresas colaboradoras o terceras personas.

Y con el fin de garantizar la eficacia del Sistema de Gestión Integral la Dirección de Melchor Mascaró, S.A. se compromete a:

Trabajar siempre manteniendo nuestras actividades cumpliendo con los aspectos aplicables de la legislación vigente, así como cumpliendo con los requisitos que nuestra organización suscriba.

Apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales reconocidos internacionalmente, así como asegurarse de la no vulneración de los mismos por parte de nuestros colaboradores.

Fomentar iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental, trabajando continuamente para identificar y tratar los aspectos medioambientales más relevantes para corregirlos y prevenir así la contaminación.

Favorecer el desarrollo y la difusión de tecnologías más respetuosas con e Medioambiente.



La política del sistema de gestión integrado ha sido comunicada al personal y está a disposición del público. En ella se reflejan los pilares básicos que regulan Melchor Mascaró.

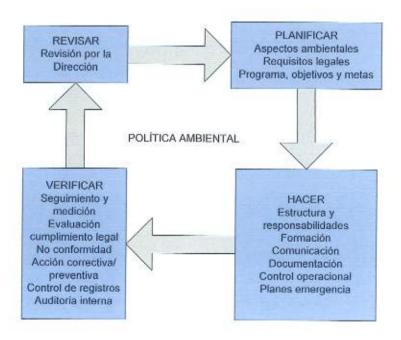
3.2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.

En el sistema de gestión integral que posee Melchor Mascaró se exponen las prioridades fundamentales de la organización: ofrecer un servicio de máxima calidad a los clientes; cumplir con los requisitos legales y reglamentarios aplicables; minimizar los impactos derivados de la actividad y para todo ello, integrar la participación de todos los trabajadores de la organización.

El alcance del sistema de gestión ambiental correspondiente a Melchor Mascaró SERVEIS es el siguiente:

"Recogida de residuos urbanos, recogida selectiva, limpieza contenedores, mantenimiento mobiliario, mantenimiento juegos infantiles, limpieza viaria y gestión puntos verdes, mantenimiento zonas verdes."

El sistema de gestión de Melchor Mascaró SERVEIS se estructura siguiendo el esquema que se presenta a continuación:



A lo largo de la presente declaración ambiental se describen algunos puntos del sistema de gestión.

3.2.1. RESPONSABILIDADES AMBIENTALES.

Las responsabilidades ambientales dentro de Melchor Mascaró SERVEIS, están identificadas y comunicadas en cada uno de los puestos de trabajo determinados en el organigrama.

El responsable del sistema de gestión ambiental es el encargado de:

- Asegurarse de que el sistema de gestión ambiental se establece, implementa y mantiene de acuerdo con los requisitos de la norma de referencia.
- Informar a dirección sobre el desempeño del sistema de gestión ambiental para su revisión, incluyendo las recomendaciones de mejora del personal.

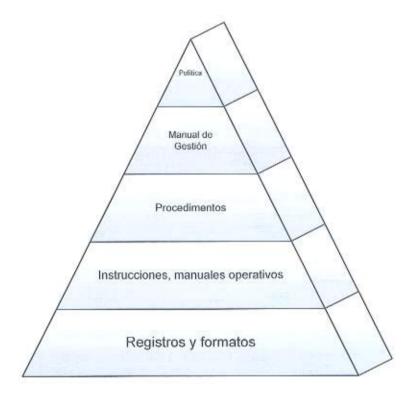
La designación del responsable del sistema de gestión esta formalizado en un acta de nombramiento.

3.2.2. SISTEMA DE GESTIÓN.

El sistema de gestión integral se ha desarrollado en conformidad con los requisitos de las normas UNE EN ISO 9001:2008, UNE EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 y del Reglamento 1221/2009 EMAS III y se compone de los siguientes elementos:

- Política Ambiental, de Calidad y Prevención del Sistema de Gestión.
- Documentación del Sistema de Gestión:
 - Manual del Sistema de Gestión Integral, en el cual se realiza una descripción general del sistema de gestión, de la estructura organizativa y de las características generales de la organización.
 - Procedimientos. En ellos se realiza una descripción de las actividades enunciadas en el Manual de Gestión. Como complemento de las especificaciones marcadas por los procedimientos, en algunos casos, se realizan Instrucciones Técnicas que refuerzan la sistemática a llevar a cabo por el personal.

- Programa de Gestión. En el cual se recogen la planificación de los objetivos y metas ambientales establecidos para cada periodo determinado.
- <u>Registros</u>: constituyen la base documental para comprobar la correcta implantación del Sistema de Gestión.



- Otros aspectos importantes del sistema de gestión de Melchor Mascaró SERVEIS:
 - <u>Auditorias</u>. Con los objetivos que a continuación se exponen, Melchor Mascaró SERVEIS tiene implantada una sistemática de auditorias con los objetivos de :
 - Comprobar la implantación de los requisitos ambientales establecidos en base a las normas de referencia y a la Política implantada en la organización.
 - Comprobación de la efectividad del sistema de gestión.
 - Verificar el cumplimiento de legislación vigente.

En el informe de auditoria se expone el alcance de la auditoria. Así mismo, los resultados de la auditoria son comunicados a Dirección respecto al grado de cumplimiento de la política ambiental y de la eficacia y fiabilidad de las medidas de control del impacto ambiental de la organización.

 Formación y sensibilización. Este aspecto es fundamental para el buen funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental, por ello, anualmente se realizan acciones formativas desde el punto de vista interno como externo, en función de las necesidades detectadas por el doto, de calidad y medio ambiente. Así mismo, durante el transcurso del año el mismo departamento realiza una actuación de sensibilización en forma de información ambiental hacía el personal de la organización.

Comunicación. La comunicación en Melchor Mascaró se produce de forma bidireccional y se regula según el procedimiento correspondiente. De esta forma, se asegura que toda la información relevante desde el punto de vista ambiental pueda llegar a todo el personal de la organización.

4. DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS DE LA ORGANIZACIÓN.

4.1 METODOLOGÍA APLICADA EN LA IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES.

La metodología llevada a cabo para la identificación y evaluación de aspectos ambientales en la organización se describe de forma detallada en el procedimiento correspondiente del sistema de gestión ambiental. Por ello, a continuación se realiza una síntesis de esta metodología a modo de resumen.

La identificación de los aspectos e impactos ambientales se realiza inicialmente y se revisa de forma anual por parte del responsable ambiental o cada vez que se produzca una de las siguientes circunstancias:

- Cambio o inicio de una nueva actividad.
- Inicio de una nuevo servicio en la que tengamos aspectos ambientales distintos a los ya evaluados.
- Cambio en los equipos.

- Cambio en el procedimiento de trabajo.
- · Cambio en la legislación o reglamentación aplicable, o en los requisitos voluntarios suscritos por la empresa.
- Como el resultado del análisis de las comunicaciones externas o internas.

Una situación anormal no controlada.

La identificación se realiza para cada ubicación de Melchor Mascaró y para cada uno de los servicios realizados.

El responsable de medio ambiente realiza la <u>evaluación</u> de aspectos ambientales de forma anual con el objetivo de determinar aquellos que generan más impactos sobre el medio y, por tanto son catalogados como significativos.

Los criterios generales establecidos que tipifican un aspecto considerado ante situaciones normales y anormales son:

- naturaleza del aspecto (toxicidad),
- medio receptor o destino (control sobre el aspecto) y
- magnitud, amplitud, intensidad, cantidad,

Una vez realizada la evaluación, aquellos aspectos que se deriven con puntuación más elevada (por tanto significativos) serán la base a partir de la cual establecer las actuaciones a realizar (Programa de Gestión).

En el caso de la evaluación de aspectos ambientales indirectos la valoración se realizará a partir de la siguiente tabla de criterios de evaluación debido a que la empresa no dispone totalmente de todo el control sobre los aspectos ambientales.

Criterio de evaluación

Naturaleza del aspecto

Control/ influencia sobre el aspecto.

La puntuación para aquellos aspectos indirectos se obtiene de la siguiente forma:

PUNTUACIÓN = Naturaleza aspecto + Control sobre el aspecto



Durante el periodo declarado no se identificó ningún aspecto ambiental indirecto significativo al disponer de un control sobre todos los aspectos identificados.

4.2 DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES DIRECTOS.

Melchor Mascaró SERVEIS considera aspectos ambientales directos aquellos que están asociados a las actividades y servicios de la organización en el alcance que le aplica. Se han considerado directos todos los aspectos debido al control que puede ejercer sobre los mismos.

Derivado de la tipología de servicios que desarrolla Melchor Mascaró SERVEIS, los tipos de impactos que se generan al medio se repiten. A continuación se especifican aquellos aspectos más importantes relacionados con los diferentes procesos que genera Melchor Mascaró SERVEIS:

ACTIVIDAD/ PROCESO	ASPECTOS DIRECTOS	CONTROL PREVENTIVO
	Consumo de agua para el riego.	
	Consumo de energía: gasoleo para vehículos y maquinaria.	
mantenimiento d	Generación de residuos: RSU, restos de poda, envases de RP (derivados verdes de la utilización de productos fitosanitarios). Generación de residuos: Pautas ambientales en el Manual de Bu Ambientales y consumos y residu	Pautas ambientales desarrolladas en el Manual de Buenas Prácticas Ambientales y control de consumos y residuos peligrosos. Auditorias ambientales.
	Emisiones contaminantes derivadas del transporte o utilización de maquinaria de poda.	Additionas ambientales.
	Ruido derivado de la actividad	

ACTIVIDAD/ PROCESO	ASPECTO DIRECTOS	CONTROL PREVENTIVO
Oficina (administración)	Consumo de agua Consumo de electricidad derivado aires acondicionados, luces, Generación de residuos: RSU. Vertidos derivados de agua sanitaria. Emisiones caloríficas derivadas de la utilización de aire acondicionado.	Pautas ambientales desarrolladas en el Manual de Buenas Prácticas Ambientales y control de consumos y residuos peligrosos. Auditorias ambientales.

