

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL ENERO/DICIEMBRE 2013

En cumplimiento con lo estipulado en el Reglamento (CE) N° 1221/2009, de 25 de Noviembre de 2009, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS), que deroga el Reglamento (CE) n° 761/2001 y las Decisiones 2001/681/CE y 2006/193/CE de la comisión, y con el objetivo de facilitar al público y a otras partes interesadas información respecto del impacto y el comportamiento medioambiental de nuestra organización, así como de la mejora permanente de nuestros comportamientos y actuaciones en este ámbito, **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** emite la presente Declaración Medioambiental.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

ÍNDICE

1.- PRESENTACIÓN	...	3
1.1.- ORGANIGRAMA DIVISIÓN SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES FCC, S.A	...	4
1.2.- Actividades y Servicios de FCC Medio Ambiente	...	5
2.- DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	6
2.1.- ALCANCE DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	7
2.2.- SISTEMA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. INSTALACIONES CONTRATA	...	9
3.- SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	14
3.1.- POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA	...	15
3.2.- DECLARACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL	...	16
3.3.- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	17
3.4.- DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	19
3.5.- ORGANIZACIÓN RESPECTO AL SISTEMA DE GESTIÓN	...	22
3.6.- ORGANIGRAMA DE LA DELEGACIÓN LEVANTE I	...	23
4.- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	...	24
4.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	...	24
4.2.- VALORACIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	...	25
4.3.- ASPECTOS INDIRECTOS	...	27
4.4.- PARÁMETROS DE DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL	...	28
4.5.- DISPOSICIONES JURÍDICAS	...	31

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

5.- OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES	...	35
5.1.- OBJETIVO DE MEJORA	...	36
6.- SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL	...	40
6.1.- CONSUMO DE GASOIL	...	41
6.2.- CONSUMO DE GAS NATURAL	...	45
6.3.- CONSUMO ELÉCTRICO	...	47
6.4.- ÍNDICE ENERGÉTICO ANUAL	...	50
6.5.- CONSUMO DE AGUA	...	53
6.6.- CONSUMO DE ACEITES (MOTOR E HIDRÁULICO) CONTRATA TORRENT	...	59
6.7.- CONSUMO DE ACEITES (MOTOR E HIDRÁULICO) CONT. BENICARLÓ	...	60
6.8.- CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	...	61
6.9.- EMISIONES DE CO2 A LA ATMÓSFERA	...	65
6.10.-EMISIONES ACÚSTICAS	...	68
6.11.-GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS	...	73
6.12.-VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES Y GENERACIÓN DE LODOS	...	78
6.13.-BIODIVERSIDAD	...	83
7.- CONCLUSIONES	...	84
8.- VALIDACIÓN DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL	...	86

1.- PRESENTACIÓN

El **Grupo FCC** con su empresa matriz **Fomento de Construcciones y Contratas S.A.** desarrolla sus actividades en un amplio abanico de actividades a través de más de un centenar de empresas.

Al Área de Medio Ambiente es una de las Unidades de Gestión en que se estructura el **Grupo FCC**, y una de sus competencias principales es la prestación de servicios relacionados con el Saneamiento Urbano. De ahora en adelante, nos referiremos de forma global a todas las empresas de esta Unidad de Gestión con el término **FCC Medio Ambiente**.

Esta Unidad de Gestión desarrolla fundamentalmente sus actividades a través de las siguientes empresas:

- **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**
- **FCC Medio Ambiente, S.A.**
- **Servicios de Levante S.A. (SELESA)**
- **Servicios Especiales de Limpieza (SELSA)**
- **Alfonso Benítez, S.A. (ABSA)**

Las empresas integradas a **FCC Medio Ambiente** tienen una estructura organizativa que depende del Director General de **FCC Medio Ambiente**, en concreto de las Direcciones de Zona. Estas Direcciones de Zona están estructuradas a su vez en Delegaciones, entre las que se encuentra la denominada **Delegación Levante I** que limita su actuación a Castellón, Valencia y parte de Alicante.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