ACTIVIDAD/ PROCESO	ASPECTOS DIRECTOS	CONTROL PREVENTIVO
	Consumo de energía. Gasoleo del transporte y maquinaria de limpieza	
Recogida de RSU, selectiva y gestión de puntos verdes	Generación de residuos: RSU, fracción selectiva y enseres (derivado del propio servicio, no los recogidos por la organización)	Pautas ambientales desarrolladas en el Manual de Buenas Prácticas Ambientales y control de consumos y
	Emisiones: olores. Emisiones contaminantes derivadas de la utilización de vehículos y maquinaria.	residuos peligrosos. Auditorias ambientales.
	Ruido derivado del servicio	

ACTIVIDAD/ PROCESO	ASPECTOS DIRECTOS	CONTROL PREVENTIVO
	Consumo de energía. Gasoleo del transporte y maquinaria de limpieza. Generación de residuos: RSU,	
	envases no peligrosos y papel. Residuo peligrosos (envases de detergentes y desincrustantes)	Pautas ambientales desarrolladas en el Manual de
Limpieza viaria y de contenedores	Vertido al agua derivado de la limpieza viaria y de contenedores.	Buenas Prácticas Ambientale y control de consumos residuos peligrosos. Auditoria
	Emisiones contaminantes derivadas de la utilización de vehículos y maquinaria.	ambientales.
	Consumo de agua	
9	Consumo materia prima: detergentes desincrustantes	

ACTIVIDAD/ PROCESO	ASPECTOS DIRECTOS	CONTROL PREVENTIVO
	Consumo de energía. Gasoleo del transporte y maquinaria	Pautas ambientales desarrolladas en el Manual de
Mantenimiento de mobiliario urbano y zonas de juegos infantiles	Generación de residuos: RSU, envases de RP y, especial (voluminosos).	Buenas Prácticas Ambientales y control de consumos y residuos peligrosos, Auditorias
	Emisiones contaminantes derivadas de la utilización de vehículos y maquinaria.	ambientales.

Después de la identificación realizada por procesos dentro de Melchor Mascaró SERVEIS, a continuación se derivan los significativos como resultado de la aplicación de la metodología de evaluación comentada en el punto de metodología.

Aspectos ambientales significativos:

PROCESOS GENERADORES DE IMPACTOS	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS	IMPACTOS QUE PRODUCE
Utilización de vehículos para el desarrollo de los servicios.	-Consumo de combustible derivado del transporte y maquinaria de soporte para la limpieza. -Emisiones contaminantes a la atmósfera.	Reducción de los recursos no renovables disponibles en el medio. Contaminación atmosférica.
Mantenimiento de los vehículos y maquinaria (taller) derivada de la recogida de residuos, recogida selectiva, limpieza, conservación y mantenimiento de zonas	Generación de residuos sólidos urbanos, especiales y peligrosos	Contaminación de suelos y del recurso hídrico en diferentes puntos del ciclo del agua. Ocupación de espacio en vertederos.

4.3 ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES.

Cada año la organización evalúa los aspectos ambientales potenciales identificando las situaciones con una probabilidad más elevada según los criterios de evaluación establecidos en el procedimiento asociado dentro del sistema de gestión. En el caso de que la significancia de los aspectos sea destacable se programan acciones a realizar.

Dicha evaluación para 2014 no señaló ninguna acción significativa que requiriera acciones, pese a ello, Melchor Mascaró SERVEIS estableció una planificación de realización de simulacros de emergencia a toda la organización.

Con el objetivo de aportar información sobre las situaciones de riesgos potenciales que controla y evalúa anualmente Melchor Mascaró SERVEIS a continuación se expone la siguiente tabla:

SITUACIÓN DE EMERGENCIA / POTENCIAL	ASPECTOS SIGNIFICATIVOS	IMPACTO QUE PRODUCE	CONTROL
VERTIDO DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	Vertido de agua y de residuos	Agotamiento de recursos hídricos.	Medidas de prevención en el manejo de sustancias peligrosas y prevención. Realización de analíticas en las instalaciones con riesgo potencial. Realización de simulacros.
MAL FUNCIONAMIENTO MAQUINARIA	Consumo de productos químicos peligrosos y no peligrosos, potencial emisión extra de contaminantes a la atmósfera.	Mayor emisión a la atmósfera. Mayor consumo de productos para su funcionamiento.	Mantenimiento preventivo de los vehículos y maquinaria relacionada
INCENDIO	Residuos derivados del incendio. De carácter peligroso y no peligroso. Emisiones a la atmósfera	Contaminación a la atmósfera.	Simulacros planificados. Revisión de las Instalaciones.

Para la evaluación de los aspectos ambientales de emergencia, se han desarrollado otras tablas de evaluación, que tipifican los aspectos según 3 criterios:

- probabilidad del suceso,

magnitud del impacto y

susceptibilidad del medio.

severidad

Las tablas de criterios de evaluación se incluyen en el procedimiento específico dentro del sistema de gestión de Melchor Mascaró.

Después de aplicar la metodología que posee Melchor Mascaró para la evaluación de aspectos ambientales potenciales, en Melchor Mascaró SERVEIS no se consideró ninguna situación ante la cual tomar medidas; pese a ello, Melchor Mascaró SERVEIS y como medida preventiva, estableció un calendario de realización de pruebas periódicas ante situaciones potenciales de riesgo.

5. DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE MELCHOR MASCARÓ SERVEIS EN 2014.

A continuación se describen aquellos controles que realiza la organización en relación a la gestión ambiental de Melchor Mascaró SERVEIS así como también la identificación y la evaluación de los requisitos legales aplicables relacionados con los aspectos ambientales identificados.

Una vez al año el responsable de medio ambiente realiza una evaluación del cumplimiento de los requisitos legales aplicables a la empresa, verificando que se están cumpliendo dichos requisitos, que siguen siendo aplicables a la empresa y en caso de que no se cumplan abriendo una acción correctiva y determinando las medidas más oportunas a llevar a cabo.

Asimismo la aplicación de los requisitos legales es también revisada durante la auditoria interna.

5.1 GESTIÓN DE CONSUMOS

CONSUMO DE AGUA Y ELECTRICIDAD

La organización realiza un consumo de agua y electricidad para el correcto desarrollo de su actividad. A partir de las pautas ambientales dadas a conocer entre el personal, se intenta minimizar el consumo de agua y electricidad.

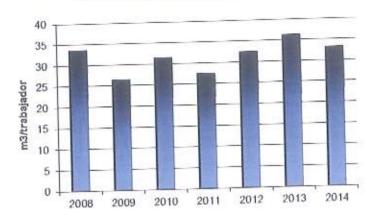
En aplicación de la ley 9/1991 de 27 de noviembre de 1.991, sobre el canon de saneamiento de aguas; así como el Real Decreto 132/1995 que desarrolla el reglamento de la ley, Melchor Mascaró SERVEIS realiza el pago del canon de agua en cada uno de los municipios donde se ubica excepto en el caso de Andratx que recibe un suministro exterior.

Consumo de agua

Instalaciones centrales Palma				
	Consumo (m3)	No trabajadores	Indicador (m3/ trabajadores)	
2008	2554	76	33.6	
2009	2616	99	26.42	
2010	3397	108	31.45	
2011	3104	113	27.46	
2012	3235	100	32.35	
2013	3732	103	36,23	
2014	3085	93	33.17	

^{*} Se incluye el consumo en m3, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

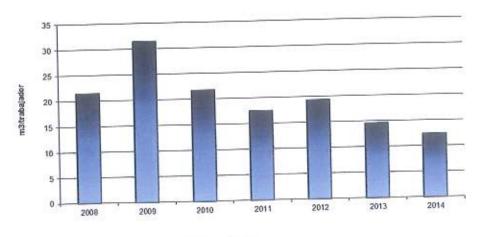
Consumo de Agua Instalaciones Palma



	Consumo (m3)	Nº trabajadores	Indicador (m3/ trabajadores)
2008	387	18	21.5
2009	566	18	31.44
2010	370	17	21.76
2011	315	18	17.5
2012	329	17	19.35
2013	248	17	14,59
2014	309	25	12.36

^{*} Se incluye el consumo en m3, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Consumo de Agua Instalaciones Can Picafort



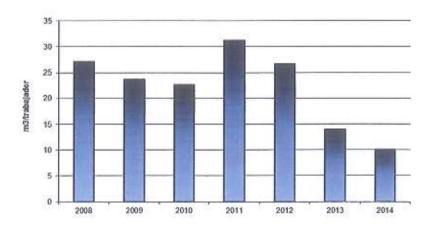
AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación 3 D DIC 2015

	Consumo	No	Indicador
	(m3)	trabajadores	(m3/ trabajadores)
2008	788	29	27.17
2009	732	31	23.61
2010	749	33	22.69
2011	936	30	31.2
2012	905	34	26.61
2013	489	35	13,97
2014	404	40	10,1

^{*} Se incluye el consumo en m3, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Consumo de Agua Instalaciones Andratx

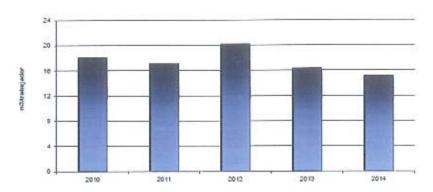


Instalaciones Porreres					
	Consumo (m3)	Nº trabajadores	Indicador (m3/ trabajadores)		
2010	721	40	18.025		
2011	718	42	17.09		
2012	1007	50	20.14		
2013	865	53	16,32		
2014	754	50	15,08		

^{*} Se incluye el consumo en m3, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

30 DIC 2015 AEN

Consumo de Agua Instalaciones Porreres



	Ins	stalaciones Capder	pera
	Consumo	No	Indicador
	(m3)	trabajadores	(m3/ trabajadores)
2014	602	14	43

^{*} Se incluye el consumo en m3, tal como establece el apartado 2 Indicadores básicos del anexo del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

En declaraciones posteriores podremos observar la evolución del consumo de agua de Capdepera.

Consumo de electricidad

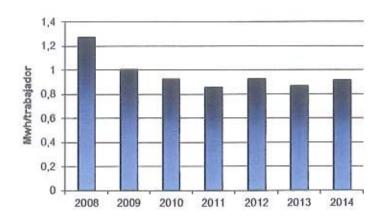
	Consumo (MWh)	Nº trabajadores	Indicador (MWh/ trabajadores)
2008	96,818	76	1.27
2009	98,324	98	1.003
2010	99.988	108	0.92
2011	96,667	113	0.85
2012	92,402	100	0.924
2013	88,924	103	0,863
2014	84,781	93	0,911

^{*} Se incluye el consumo en MWh , tal como establece en el apartado 2 Indicadores básico del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009



Asociación Española de Fiormalización y Certificación 3 0 DIC 2015

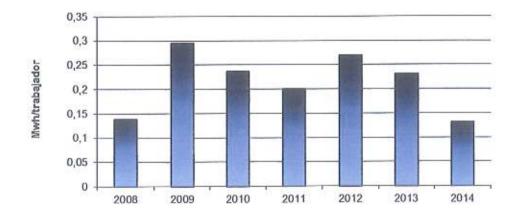
Consumo de Electricidad instalaciones Palma



	1115	talaciones Can Pic	aiuit
	Consumo (MWh)	Nº trabajadores	Indicador (MWh/ trabajadores)
2008	2,491	18	0.138
2009	5,300	18	0.2944
2010	4,045	17	0.237
2011	3,617	18	0.20
2012	4,586	17	0.2697
2013	3,931	17	0,231
2014	3,314	25	0,132

^{*} Se incluye el consumo en MWh , tal como establece en el apartado 2 Indicadores básico del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Consumo de Electricidad instalaciones Can Picafort

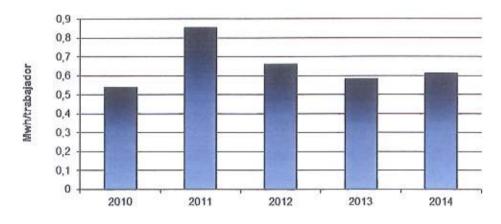


30 DIC 2015 AENOR

	Consumo (MWh)	Nº trabajadores	Indicador (MWh/ trabajadores)
2010	21,715	40	0,542
2011	35,872	42	0,850
2012	33,086	50	0,661
2013	30,962	53	0,584
2014	30,456	50	0,609

^{*} Se incluye el consumo en MWh , tal como establece en el apartado 2 Indicadores básico del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Consumo de Electricidad Instalaciones Porreres



	Ins	stalaciones Capde	pera
	Consumo (MWh)	Nº trabajadores	Indicador (MWh/ trabajadores)
2014	23,066	14	1.64

^{*} Se incluye el consumo en MWh , tal como establece en el apartado 2 Indicadores básico del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

En próximas declaraciones podremos observar la evolución del consumo de electricidad en la base de Capdepera.

No se presentan datos sobre las instalaciones de Andratx ya que se trata de un espacio cedido por el Ayuntamiento y no se tiene acceso a los datos de consumo de electricidad.



Asociación Española de Normalización y Certificación

3 0 DIC 2015

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

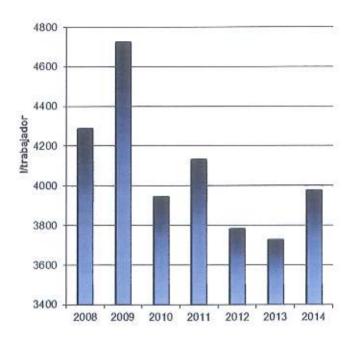
La estrategia para minimizar el consumo de combustible es, además del control de consumos, a través de buenas prácticas o con la aplicación en la medida de lo posible de mejoras técnicas disponibles en el mercado.

Para evitar consumos mayores a lo habitual y posibles roturas, la organización realiza un mantenimiento preventivo. El seguimiento del consumo permite detectar anomalías, y decidir sobre el momento en el que es recomendable su reposición o sustitución.

Las instalaciones de Palma son las únicas que poseen depósitos de gasoil en sus instalaciones. Melchor Mascaró SERVEIS realizó el proyecto de la instalación en 2007 por lo que todavía no se ha requerido la realización de inspecciones (número de instalación 200735064).

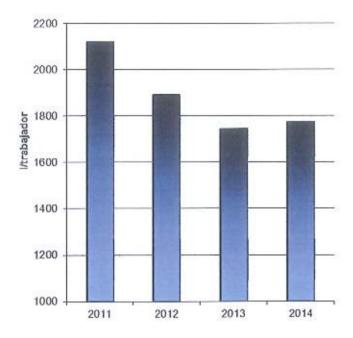
	Instalaciones Palma						
	Consumo Gasoil A (I)	MWh	Nº trabajadores	Indicador (I/ trabajadores) (MWh/trabajador)			
2008	325717	3257,17	76	4285.75 42.86			
2009	467612	4676,12	99	4723.35 47.23			
2010	425963	4259,63	108	3944.10 39.44			
2011	466834	4668,34	113	4131.27 41.31			
2012	378236	3782,36	100	3782.36 37.82			
2013	383952	3839,52	103	3727,69 37,28			
2014	369947	3699,47	93	3977,92 39,77			

Consumo de Gasoil A instalaciones Palma



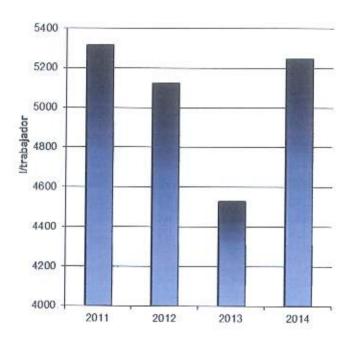
	Instalaciones Andratx					
	Consumo Gasoil A(I)	MWh	Nº trabajadores	Indicador (I/ trabajadores) (MWh/trabajador)		
2011	63586,14	635,8614	30	2119,53 21.19		
2012	64320,60	643,2060	34	1891.78 18.9178		
2013	61036,89	610,3689	35	1743,91 17,44		
2014	70933,85	709,3385	40	1773,34 17,73		

Consumo de Gasoil A Andratx



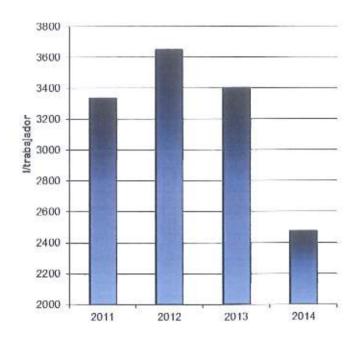
	Instalaciones Porreres					
	Consumo (Gasoil A I)	MWh	Nº trabajadores	Indicador (I/ trabajadores) (MWh/trabajador)		
2011	223212,52	2232,1252	42	5314.58 53.15		
2012	256212,20	2562,122	50	5124.244 51.24		
2013	239938,27	2399,3827	53	4527,14 45,27		
2014	262728,88	26278,88	50	5244,57 52,44		

Consumo de Gasoil A Porreres



	Instalaciones Can Picafort					
	Consumo Gasoil A (I)	MWh	Nº trabajadores	Indicador (I/ trabajadores) (MWh/trabajador)		
2011	60050,24	600.5024	18	3336.12 33.36		
2012	61996,31	619,9631	17	3646.84 36.46		
2013	57869,77	578,6977	17	3404,10 34,04		
2014	61894,46	618,9446	25	2475,77 24,75		

Consumo de Gasoil A Can Picafort



Instalaciones Capdepera					
	Consumo Gasoil A (I)	MWh	Nº trabajadores	Indicador (I/ trabajadores) (MWh/trabajador)	
2014	32306,375	323,063	14	2307,60 23,07	

Análisis de datos

Evidentemente los valores relativos de cada una de las instalaciones no se pueden comparar entre ellos ya que, la infraestructura de cada una de las bases es diferente y las necesidades de consumo de las mismas distan unas de las otras.