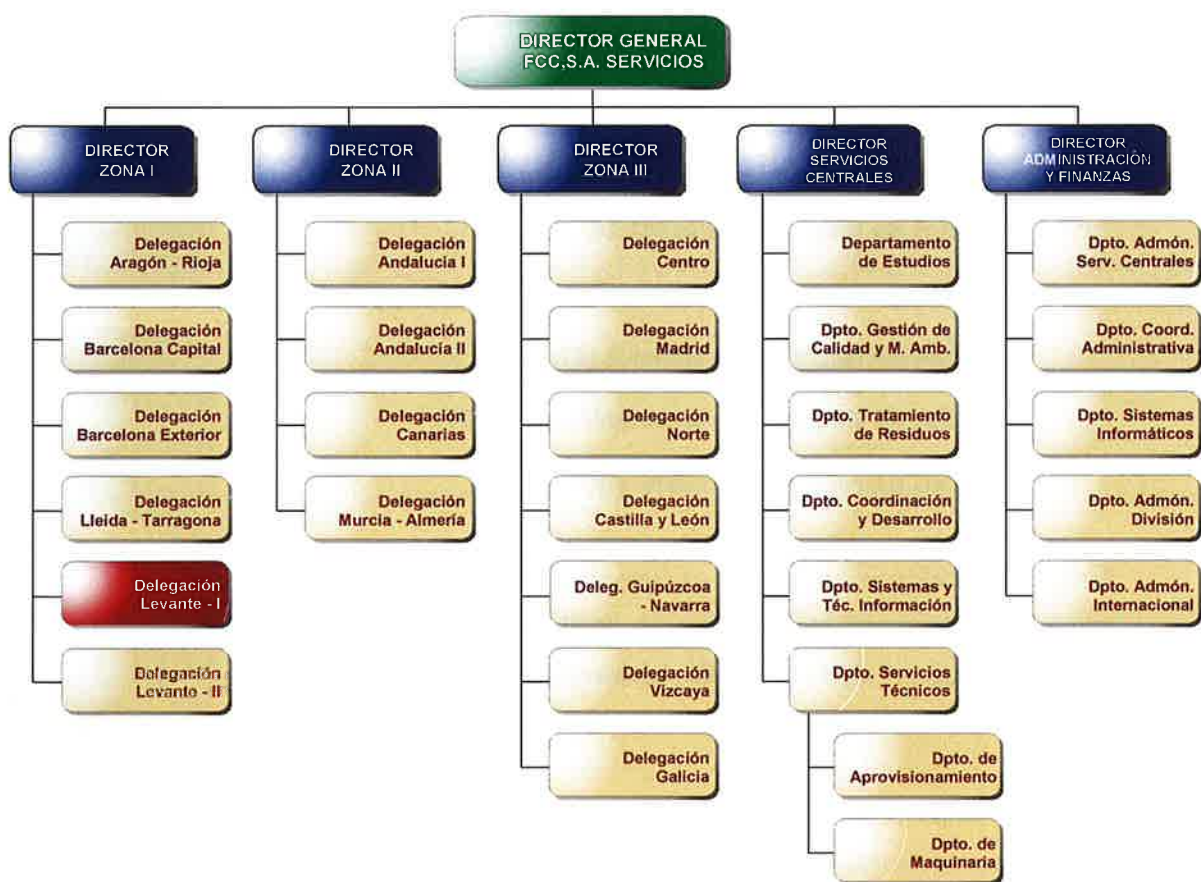
AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

3 de 86

1.1.- ORGANIGRAMA DE LA DIVISIÓN DE SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES DE FCC, S.A.

A continuación se expone el organigrama de **FCC Medio Ambiente** en el que se ubica la **Delegación de Levante I de Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**



1.2.- ACTIVIDADES Y SERVICIOS DE FCC MEDIO AMBIENTE

La Delegación Levante I desarrolla, en el ámbito de los Servicios de Saneamiento Urbano, entre otras, las siguientes actividades (se incluyen los códigos de actividad CNAE/NACE Rev. 2):

- **Servicios de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos (38.11)**
- **Servicios de Recogida Selectiva de Residuos (38.11)**
- **Servicios Gestión Centros de Recogida y Reciclaje (38.22)**
- **Servicios de Limpieza Vial (81.29)**
- **Servicios de Mantenimiento de Parques y Jardines (81.30)**
- **Servicios de Limpieza de Edificios (81.2)**
- **Servicios de Limpieza de Alcantarillado (37.00)**
- **Servicios de Plantas de Transferencia (38.21)**

Estas actividades se prestan en la Delegación Levante I, tanto a través de la Empresa Matriz, **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**, como de **FCC Medio Ambiente, S.A.**, y de **Servicios de Levante, S.A. (Selesa)**.

Mediante estas actividades se atiende a un elevado número de habitantes residentes en diferentes municipios de las Provincias de Castellón, Valencia y Alicante, desde los contratos adjudicados, respondiendo a las necesidades, tanto de clientes privados como de la Administración Pública.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

2.- DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Con la presente Declaración Medioambiental elaborada en la **Delegación Levante I de Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** se pretende evidenciar el mantenimiento del compromiso de desarrollar actividades con el máximo respeto y protección del Medio Ambiente que adquirieron las Empresas del Área de Servicios del **Grupo FCC** cuando se certificó el Sistema de Gestión Medioambiental ya implantado de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 14001.

Este compromiso queda claramente reflejado en nuestra Política Medioambiental y en el día a día durante la prestación de los servicios, puesto que se utilizan todos los medios disponibles para conseguir desarrollar una "**Actividad Sostenible**".

Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. pondrá la declaración, una vez aceptado su registro por la administración correspondiente, a disposición del público a través de la página web de nuestra organización (**www.fcc.es**) y establecerá como canal de comunicación la dirección de correo electrónico **emaslevante1@fcc.es**.



TORRENT



BENICARLÓ



Ciudades Limpias y Sostenibles

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

6 de 86

2.1.- ALCANCE DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Siguiendo con la línea de mejora continua dentro del Área de Servicios del **Grupo FCC**, se ha decidido dar un paso más, implantado en la Delegación Levante I, el "Reglamento Europeo de Ecogestión y Ecoauditoria" mediante el Reglamento Comunitario 1221/2009".

Este nuevo hito debe servir para fomentar todavía más el interés que todo nuestro personal demuestra en el ámbito de la protección del Medio Ambiente, e integrarlo en el desarrollo normal de su trabajo.