Consumo de agua

Desde que se empezó a registrar el consumo de agua en las instalaciones centrales de Palma se registran unos valores que oscilan entre los 25 y los 36 m3 por trabajador. En el 2014 se vuelve a valores similares a 2012 tras el aumento del 2013.

En el resto de instalaciones de Can Picafort, Porreres y Andratx se registra un descenso respecto al ejercicio anterior.

En posteriores declaraciones podremos observar la evolución en consumo de agua de las instalaciones de Capdepera, ya que solo se presentan datos del 2014.

Consumo de electricidad

En las instalaciones de Palma se registra desde el 2008, en términos relativos una tendencia descendente en cuanto a consumo de electricidad. Dicha tendencia se rompe en el ejercicio 2012. En el ejercicio 2013 se vuelve a la tendencia descendente, aunque en 2014 se observa un ligero incremento.

En cambio en las instalaciones de Can Picafort se observa una tendecia descendiente desde 2012.

En las instalaciones de Porreres se viene registrando una disminución desde el 2011, que se rompe con los datos de 2014, aunque se ha de comentar que el incremento registrado es poco significativo.

Para poder establecer tendencias de consumo de Capdepera, hemos de esperar a posteriores declaraciones, ya que no se dispone de un histórico.

Consumo de combustible

El consumo de gasoil aumenta de forma generarlizada en todas las instalaciones (debido a necesidades de los diferentes servicios) salvo en Can Picafort que sigue con su tendencia decreciente desde el 2012.

Se ha de comentar que el indicador de consumo como se puede ver en las tablas se calcula en función del nº de trabajadores adscritos a cada centro como marca el reglamento (CE) nº 1221/2009 y puede que en algunos casos dicho indicador induzca a confusión, ya que en ocasiones el consumo de agua, electricidad y combustible no está directamente ligado a la plantilla.



Al igual en los otros indicadores de consumo hemos de esperar a posteriores declaraciones para ver el comportamiento de las instalaciones de Capdepera.

A continuación se presentan los datos de consumo y eficiencia energética referentes a 2014:

INDICADOR AMBIENTAL	DATOS 2014 BASE PALMA	DATOS 2014 BASE ANDRATX	DATOS 2014 BASE PORRERES	DATOS 2014 BASE CAN PICAFORT	DATOS 2014 BASE CAPDEPERA
Consumo de agua	33,17	10,1	15,08	12,36	43
	m3/trabajador	m3/trabajador	m3/trabajador	m3/trabajador	m3/trabajador
Consumo de electricidad	0,911 MWh/trabajador	Controlado a través del Ayuntamiento	0,609 MWh/trabajador	0,132 MWh/trabajador	1.64 MWh/trabajador
Consumo de	39,77	17,73	52,44	24,75	23,07
gasoil	MWh/trabajador	MWh/trabajador	MWh/trabajador	MWh/trabajador	MWh/trabajador

CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

La organización realiza un consumo de las principales materias primas siguientes: productos de limpieza y fitosanitarios.

Existen criterios de compra generales relacionados con la minimización de impactos de estos productos con el medio ambiente.

Melchor Mascaró SERVEIS controla los productos con sustancias peligrosas para evitar posibles accidentes entre los trabajadores y para evitar situaciones ambientales perjudiciales. Por ello, posee la identificación de los riesgos a cada uno de los productos mediante las fichas de datos de seguridad.

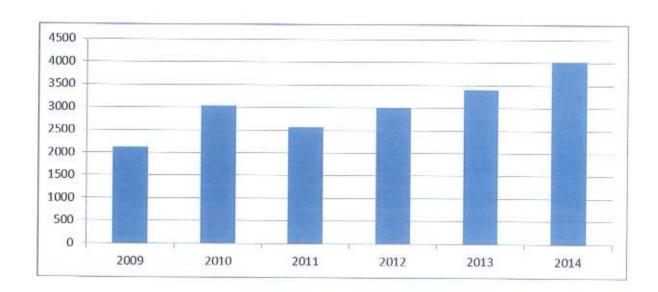
Concretamente y respecto a los productos fitosanitarios, Melchor Mascaró SERVEIS posee la autorización de manipulación de productos fitosanitarios entre los operarios que trabajan con ellos así como la inscripción en el registro de establecimientos y servicios de plaguicidas (PM -070118-E).

Consumo de bolsas de recogida

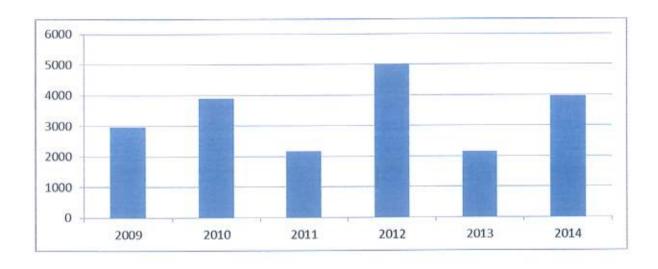
El consumo de bolsas de recogida se centra en actividades de limpieza viaria, y mantenimientos desarrollados por las diferentes contratas.

Se establece el indicador de número de bolsas recogidas por centro y por trabajador en función de lo marcado por el anexo IV del Reglamento CE nº 1221/2009.

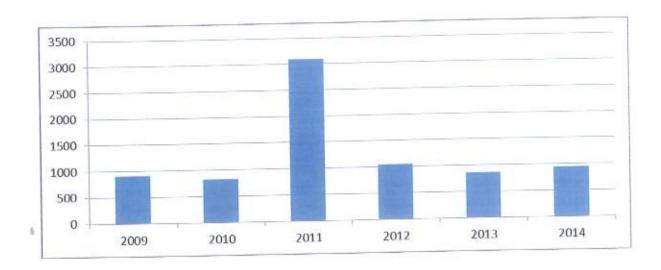
	Consumo (unid)	Nº trabajadores	Indicador (und/ trabajadores)
2009	210050	98	2121,71
2010	328000	108	3037,03
2011	290300	113	2569,027
2012	301350	100	3013.5
2013	337160	103	3273,40
2014	374750	93	4029,56



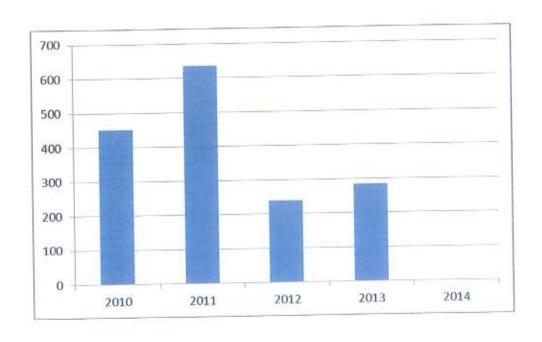
	Consumo	No	Indicador
	(unid)	trabajadores	(und/ trabajadores)
2009	53625	18	2979.16
2010	66100	17	3888.22
2011	38975	18	2165.27
2012	85370	17	5021.76
2013	36700	17	2158,82
2014	99080	25	3963.2



	I	nstalaciones Andra	atx
	Consumo (unid)	Nº trabajadores	Indicador (und/ trabajadores)
2009	28300	31	912.9
2010	27000	33	818.18
2011	92875	30	3095.83
2012	35700	34	1050
2013	30050	35	858,57
2014	38050	40	951,25



	Consumo (unid)	Nº trabajadores	Indicador (und/ trabajadores)
2010	18100	40	452.5
2011	26650	42	634.52
2012	11900	50	238
2013	15000	53	283,02
2014	0	50	0



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Como se puede observar en los gráficos anteriores se experimentan notables fluctuaciones de un ejercicio a otro, habitualmente son fruto de modificaciones en las frecuencias y al cese o adjudicación de nuevos contratos adscritos a los diferentes centros.

5.2. GESTIÓN DE RESIDUOS

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS Y/O NO PELIGROSOS.

En Melchor Mascaró SERVEIS se generan residuos urbanos o asimilables a urbanos y se difunde que se clasifiquen de la forma más óptima para la correcta gestión de los mismos. En las instalaciones existen medidas y recordatorios para la separación de los residuos en origen.

GESTIÓN DE RESIDUOS RETIRADOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS.

En relación al control de residuos derivados de la prestación del servicio por contratas, a continuación se exponen los kg retirados durante el 2014:

	kg de	e residuos reti	rados por las	diferentes co	ntratas	
Residuos sólidos urbanos	Fracción orgánica	Envases	Vidrio	Papel Cartón	Residuos voluminosos	Hierro
43.072,698	5.565.080	2.443.809	2.879.124	2.843.072	2.362.245,50	55340

kg de residuos retirados por las diferentes contratas					
Resto	s de poda	PNFU	ELB con CFC	ELB sin CFC	ELM
9024 m3	940.502 kg	14.663	91.000	42.204	5.868

PNFU: Neumáticos fuera de uso

ELB con CFC: Electrodomésticos de línea blanca con CFC

30 DIC 2015 AENOR Associación Española de Rosmalización y Certificación

Página 42 de 68

ELB sin CFC: Electrodomésticos de línea blanca sin CFC

ELM: Electrodomésticos de línea marrón

Dichos residuos son entregados a los diferentes gestores autorizados para su correcto tratamiento.

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

Melchor Mascaró SERVEIS se basa en la ley de residuos (Ley 22/2011) para gestionar correctamente sus residuos, así como en aquellas específicas de residuos peligrosos (RD

679/2006 de 2 junio sobre gestión de aceites industriales usados).

Melchor Mascaró SERVEIS identifica los residuos que genera según el código derivado de la Lista Europea de Residuos (LER) -Orden MAM/304/2002-, en la que se indican qué residuos

están considerados peligrosos en la Comunidad Europea.

Todos los residuos urbanos o asimilables a urbanos mezclados con sustancias peligrosas, son considerados como residuos peligrosos y se gestionarán como tales.

En el envase que contenga un residuo peligroso figura la identificación del mismo, de forma clara, legible e indeleble, conteniendo la siguiente información:

El Código LER del residuo.

Titular del residuo.

Fecha de inicio de almacenamiento.

Naturaleza del riesgo, utilizando pictogramas.

La etiqueta de identificación debe estar visible y firmemente adherida al recipiente, anulando indicaciones o etiquetas anteriores de forma que no induzcan a error o desconocimiento del origen y contenido del envase en ninguna operación posterior del residuo.

Los **envases** y cierres de los envases están concebidos de forma que se evite cualquier pérdida de contenido, construidos con materiales no susceptibles de ser atacados por los residuos, no formar con éste combinaciones peligrosas y ser resistentes a las manipulaciones necesarias. Asimismo, deberán estar de acuerdo con los reglamentos de transporte de mercancías peligrosas en los casos en que éstos sean aplicables.

El mantenimiento de maquinaria es interno (excepto en casos excepcionales), puede generar residuos peligrosos en este proceso, éstos son gestionados a través de gestor autorizado por Melchor Mascaró.

Melchor Mascaró (toda la organización) está dada de alta como gran productor de residuos (RD 833/1988 y su modificación a partir del RD 952/1997) en materia de residuos peligrosos, y elabora un estudio de minimización de residuos peligrosos, que deberá actualizarse cada cuatro años.

Las zonas de **almacenamiento** de residuos peligrosos están convenientemente identificadas e impermeabilizadas, y el periodo de almacenamiento de cada residuo generado no podrá ser superior a seis meses. La zona de almacenamiento de residuos peligrosos es identificada a través de un plano de instalaciones.

Los justificantes de la recogida de los residuos peligrosos hecha por el gestor autorizado serán archivados y controlados, siendo implementada la información en el registro "libro de residuos" para poder controlar la generación de residuos peligrosos.

A continuación se expone el resumen del 2014 de los residuos de carácter peligroso que Melchor Mascaró controla según aplicación del RD 833/1988 y modificaciones posteriores en su "Libro de residuos":

Residuo	LER	Base Palma	Base Can	Andratx	Base Porreres	Base Capdepera	Total
		(Tn)	Picafort (Tn)	(Tn)	(Tn)		(Tn)
Absorbentes	15.02.02	0,205	0	0	0,131	0,210	0,546
Filtros aceite	16.01.07	0,582	0	0	0,160	0	0,746
Aerosoles	15.01.11	0,086	0	0	0	0,019	0,105
Envases plástico	15.01.10	0,069	0	0	0	0,043	0,112
Aceite mineral usado	13.02.05	2,250	0	0	1,450	1,600	5,300
Latiguillos	16.01.21	0,098	0	0	0	0	0,098

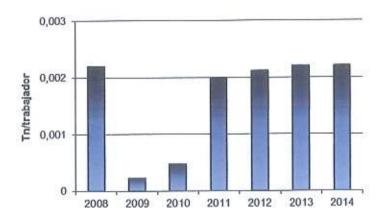
A continuación se presentan los datos de residuos en función de los parámetros establecidos por el Reglamento (CE) nº1221/2009

AENOR

	Cantidad (Tn)	No trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2008	0.167	76	0.00219
2009	0.0228	98	0.00023
2010	0.0529	108	0.00048
2011	0.225	113	0.0019
2012	0.211	100	0.0021
2013	0,224	103	0,0022
2014	0,205	93	0,0268

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tri, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Absorbentes Instalaciones Palma

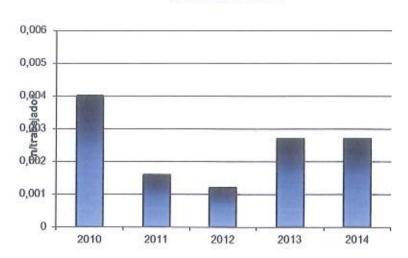


	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2010	0.16	40	0.004
2011	0.067	42	0.0015
2012	0.06	50	0.0012
2013	0,141	53	0,0027
2014	0,131	50	0,00262

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tri, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009



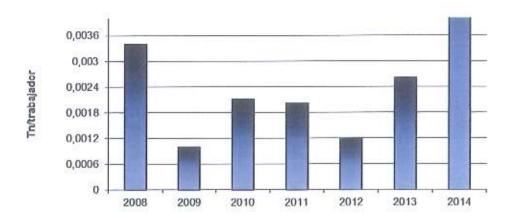
Absorbentes Porreres



	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2008	0.26	76	0.003
2009	0.126	98	0.001
2010	0.232	108	0.002
2011	0.228	113	0.002
2012	0.12	100	0.0012
2013	0,268	103	0,0026
2014	0.582	93	0.00626

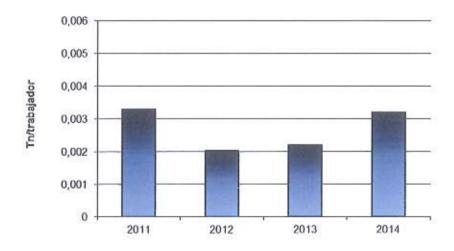
^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn , tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009.

Filtros Aceite Inatalaciones Palma



Filtros a	ceite Instalacione	s Porreres
Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
0.139	42	0.00331
0.101	50	0.00202
0,114	53	0,0022
0.160	50	0.0032
	Cantidad (Tn) 0.139 0.101 0,114	(Tn) trabajadores 0.139 42 0.101 50 0,114 53

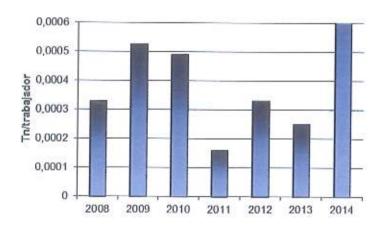
Filtros Aceitte Porreres



	Cantidad	No	Indicador	
	(Tn)	trabajadores	(Tn/ trabajadores)	
2008	0.025	76	0.000329	
2009	0.052	98	0.000525	
2010	0.053	108	0.000491	
2011	0.018	113	0.000159	
2012	0.033	100	0.00033	
2013	0,026	103	0,00025	
2014	0.086	93	0,000924	

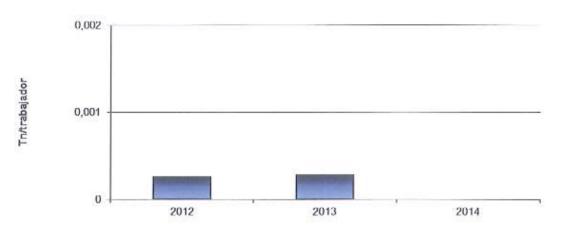
^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Aerosoles Instalaciones Palma



	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2012	0.013	50	0.00026
2013	0.015	53	0.00028
2014	0	50	0

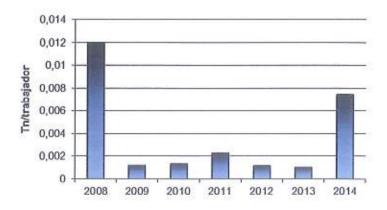
Aerosoles Porreres



	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2008	0.91	76	0.011
2009	0.121	98	0.0012
2010	0.144	108	0.0013
2011	0.257	113	0.0022
2012	0.116	100	0.00116
2013	0,106	103	0,00103
2014	0.69	93	0.00741

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Envases contaminados de plástico Instalaciones Palma

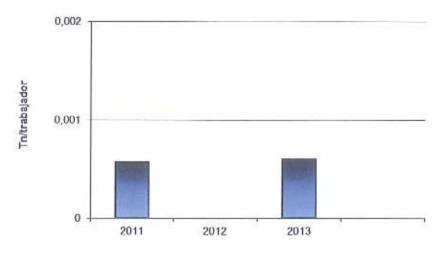


AENOR

Asociación Españala de Normalización y Certificación

	Cantidad	Иo	Indicador
	(Tn)	trabajadores	(Tn/ trabajadores)
2011	0.024	42	0.00057
2012	0	0	0
2013	0.032	53	0.000604
2014	0	50	0

Envases de plástico Porreres

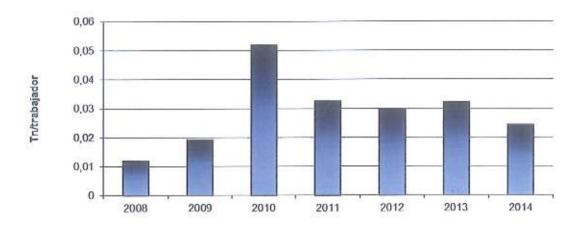


	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)	
2008	0.91	76	0.011	
2009	1.9	98	0.019	
2010 5.6		108	0.05	
2011	3.7	113	0.032	
2012	2.9	100	0.029	
2013	3,300	103	0,032	
2014	2.250	93	0.024	