En concreto, con fecha 11 de junio de 2012 se certificó la implantación del "Reglamento Europeo de Ecogestión y Ecoauditoria" mediante el Reglamento Comunitario 1221/2009 para el contrato de Torrent que tiene las actividades de: Servicio de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos (RSU); Recogida Selectiva de Residuos; limpieza Viaria y gestión de puntos limpios (ecoparques).

Para el año 2012 se dió un dar un paso más en nuestro compromiso medioambiental ampliando la Declaración Medioambiental de Torrent a otras actividades de la empresa como es el Parque Taller de vehículos y maquinaria.

En el año 2013 nos hemos propuesto un reto más ambicioso ampliando el número de servicios a incluir en la Declaración Medioambiental del año 2013 ya que en esta nueva Declaración se van a incluir todos los servicios que FCC lleva en el municipio de Benicarló.

La Declaración Ambiental aquí publicada incluye las actividades que se llevan a término a través de la Empresa Matriz del **Grupo**



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

7 de 86

FCC, Fomento de Construcciones y Contratas, S.A., desde los contratos y centros que se enumeran a continuación:

- **Parque taller de vehículos y maquinaria de la Delegación Levante I (CNAE 45.20).**
- **Recogida de Residuos Sólidos Urbanos y limpieza viaria de Torrent (CNAE 38.11 y 81.29).**
- **Recogida de RSU y Recogida Selectiva de Benicarló (CNAE 38.11 y 81.29)**
- **Jardines de Benicarló (CNAE 81.30).**
- **Limpieza de edificios de Benicarló (CNAE 81.2).**

CNAE/NACE rev.2



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

8 de 86

2.2.- SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. INSTALACIONES

Las instalaciones que pertenecen a las actividades comprendidas dentro del alcance de la Declaración Medioambiental EMAS 2012 son las siguientes:

- Parque Central que da cobertura a las contratas de Recogida de Residuos;

PARQUE CENTRAL LEVANTE I				
INSTALACIÓN	ACTIVIDAD (CNAE)	SUPERFICIE ÚTIL (m2)	Nº TRABAJADORES	INDICADOR BIODIVERSIDAD (M2 sup./nº trabajadores)
PARQUE CENTRAL P.I. PATADA DEL CID C/. RIU MAGRE, 6 QUART DE POBLET (VALENCIA)	APARCAMIENTO DE VEHÍCULOS, TALLER, OFICINAS (45.20)	20.000,00	94	270,27

La instalación del Parque Central está constituida por varios espacios o áreas que garantizan y optimizan el servicio. La instalación consta de oficinas, un taller de maquinaria, vestuarios de los operarios que realizan el servicio, dos lavaderos (uno automático y otro manual para vehículos del servicio), almacenes de materiales y áreas de aprovisionamiento de combustibles (GNC y gasoil).

Asimismo consta de un área de trasvase de los residuos y una zona de aparcamientos, tanto del personal que trabaja en las oficinas como de la dotación de maquinaria del servicio (138 vehículos aproximadamente). También cuenta con una estación depuradora biológica que consta de un tratamiento primario que comprende desbaste, desengrasado y desarenado, aireación, dos reactores biológicos y recirculación de fangos.



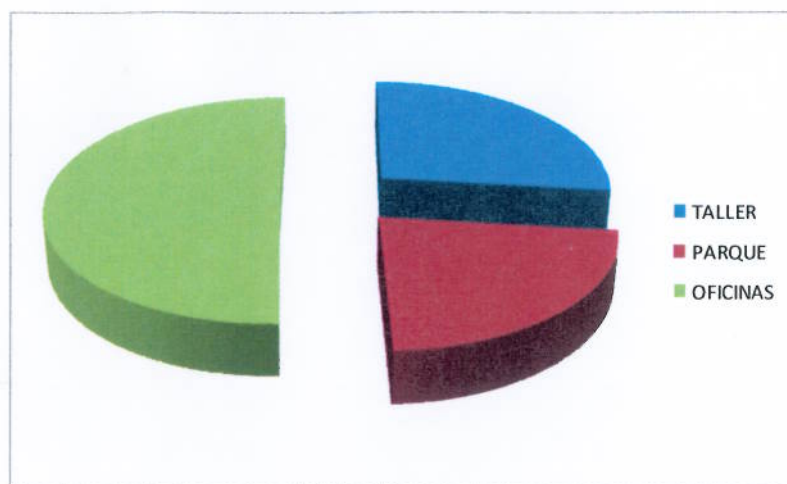
DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

9 de 86



☐ **CONTRATO DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y LIMPIEZA VIARIA DEL MUNICIPIO DE TORRENT**

Las instalaciones que pertenecen a las Actividades de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos y Limpieza Vial del Municipio de **TORRENT**, que gestiona la Delegación Levante I de **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** son las que a continuación se detallan:

INSTALACIONES TORRENT				
INSTALACIÓN	ACTIVIDAD (CNAE)	SUPERFICIE ÚTIL (m2)	Nº TRABAJADORES	Nº VEHÍCULOS
MAS DEL JUTGE	R.S.U. (38.11) y L.V. (81.29)	700	21	3 R.S.U. + 21 L.V.
NAVE OFICINAS	R.S.U. (38.11) y L.V. (81.29)	800	22	12 R.S.U. + 2 L.V.
EL GARBÍ	L.V. (81.29)	320	48	-

09 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

Tanto la superficie útil como la plantilla que aparece reflejada en el cuadro es la equivalente, esto es, es la parte proporcionalidad entre operarios, superficie y meses contratados.