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) n^0 1221/2009



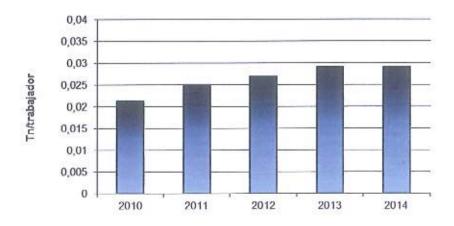
Aceite usado Instalaciones Palma



	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2010	0.85	40	0.021
2011	1.05	42	0.025
2012	1.35	50	0.027
2013	1,550	53	0,029
2014	1.450	50	0.029

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

Aceite mineral usado instalaciones Porreres



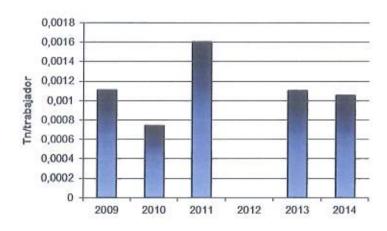
AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2009	0.11	98	0.0011
2010	0.08	108	0.00074
2011	0.181	113	0.0016
2012	0	100	0
2013	0,117	103	0,0011
2014	0.098	93	0.0010

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tn, tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

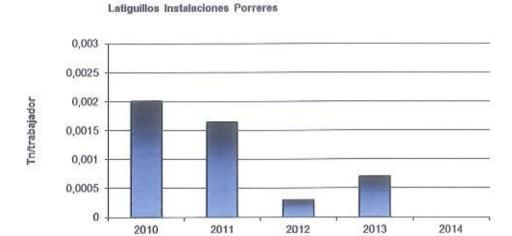
Latiguillos Instalaciones Palma



	Cantidad (Tn)	Nº trabajadores	Indicador (Tn/ trabajadores)
2010	0.08	40	0.002
2011	0.069	42	0.0016
2012	0.015	50 0.0003	
2013	0,037	53	0.0007
2014	0	50	0

^{*} Se incluye la cantidad expresada en tr., tal como establece en el apartado 2 indicadores básicos del anexo IV del reglamento (CE) nº 1221/2009

30 DIC 2015 AENC



En las gráficas anteriores vienen representados los datos de producción de residuo peligrosos de las instalaciones que disponen de un taller para mantenimiento de la flota de vehículos propios. Se ha de comentar que el resto de centros dependen directamente de la sede central, por tanto la mayor parte de los mantenimientos se lleva a cabo en las Instalaciones de Palma. Es por ello que la producción de residuos en el resto de instalaciones es insignificante.

Analizando las gráficas que relacionan las tri de residuos con los trabajadores adscritos a cada centro podemos observar una tendencia ascendente en filtros usados en las diferentes bases, aerosoles, absorbentes y envases de plástico para las instalaciones de Palma. Para el resto de residuo se observa una tendencia estable o ligeramente descendiente.

Dichos fluctuaciones pueden estar debidos a un aumento o disminución de reparaciones o la comparativa puede verse desvirtuada en función del momento del año en que se haya hecho la retirada.

No se presentan gráficas de producción de residuos de Capdepera al no existir un historial para la comparativa.

5.3 VERTIDOS

Melchor Mascaró SERVEIS realiza un control periódico de sus vertidos al medio. Mediante la realización de análisis de vertido al alcantarillado público es capaz de conocer el comportamiento ambiental que genera en las diferentes instalaciones.



Se realizaron dichas analíticas con resultados negativos en niveles de componentes contaminantes según la Ordenanza Municipal de Palma (BOIB nº 115 de 24 de septiembre de 2002).

Respecto a las analíticas realizadas sobre vertidos en las instalaciones de Palma, Can Picafort, Capdepera y Porres¹, los datos son los siguientes:

Parámetro analizado	Método de análisis	Valor OM Palma	Can Picafort	Palma	Porreres	Capdepera
			Fecha	Fecha	Fecha	Fecha
рН	SM 4500 B	6 - 9	7,56	7.44	7.71	7.23
Grasas aceites	SM 5520 C	Max 100 ppm	0.6	15.4	1.5	7.1
DBO	SM 5210	Max 500 ppm	26	320	110	280
SS	SM 2540 D	Max 400 ppm	1.1	83	3.2	35,5
DQO	SM 5220 C	Max 800 ppm	73	268	325	335

En fecha 26 de mayo de 2009 se recibe la autorización de vertidos emitida la Empresa Municipal de Aguas y Alcantarillado de Palma que evidencia el cumplimiento de los parámetros de vertido de las aguas residuales de las instalaciones de Palma.

En fecha 27 de abril de 2009 se recibe la autorización de vertido emitido por el Ayuntamiento de Santa Margalida en el que se certifica que las instalaciones se encuentran correctamente conectadas a la red municipal de alcantarillado.

En fecha 18 de noviembre de 2010 se solicita la correspondiente autorización de vertido al Ayuntamiento de Porreres referente a las instalaciones ubicadas en el municipio.

En fecha 20 de julio de 2011 se recibe del ayuntamiento de Porreres una notificación en la que se indica que no puede emitirse tal certificado ya que la obra del polígono donde se ubican las instalaciones todavía no ha sido recepcionado.

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

No se han insertado datos de la ubicación de Andratx debido a que las instalaciones pertenecen al ayuntamiento y Melchor Mascaró comparte su uso con los operarios municipales.

Página 54 de 68

5.4 EMISIÓN DE RUIDO

El control que realiza Melchor Mascaró SERVEIS sobre su maquinaria para evitar la generación ruido ambiental está encaminado a tomar dos acciones preventivas unidas: un mantenimiento preventivo de la maquinaria /vehículos y el cumplimiento de marcado ce de la maquinaria (cumplimiento de RD 524/2006, de 28 de abril).

Melchor Mascaró SERVEIS conoce y controla la normativa municipal relacionada con emisiones sonoras a la atmósfera y se rige a los niveles establecidos en sus servicios. Debido a las características en la prestación de sus servicios, las entidades municipales están en pleno conocimiento de las tareas de Melchor Mascaró SERVEIS y no se ha recibido queja alguna tanto de ruidos como de otros aspectos ambientales.

5.5 EMISIONES A LA ATMÓSFERA

En este apartado pasaremos a analizar las emisiones directas de gases efecto invernado producidas por la actividad objeto de esta declaración.

En las emisiones directas se incluyen las emisiones que proceden de fuentes que posee o controla el sujeto que genera la actividad.

Partiendo de la definición anterior:

Las emisiones a la atmósfera de los servicios incluidos dentro del alcance de esta declaración incluyen las emisiones de la combustión de vehículos y maquinaria utilizada para el desarrollo de la actividad.

Melchor Mascaró SERVEIS realiza, al igual que en las emisiones sonoras, un mantenimiento preventivo que evita mayores niveles de contaminación por mala combustión. Así mismo, todos los vehículos adscritos a cada uno de los servicios cumplen con el RD 2042/1994 de 14 de octubre sobre Inspección Técnica de Vehículos.

Para dar cumplimento al lo establecido en el reglamento (CE) nº 1221/2009, se ha procedido a cuantificar las emisiones de los gases efecto invernadero generadas por las actividades objeto de esta declaración.

A) Emisiones anuales totales de gases efecto invernadero

Para realizar el cálculo de las toneladas equivalentes de CO₂ se ha utilizado la tabla de factores de conversión de energía final publicada por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) versión diciembre 2013.

Palma

E	Ejercicio	Combustible	Consumo (I)	Volumen especifico	t ep	tCO2/tep	Tn CO2	Indicador tn/trabajador
	2008	Gasoil A	325717	1181	1,12	3,06	945,21	12,44
	2009	Gasoil A	467612	1181	1,12	3,06	1356,99	13,71
	2010	Gasoil A	425963	1181	1,12	3,06	1236,12	11,34
	2011	Gasoil A	466834	1181	1,12	3,06	1354,73	11,99
	2012	Gasoil A	378236	1181	1,12	3,06	1097,62	10,98
	2013	Gasoil A	383952	1181	1,12	3,06	1114,21	10,82
	2014	Gasoil A	369947	1181	1,12	3,06	1073,57	11,54

Can Picafort

Ejercicio	Combustible	Consumo	Volumen especifico	t ep	tCO2/tep	Tn CO2	Indicador In/Irabajador
2011	Gasoil A	60050,24	1181	1,12	3,06	174,26	9,68
2012	Gasoil A	64320,6	1181	1,12	3,06	186,66	10,98
2013	Gasoil A	57869,77	1181	1,12	3,06	167,94	6,72
2014	Gasoil A	61894,46	1181	1,12	3,06	179,61	10,57

Porreres

Ejercicio	Combustible	Consumo	Volumen especifico	t ep	tCO2/tep	Tn CO2	Indicador tn/trabajador
2011	Gasoil A	223212,52	1181	1,1	2 3,06	647,75	15,42
2012	Gasoil A	256121,2	1181	1,1	3,06	743,25	14,87
2013	Gasoil A	239938,27	1181	1,1	3,06	696,29	13,14
2014	Gasoil A	262728,88	1181	1,1	2 3,06	762,43	18,15

Andratx

Ejercicio	Combustible	Consumo	Volumen específico	t ep	tCO2/tep	Tn CO2	Indicador tn/trabajador
2011	Gasoil A	63586,14	1181	1,12	3,06	184,52	6,15
2012	Gasoil A	61996,31	1181	1,12	3,06	179,91	5,29
2013	Gasoil A	61036,89	1181	1,12	3,06	177,13	5,06
2014	Gasolil A	70933,85	1181	1,12	3,06	205,85	5,15

Capdepera

Ejercicio	Combustible	Consumo	Volumen específico	t ep	tCO2/tep		Tn CO2	Indicador tn/trabajador	
2014	Gasoil A	32306,38	1181		1,12	3,06	93,75	6,70	

B) Emisiones anuales totales de aire

Para calcular las emisiones totales de aire se ha aplicado el factor de conversión publicado en el "Informe sobre Factors d'emissió de contaminants a l'atmosfera" elaborat per la Secció de Contaminació Atmosfèrica de la Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic, de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. (Julio 2015).