La Nave Taller cuenta con una zona de Taller, Lavadero, Aparcamiento, Vestuarios y Aseos para el Personal, Almacenes de Herramientas, Útiles y Productos, mientras que la Nave de Oficinas dispone de Despachos para Mandos y Administración, Lavabos, Almacenes y Estacionamiento para Vehículos y Maquinaria, etc.

DISTRIBUCIÓN PERSONAL POR CENTRO



- NAVE TALLER
- NAVE OFICINAS
- EL GARBÍ

Además, en el Centro Auxiliar de la C/. Garbí se cuenta con las correspondientes Zonas de Vestuarios, Aseos, Duchas y Taquillas para los trabajadores adscritos a la contrata, así como con almacén para útiles, herramientas y productos.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

11 de 86

INSTALACIONES TORRENT

Nave Oficinas C/. El Perelló, 3



Nave Talleres C/. Mas del Jutge, 44



Centro C/. Garbí, 24



PARQUE DE BENICARLÓ



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

PARQUE DE BENICARLÓ (CASTELLÓN)

En este parque se da cobertura a los contratos de Recogida de RSU, Recogida Selectiva, Limpieza Viaria y mantenimiento de jardines. La limpieza de Dependencias Municipales no tiene nada que ver con esta instalación ya que las instalaciones son los mismos edificios que limpian.

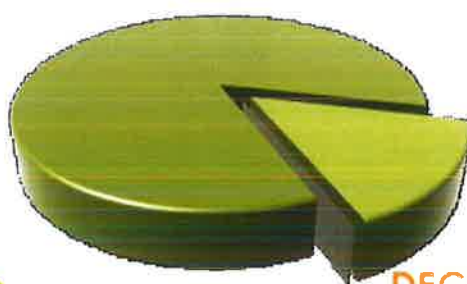
INSTALACIONES BENICARLÓ

INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	SUPERFICIE ÚTIL (m2)	Nº TRABAJADORES	Nº VEHÍCULOS
CAMINO VIEJO SAN MATEO	R.S.U. (38.11) y L.V. (81.29)	1.353	25	4 R.S.U. + 12 L.V.
CAMINO VIEJO SAN MATEO	JARDINES (81.30)	1.353	4,5	3 JARDINES.

La Nave Taller cuenta con una zona de Taller, Lavadero, Aparcamiento, Vestuarios y Aseos para el Personal, Almacenes de Herramientas, Útiles y Productos y una oficina para el encargado de la contrata.

Los empleados del servicio de Limpieza de los edificios municipales, salen directamente desde su domicilio particular yendo directamente al edificio o edificios que tienen asignados.

DISTRIBUCIÓN PERSONAL POR CENTRO



RSU+LV

JARDINES

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

3.- SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

En el momento de tomar la decisión de la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental en la División de Medio Ambiente del **Grupo FCC**, se optó por crear un único sistema para todas las empresas de la citada División a las que se denomina **FCC Medio Ambiente**, tomando cada Contrato como unidad de gestión para la implantación. Desde julio de 2010, dicho Sistema de Gestión Medioambiental está integrado con el Sistema de Gestión de Calidad y el Sistema de Gestión Energética, y más recientemente, en 2013, se ha iniciado la integración con el Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales en lo que llamamos Sistema de Gestión.



L'Auditori

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

14 de 86

3.1.- POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA

La Dirección de nuestra empresa ha definido una Política de Gestión en la que se plasman los compromisos establecidos en materia de Medio Ambiente, además de los de calidad, gestión energética, prevención de riesgos laborales, seguridad vial y empresa saludable. Esta política se desarrolla en nuestro Manual de Gestión.

Esta política se ha difundido a toda la organización quedando expuesta en todos los centros de trabajo para su conocimiento por parte de todo el personal, y se encuentra a disposición de cualquier persona que se interese por ella.

Mediante la Política de Gestión se hacen públicas las prioridades e intenciones medioambientales de la Empresa, siendo apropiada a la naturaleza de las actividades desarrolladas. Contiene los compromisos que se indican a continuación, dirigidos a reducir el impacto que producen las diferentes actividades en el entorno.

- ↳ El cumplimiento de la legislación medioambiental.
- ↳ Plantear estrategias que incorporen la mejor tecnología disponible que minimice los impactos medioambientales y promuevan la eficiencia energética y el aprovechamiento de energías renovables y excedentes.
- ↳ La mejora continua del comportamiento medioambiental, a través del establecimiento de objetivos que mantengan y mejoren el desempeño medioambiental y la eficiencia energética, poniendo especial atención en el control de los aspectos medioambientales significativos, la optimización de los consumos energéticos y en la reducción de gases de efecto invernadero.
- ↳ La prevención de la contaminación, a través de la identificación y evaluación de los aspectos medioambientales y energéticos para controlarlos, prevenirlos y minimizarlos.

A continuación se presenta la Política de Gestión de **FCC Medio Ambiente**.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

15 de 86

10 SEP 2014

3.2.- DECLARACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

POLÍTICA DE GESTIÓN

Siendo **FCC Medio Ambiente** líder en las actividades relacionadas con el saneamiento urbano adopta sus decisiones teniendo en cuenta a sus clientes, a su plantilla y a la sociedad en general.

La voluntad de **FCC Medio Ambiente** de mejorar permanentemente las actividades que desarrolla obliga a garantizar una eficaz prestación de los servicios a nuestros clientes, teniendo en cuenta la seguridad y la promoción de la salud de sus trabajadores, tanto dentro como fuera del ámbito laboral; la eficiencia energética de los procesos y sus instalaciones, siendo respetuosa con el Medio Ambiente. Teniendo en cuenta dicho compromiso, se desarrollan los Sistemas de Gestión.

Por todo ello esta Dirección General asume el compromiso del cumplimiento, por todo el personal, de lo establecido en los Sistemas de Gestión, y establece los principios siguientes:

1. Garantizar la prestación de los servicios contratados de acuerdo a: los requisitos suscritos, los establecidos por la organización y los requisitos legales o reglamentarios que afecten a las actividades desarrolladas. En particular los referidos a la seguridad, salud dentro y fuera del ámbito laboral, al ambiente de trabajo saludable de su plantilla y a la interacción con el Medio Ambiente.
2. Incorporar la mejor tecnología disponible que minimice los riesgos laborales y de tráfico, los impactos ambientales y que promueva la eficiencia energética y el aprovechamiento de energías renovables y energías excedentes propias o de terceros.
3. Plantear estrategias y establecer objetivos de forma que se mantenga y mejore: la prestación de los servicios contratados, la seguridad y salud dentro y fuera del ámbito laboral, el desempeño medioambiental y la eficiencia energética. Se debe realizar un particular esfuerzo en reducir la siniestralidad laboral y de tráfico, además de poner especial atención en la prevención de la contaminación mediante el control de los aspectos medioambientales y el control y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
4. Identificar y gestionar apropiadamente todos los riesgos a los que están sujetas las actividades desarrolladas.
5. Tener en cuenta en la adquisición de equipos, productos o servicios no sólo los criterios técnicos y económicos sino también los requisitos relacionados con la seguridad y salud laboral, el medio ambiente y la eficiencia energética.
6. Planificar y ejecutar, de manera coordinada y progresiva, la formación y sensibilización permanente del personal de la Empresa, de acuerdo a las características de su puesto de trabajo y a sus expectativas de promoción profesional, teniendo en cuenta los temas relacionados con los sistemas de gestión.
7. Revisar los Sistemas de Gestión de forma periódica para favorecer la mejora continua.

La Dirección anima a todo el personal a que realice cualquier aportación para la aplicación y mejora de los sistemas de gestión y agradece el esfuerzo de toda la Empresa en lograr los principios enunciados.

Con el fin de asegurar que los Sistemas de Gestión son entendidos e implantados en todos los niveles del área de Medio Ambiente, los responsables de cada unidad organizativa deberán asumir la responsabilidad de cumplirlos y hacerlos cumplir, dándoselos a conocer a todo el personal a su cargo.

En Madrid a 16 de Septiembre de 2013.

Fdo.: Agustín García Gila
Director General de FCC Medio Ambiente

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

16 de 86

3.3.- DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El Sistema de Gestión es la parte del sistema general de gestión de la Empresa con el que se garantiza alcanzar y mantener el funcionamiento de la Organización conforme a los objetivos establecidos. Así mismo, favorece una respuesta eficaz a las transformaciones tecnológicas, legislativas, reglamentarias, sociales y financieras, así como a las situaciones de riesgo que puedan producirse.

La preocupación por el Medio Ambiente en el mundo empresarial crece día a día, considerándose estratégicas las decisiones y políticas llevadas a cabo sobre esta materia. Es por esta razón que desde el año 2000, tanto en la Delegación Levante I como en el resto de **FCC Medio Ambiente**, está implantado un sistema de gestión medioambiental, de acuerdo con los requisitos de la Norma **UNE-EN ISO 14001**.

Nuestro Sistema de Gestión ha sido auditado por **AENOR**, obteniendo para **Fomento de Construcciones y Contratas S.A.**, el certificado **GA-2000/0107** para las actividades de: recogida de residuos sólidos urbanos; recogida selectiva de residuos; gestión puntos verdes, puntos limpios, centros de recogida y reciclaje; limpieza de contenedores; limpieza viaria; eliminación y tratamiento de residuos sólidos urbanos; limpieza y conservación de parques, jardines y zonas verdes; mantenimiento de mobiliario urbano y de juegos infantiles; limpieza y mantenimiento de edificios, limpieza de aviones; limpieza de playas, costas y aguas litorales; limpieza y conservación de alcantarillado; y limpieza y conservación de fuentes.

De igual modo, y una vez incorporados los requisitos de la **UNE-EN ISO 50001**, con fecha 30/07/2013 se ha conseguido la certificación de la gestión energética con el número de registro **GE-0022/2013** en los contratos peninsulares gestionados desde la Delegación de Barcelona Capital y Baleares para las siguientes actividades: recogida de Residuos Sólidos Urbanos; recogida selectiva de residuos; limpieza de contenedores; limpieza viaria; mantenimiento de mobiliario urbano y de juegos infantiles; limpieza y mantenimiento de edificios; limpieza y conservación de Alcantarillado; y limpieza y conservación de Fuentes.