Se puede observar en la tabla que el factor de conversión ha variado respecto a años anteriores.

Mediante este informe se puede extraer información sobre los siguientes contaminantes:

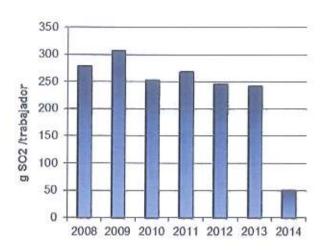
- Dióxido de Azufre (SO2)
- Óxidos de Nitrógeno (NOx)
- Partículas Totales

A continuación se plasman los resultados de cada uno de las instalaciones declaradas:

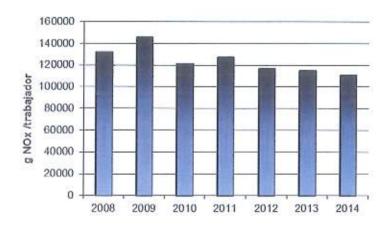
Palma						502			NOx			Particulas	
					Factor emision			Factor Emission		Indicador	Factor emisión		
			Donsidad		g SOU/kg			g NOxikg		g Nox/	g Particulas/ kg		hidicador
percicio	Combustible	Consumo (6	000	log diesel			SO2/trabajador	contrastible		trabajador	combustible	g particulas	g partitrahajador
2008	Gasoll A	325/17	0,832	270996,5	0,078	21137,7304	278,128032	37	10026872	131932,5	1,2	325195,9	4278,8928
2009	Gasoil A	467612	0,832	389053,2	0,078	30346,1484	306,526751	37	14394968	145403,7	1,2	466863,8	4715,79617
2010	Gasoil A	425963	0.832	354401.2	0.078	27643.2948	253,6082096	37	13112845	121415,2	1,2	425281,5	3937,791289
2011	Gasoil A	466834	0.832	388405.9	0.078	The second second second second	268,1031793		14371018	127177,1	1.2	466087.1	4124,064297
	Gasol A	378236		314692.4	250E0.	24546,0005	245,4600346	37	11643617	116436,2	1.2	377630,8	3776,308224
	Gasoil A	383952		319448.1	0.078	24916.949	241.9121261	37	11819578	114753,2	1.2	383337,7	3721,725017
	Gasoil A	369947	5000	307795.9	0.015	4616.93896	49,64450065	33,37	10271149	110442,5	1,57	483239,6	5196,124401
Can Picat	fort												
						502			NOx			Particulas	
					Factor emisión			Factor Bristin		Indicador	Lactor emisión		
					g 802/ kg		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	g NOokg		n Noor	g. Particulas/ kg		indicador
Ejercicio	Combustible		Densidad		combustible		802/trabajador		The state of the s		combustible		
	Gasoil A	60050,24	1,000	49961,8	77,477,777		216,5011319			102699,3			3330,786645
	Gasoil A	64320,6		53514,74			245,5382152			116473.3		The state of the s	3777,511002
2013	Gasoil A	57869,77	0,832	48147,65		70.000	220,9127408			104791,9	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		3398,657561
2014	Gasoil A	61894,46	0,832	51496,19	0,015	772,442861	30,89771443	33,37	1718428	68/37,12	1,5/	80849,02	3233,960777
Porreres						502			NOx		4	Particulas	
					Fechir enisión			Factor Emission		helicador	Factor emision		
					n SO2/ kn		Indicador g	g NOxellag		g Nov/	g Particulas/ kg		hdicador
Ejercicio.	Combustible	Consumo	Densidad	kg diesel	continuità		802/trehajador	combustible	g 502	trabajador	confrustible		g partirabajador
2011	Gasoil A	223212,5	0,832	185712,8	0,078	14485,5997	344,8952309	37	6871374	163604,1	1,2	222855,4	5306,080475
2012	Gasoil A	256121,2	0,832	213092,8	0,078	16621,2414	332,4248279	37	7884435	157688,7	1,2	255/11,4	5114,228122
2013	Gasoil A	239938,3	0,832	199628,6	0,078	15571,034	293,7930938	3/	/386260	147725,2	1,2	239554,4	4519,89375
2014	Gasoll A	262728,9	0,832	218590,4	0,015	3278,85642	78,08801006	33,37	7294363	173675,3	1,57	343187	8171,118386
Andratx						S02			NOx			Particula	8
					Factor emisión		warrance &	Factor Linision		in Noor/	Factor emisión o Particulas/kg		Indicador
Paratata			Densidad	kg diesel	g SO2/kg combustible	g 902	Edicador g Edicador g	g NOsoko	g 502				g parthrabajado
Ejercicio 2044	Combustible			52903.67		The second second second	137.549538			66247,86			2116,14673
	Gasoil A	63586,14			1000000		137,549530			56132.19			2063,23719
1157.073	Gasoli A	61996,31	1		3 35 W. S.	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE				53664.56			1523,480774
	Gasoil A	61036,89			5 (0.000)	The state of the s	99,02625034				140,000		2647,33234
2014	Gasoil A	70933,85	0,800	59016,96	0,015	885,254446	25,29298423	ad at	1909190	49234,5	1,0/	92000,00	2047,00204
Capdeper	ra					SO2			NOx			Particulas	
- alteralian					Factor emision	1		Fector Ensido		tidicador	Factor emision		
					g 802/kg			g NOwng		g Nad	g Perticulas/kg		ndlonder
eccessor 1	Combustible	Consumo	Densidad				S/CP/trabajador		g 302	trabalador	combustible (Particulas :	port/tratejadoc
Ejercicio													2303,906057



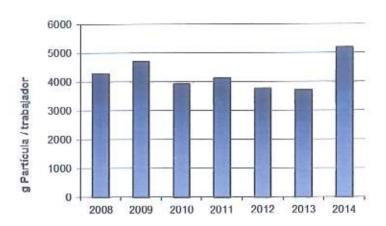
Emisiones SO2 Palma



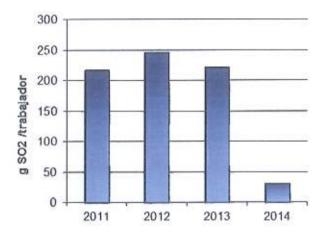
Emisiones NOx Palma



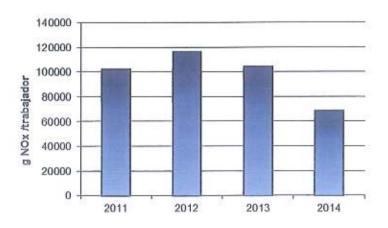
Emisiones Particulas Palma



Emisiones SO2 Can Picafort



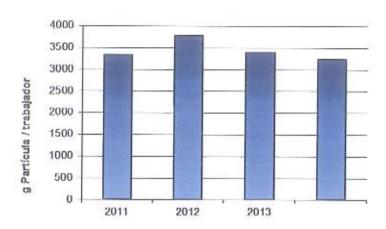
Emisiones NOx Can Picafort



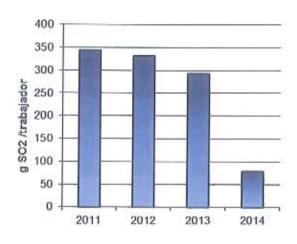


Asociación Española de Normalización y Certificación

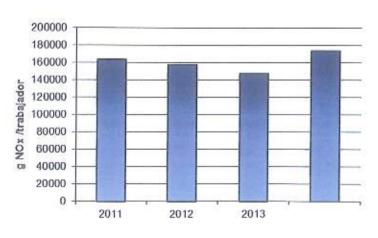
Emisiones Particulas Can Picafort



Emisiones SO2 Porreres



Emisiones NOx Porreres

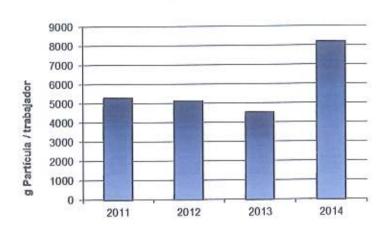


3 0 DIC 2015

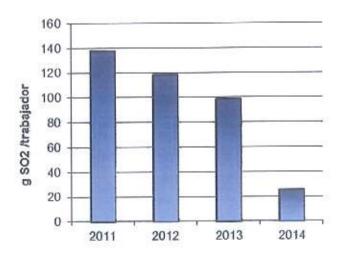
AENOR

Asociación Española de Ronnalización y Certificación

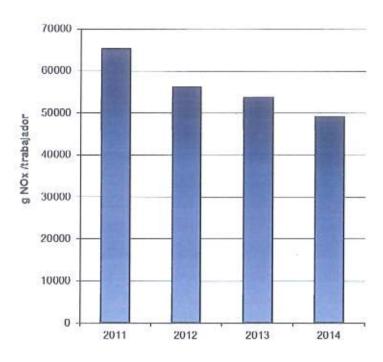
Emisiones Particulas Porreres



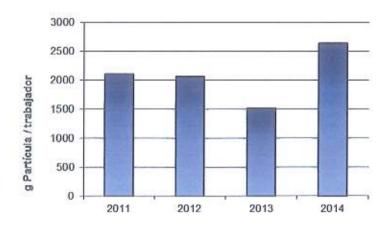
Emisiones SO2 Andratx



Emisiones NOx Andratx



Emisiones Particulas Andratx



5.6. FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN E IMPLICACIÓN AMBIENTAL

Con el objetivo de divulgar los principios ambientales que la organización suscribe y para establecer una cultura proactiva hacia en medio que nos rodea, en Melchor Mascaró desarrolla un programa de participación de los trabajadores que se centra en los siguientes aspectos:

Formación

Melchor Mascaró cree que la formación y la sensibilización ambiental es un punto clave para el correcto desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental. La organización se preocupa de concienciar a todos sus operarios de las repercusiones ambientales que derivan de su actividad. Por ello, se trabaja continuamente para identificar y responder a las necesidades de formación de los empleados.