La Torre - Torment



Pl. Constitución - Benicarló

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

17 de 86

Mediante el correcto funcionamiento de nuestro Sistema de Gestión se puede asegurar que:

- La Empresa se compromete al cumplimiento de las leyes y reglamentos comunitarios, estatales, autonómicos y locales.
- La política y los procedimientos medioambientales han sido definidos de forma clara y se han hecho llegar a toda la organización.
- Los aspectos medioambientales actuales y potenciales son conocidos y controlados.
- La Empresa dispone de recursos y personal adecuado para hacer frente a las tareas medioambientales.

El Sistema de Gestión aporta la base necesaria para controlar, medir y evaluar el funcionamiento de la Empresa con el fin de asegurar que las operaciones que realiza se lleven a cabo de una manera consecuente con la reglamentación medioambiental aplicable y con la política corporativa, contribuyendo de esta forma a que la gestión de la organización sea sostenible.

La aplicación adecuada del sistema permite a la Empresa:

- Confirmar un alto nivel de protección del Medio Ambiente.
- Mejorar continuamente el comportamiento medioambiental.
- Obtener una ventaja competitiva gracias a estas mejoras.
- Comunicar los progresos a las partes interesadas, bien a petición de éstas o bien por iniciativa de la propia Empresa, que les hará partícipes de los esfuerzos realizados.

El objetivo de nuestra gestión medioambiental supone prevenir o minimizar los efectos no deseados de nuestras actividades y controlar las interacciones que las mismas produzcan con el Medio Ambiente.



Pl. San Bartolomé - Benicarló



Avenida País Valencià - Torremurtrio

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

3.4.- DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El sistema de Gestión Medioambiental implantado en la Delegación de Levante I es común a todas las empresas de **FCC Medio Ambiente** y se basa en una documentación que da cumplimiento a los apartados de la Norma de referencia **UNE-EN-ISO 14001:2004** y el Reglamento **EMAS** y está estructurado de la siguiente forma:

➤ Manual de Gestión Medioambiental

Constituye el más alto nivel de la jerarquía de la documentación del Sistema de Gestión Medioambiental, haciendo referencia a los procedimientos Generales del Sistema y a las líneas generales de documentación utilizada.

➤ Procedimientos Generales de Medio Ambiente

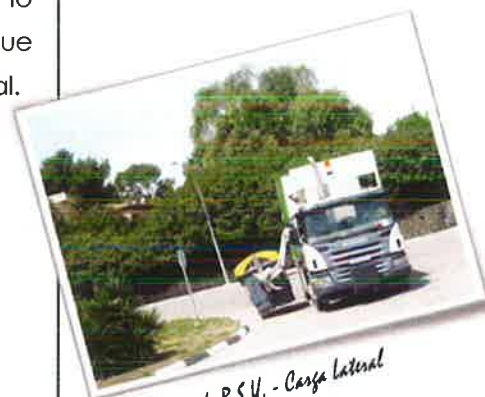
Representan el segundo nivel en la jerarquía de la documentación del Sistema de Gestión Medioambiental. Establecen las formas de actuación (qué se debe hacer, quién debe hacerlo y cómo se registran los resultados de lo que se ha hecho) para llevar a cabo las actividades que afectan directamente al comportamiento medioambiental.

Ejemplo:

- PG 34 Identificación y Evaluación de Aspectos Medio Ambientales y Energéticos.
- PG 80 Formación y Sensibilización del personal.
- PG 38 Gestión de los Residuos.
- PG 39 Control de Vertidos.



Barrido Manual



Recogida de R.S.U. - Carga Lateral

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

➤ **Procedimientos Específicos de Medio Ambiente**

Representan el tercer nivel dentro de la jerarquía de la documentación del Sistema de Gestión Medioambiental. Definen como se desarrolla una actividad. Ejemplo:

PEM 04.65 - Control Operacional en Plantas

PEM 04.66 - Control Operacional en Vertederos

➤ **Instrucciones Técnicas**

Constituyen los documentos que servirán de complemento a los Procedimientos para todas aquellas operaciones que así lo requieran. Ejemplo:

IT 04.61.09 - Transporte de Residuos Peligrosos

IT 04.61.02 - Triple Enjuague de Envases Contaminados

➤ **Plan de Contrato**

El Sistema de Gestión Medioambiental se aplica en cada contrata de la organización mediante un **Plan de Contrato** en el que se particulariza el Sistema de Gestión, adaptándolo a las peculiaridades de cada uno de ellos.



FCC Medio Ambiente cuenta con aplicaciones informáticas para apoyar la implantación del Sistema de Gestión:



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

- **GESCAL:** cuyo objetivo es gestionar algunos de los registros que se generan en la aplicación del Sistema de Gestión.
- **SHAREPOINT:** plataforma informática a través de la cual se gestiona la documentación del Sistema de Gestión.



Baldeo Mecánico Tangencial

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2016

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

21 de 86

3.5.- ORGANIZACIÓN RESPECTO AL SISTEMA DE GESTIÓN

- En el ámbito de **FCC Medio Ambiente** existe un Comité del Sistema de Gestión, presidido por el Director General, que realiza un seguimiento periódico y revisa anualmente los sistemas de gestión.
- Incluido dentro de los Servicios Centrales, el Departamento de Gestión de Calidad y Medio Ambiente apoya a la Delegación Levante I, informando e identificando los requisitos medioambientales comunitarios, nacionales, etc., aplicables a las actividades. Este departamento también es responsable de preparar y mantener actualizada la documentación del Sistema de Gestión y preparar y llevar a cabo los Planes de Auditoría, entre otras funciones.
- El Director de la Delegación, como representante legal de la organización, es el responsable de la implantación del Sistema de Gestión dentro de su ámbito de actuación, designando a los Responsables de cada Contrato para desarrollar y efectuar el seguimiento oportuno del Sistema de Gestión mediante los diferentes Planes de Contrato.
- Estos planes son establecidos con la implicación de todos los niveles de la organización, ya que tanto los Departamentos de la Delegación como el colectivo de los trabajadores, son conscientes de la necesidad de participación para integrar de forma efectiva la gestión medioambiental en el desarrollo de nuestras tareas y actividades diarias.

Además, en la Delegación existe una coordinación técnica que impulsa y colabora en la implantación y seguimiento de los sistemas de gestión en la misma.



ER-0278/1997

Certificación Gestión de Calidad



GA-2000/0107

Certificación Gest. Medioambiental

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

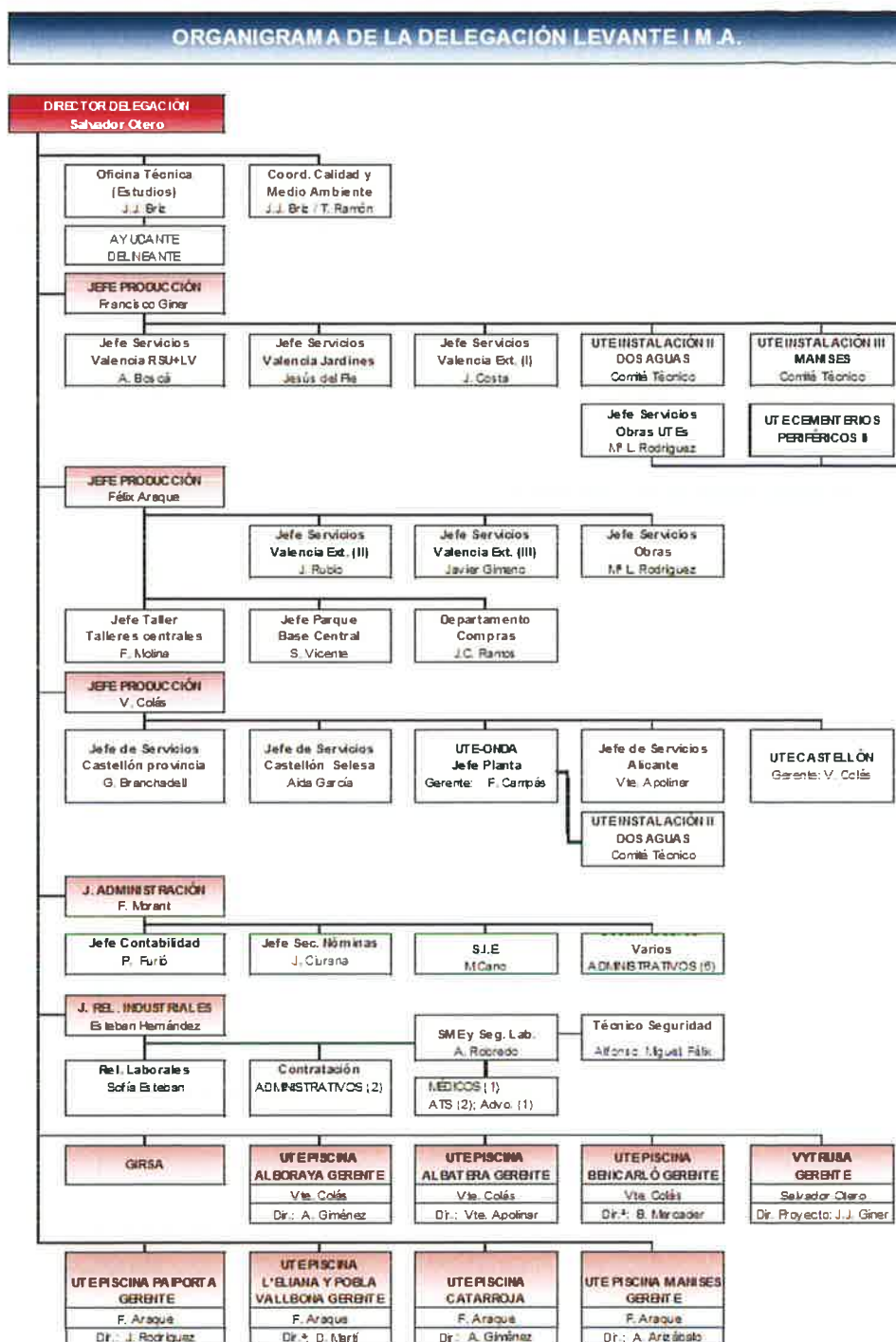
10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