Anualmente se organizan cursos y jornadas relacionados con la prevención de la contaminación, la reducción de los posibles impactos de las actividades y el respeto al medio ambiente. cos objetivos específicos de cada curso se pretende:

- Aumento del nivel de concienciación ambiental de todos los operarios
- Conocer los problemas ambientales derivados de la actividad
- Proponer medidas encaminadas a mitigar los aspectos ambientales afectados por la ejecución de los diferentes servicios.
- Mejorar las pautas y hábitos de comportamiento ambiental
- Establecer mecanismos de intervención proactivos

Material divulgativo

Complementariamente, Melchor Mascaró ha editado diferentes manuales de buenas prácticas ambientales enfocados a las actividades de la organización que generan mayores impactos y ha colocado carteles de sensibilización ambiental en las distintas instalaciones. El objetivo de estas acciones es minimizar el impacto derivado de las acciones individuales de cada trabajador promoviendo el reciclaje, la reducción de consumo energético, el ahorro de agua, la reducción de materias primas, etc.

Buzón de sugerencias

En cada una de las instalaciones fijas de Melchor Mascaró se dispone de un buzón de sugerencias al alcance de todo el personal, con la finalidad de recoger cualquier tipo de propuesta o ideas, incluidas las de carácter ambiental.



5.7 PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, LA MEJORA DEL SISTEMA.

Melchor Mascaró SERVEIS tiene como herramientas de mejora dentro del sistema de gestión ambiental las siguientes:

- Sistemática de detección de no conformidades, acciones correctivas y preventivas.
- Auditorias internas.

- Informe de revisión del sistema.
- Control y seguimiento del control operacional.

El resultado del análisis de los datos obtenidos a lo largo del año deriva al planteamiento de los nuevos objetivos para el ejercicio siguiente.

Dentro del Programa de Gestión Ambiental de Melchor Mascaró se introdujeron los siguientes objetivos encaminados a conseguir una mejora del comportamiento de Melchor Mascaró Serveis respecto al entorno que nos rodea.

Programa de gestión ambiental 2014 y su seguimiento.

Objetivo	Adquisición de vehículos ecológicos en el área de servicios
Meta	El 15% de las nuevas ofertas presentadas incluirán vehículos con sistemas de autopropulsión alternativos.
Actuaciones	Criterios ambientales de comprar en servicios
Responsable	Jefe del área de servicios
Finalización	Diciembre 2014

Una de los mayores impactos ambientales causado por la actividad de Melchor Mascaró son las emisiones de gases a la atmósfera derivadas de la combustión de vehículos de automoción y maquinaria.

Desde el punto de vista ambiental las principales emisiones con repercusiones sobre el medio son:

- -Monóxido de carbono
- -Dióxido de carbono
- -Óxidos de nitrógeno
- -Hidrocarburos

Melchor Mascaró diseña una estrategia para minimizar los impactos ambientales negativos derivados de la emisión de los gases generados por lo vehiculo durante la prestación del servicio.

Para ello como ya se indica en la tabla anterior se fijó como objetivo incluir vehículos ecológicos en los estudios presentados para la adquisición de nuevas contratas de servicios.

Melchor Mascaró opta por esta nueva tendencia tecnológica en el mercado automovilístico por sus beneficios medioambientales:



Vehículos eléctricos

- Movilidad: Son alrededor de 15 veces más rentables que los modelos de gasolina y permiten una forma ágil, rápida y ecológica de desplazamiento urbano.
- Emisiones: No tienen emisiones directas (CO, CO2, NOx) y las indirectas serán nulas si se utilizan energías renovables para la generación de electricidad (utilización de paneles solares). También se evitan los impactos que genera la extracción y transporte de los combustibles fósiles como los accidentes y vertidos que pueden ocurrir.
- Ruidos: No generan contaminación acústica, los decibelios que generan son considerablemente bajos y permiten un municipio más humano y limpio.
- Mantenimiento: Los motores son más simples y sencillos que los convencionales, presentando menos partes móviles, menos riesgo de avería y reduciéndose el coste de mantenimiento.
- Reducción de residuos peligrosos: No serán necesarios los cambios regulares de filtros y aceites de los motores de gasolina convencionales.

El Ministerio de Industria calcula que cada vehículo eléctrico que se ponga en circulación, sustituyendo a otro de gasolina/diesel, supondrá un ahorro energético anual equivalente a 1,4 toneladas de petróleo al año y evitará la emisión de 2,24 toneladas de CO2 al año.

Vehículos híbridos

Los vehículos híbridos son aquellos que usan combinación entre coche eléctrico y uno de combustible fósil. De esta forma se pueden disminuir las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera y, a su vez, permite mantener un buen rendimiento de los vehículos.

Los vehículos híbridos quizás no sean tan ecológicos como los eléctricos, pero sí mucho más que los convencionales ya que no sólo el uso de los combustibles fósiles es menor, sino que su eficiencia en su aprovechamiento es un 44% mejor.

Estos coches permiten un nivel de prestaciones similar al de un vehículo convencional pero con un menor gasto de combustible y, por supuesto, de emisiones a la atmósfera.

Melchor Mascaró valora la incorporación de vehículos híbridos en la flota del servicio por sus ventajas:



- Sus dos motores trabajan de forma sinérgica y ofrecen la potencia necesaria para conducir con seguridad. Su motor eléctrico es una fuente de energía alternativa para adelantamientos o para circular a alta velocidad sin que ello suponga un gasto de combustible extra
- Reducción de la emisión de gases contaminantes y una mejor eficacia en el consumo de combustible fósil.
- Menor contaminación acústica ya que el motor del vehiculo híbrido es mucho más silencioso que el convencional.
- Mayor autonomía que los coches eléctricos simples y recarga mucho más rápida.
- Este vehículo ecológico es más suave y fácil de usar. Su motor es más eficiente y elástico que el convencional, así como de respuesta más rápida.

Vehículos a gas

El combustible utilizado por este tipo de vehículos es el Gas Licuado del Petróleo o GLP, se trata de una mezcla de butano y propano. Este tipo de combustible alternativo procede en un 60% del Gas Natural y de alrededor de un 40% del proceso de refinado del petróleo.

Aunque en la actualidad esta tecnología no es compatible con las motorizaciones diésel, una de las principales ventajas de la aplicación de este combustible alternativo a los propulsores actuales es la absoluta funcionalidad en todos los vehículos que incorporan motor de explosión; es decir, de gasolina.

Ventajas ambientales:

- Reduce las emisiones de NOx hasta un 68% respecto al diesel.
- Prácticamente no emite partículas.
- Reduce la acústica del propulsor en un 50% respecto al diesel.
- Ayudamos a reducir la generación de ozono troposférico y en consecuencia los costes sanitarios por tratamiento de las enfermedades del aparato respiratorio que provoca.

Evolución del objetivo

Durante el ejercicio 2014 se han presentado 61 concursos. De todos ellos, en 21 casos era posible ofertar mejoras respecto al tipo de vehículo utilizado, presentándose dicha mejora en el 24 % de los casos posibles. Por tanto se han cumplido las expectativas del objetivo fijado.



6. ACREDITACIÓN DEL SISTEMA Y SIGUIENTE VERIFICACIÓN.

Esta declaración ambiental ha sido realizada en base al Reglamento 1221/2009 de 25 de noviembre por el que se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoria ambiental EMAS III.

La presente Declaración Ambiental ha sido revisada por el verificador ambiental AENOR acreditado por ENAC.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL VALIDADA POR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) Nº 1221/2009

Nº DE ACREDITACIÓN COMO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL ES-V-0001

Con fecha:

3 0 DIC 2015

Firma y sello:

Avelino BRITO MARQUINA Director General de AENOR

La presente Declaración Ambiental corresponde al período comprendido entre 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014, y tendrá validez desde el día siguiente de su verificación y durante un año, hasta que se redacte una nueva Declaración.

Para cualquier consulta relativa al contenido de la presente Declaración o del propio sistema de gestión, pueden contactar con nosotros a través de los siguientes mecanismos:

Dirección Postal:

Melchor Mascaró S.A.U. Departamento de Gestión Integral C/ Gremi Fornes, 23, 07009, Palma (Illes Balears)

Correo electrónico:

caterinamateu@melchormascaro.com

WEB:

www.melchormascaro.com

Noviembre 2015