22 de 86

3.6.- ORGANIGRAMA DE LA DELEGACIÓN LEVANTE I



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

4.- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

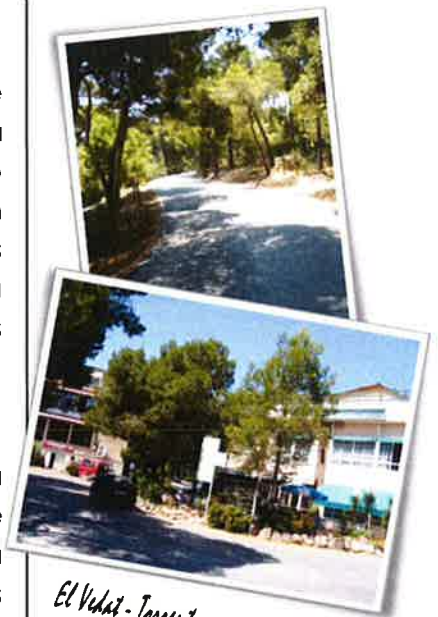
4.1.- IDENTIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Se han identificado todos los Aspectos Medioambientales que se originan en el desarrollo de las actividades objeto de esta Declaración y que interactúan directamente con el Medio Ambiente produciendo sobre éste algún tipo de impacto, ya sea en condiciones normales o anormales de operación (aspectos actuales), como los que se podrían generar como consecuencia de incidentes, accidentes o situaciones de emergencia u otras situaciones no previstas y no planificadas que puedan producir un daño al medio receptor (aspectos potenciales).

Tanto en el contrato de Torrent, como en el Parque de Maquinaria de la Delegación de Levante I y los contratos del municipio de Benicarló, se identifican los Aspectos Medioambientales, tanto de la actividad principal como de las actividades de mantenimiento, las subcontratadas y las auxiliares. Esta identificación es para todas las actividades e instalaciones incluidas en el alcance de esta Declaración y se evalúan en base a criterios objetivos iguales para todas ellas.

Entre todos los aspectos identificados y evaluados, se seleccionan aquellos cuyo impacto sobre el Medio Ambiente sea más importante, denominándolos Aspectos Significativos.

Posteriormente, se establecen medidas de seguimiento y control de los citados aspectos y se tienen en cuenta a la hora de plantear objetivos y metas Medioambientales.



El Vidat - Torrent



Poblenou Iberico - Benicarló

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

4.2.- VALORACIÓN DE LOS ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Para evaluar los aspectos medioambientales actuales identificados se utilizarán los siguientes criterios:

- ✓ **Naturaleza.** Se tendrá en cuenta las características del aspecto, en particular su peligrosidad.
- ✓ **Incidencia en el medio receptor.** Tendrá en cuenta el destino final del aspecto y/o el entorno al que pueda afectar.
- ✓ **Magnitud.** Se expresará en términos de cantidad, extensión, intensidad o frecuencia de generación, de acuerdo con las características y estado de presentación del aspecto, y en lo posible, debe referirse a un periodo de tiempo concreto, preferiblemente un año, y a unidades de producción.

Para evaluar los aspectos medioambientales potenciales identificados se utilizarán los siguientes criterios:

- ✓ **Probabilidad.** Se tendrá en cuenta la posibilidad del suceso.
- ✓ **Severidad.** Tendrá en cuenta su incidencia en el medio.
- ✓ **Gravedad.** Tendrá en cuenta el destino final.

La metodología que **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** sigue para la Evaluación de los Aspectos Medioambientales, estará a disposición del público para su consulta.



Recogida en Ecoparque



Barrido Mecánico Calzadas

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

25 de 86

Al evaluar cada aspecto medioambiental se le asigna una puntuación a cada criterio según lo indicado en la tabla de Criterios de Evaluación de Aspectos Medioambientales Actuales.

Los aspectos medioambientales actuales que han resultado significativos son:

Para el Parque Central:

- Consumo de gasoil.
- Generación de aceite usado y disolvente.

Para el Contrato de Torrent:

- Consumo de GNC.
- Consumo de productos químicos.

Para el contrato de Benicarló:

- Consumo de agua
- Consumo de combustible

Los aspectos medioambientales potenciales que se han identificado son:

- **Emisión de gases y humos de incendio**
- **Residuos procedentes de un incendio**
- **Vertidos causados por incendios**
- **Derrame de aceite**
- **Derrame de combustible**
- **Suelo contaminado por fuga de gasoil**
- **Emisión accidental de gas natural**



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

4.3.- ASPECTOS INDIRECTOS

Las actividades vinculadas al contrato objeto de esta Declaración, tienen asociadas una serie de Aspectos Medioambientales Indirectos sobre los cuales, o bien no tiene incidencia directa, o no resultan de aplicación al mismo por su propia naturaleza.

Realizado un análisis completo de la actividad desarrollada, se han considerado como aspectos indirectos los que a continuación se expone, no siendo significativos tras la evaluación.

ASPECTOS INDIRECTOS TORRENT Y BENICARLÓ

- ✓ **Consumo de agua freática para las actividades de Limpieza Viaria**

En relación al agua freática utilizada para los trabajos de Limpieza Viaria, cabe reseñar la carencia de responsabilidad en el consumo, ya que obedece a las pautas de Baldeo de Calles marcadas por el Ayuntamiento mediante contrato.



Limpieza Alta Presión



Baldeo Mecánico (Tangencial)

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

4.4.- PARAMETROS DE DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL

En la tabla que se muestra en la página siguiente se identifican todos los Aspectos Medioambientales, indicando cuales son las actividades asociadas generadoras del aspecto, el impacto que producen, y los Parámetros Medioambientales utilizados para el seguimiento de los objetivos y el Comportamiento Medioambiental.



ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

ASPECTO	ACTIV. ASOCIADA	IMPACTO	PARÁMETROS MEDIOAMBIENTALES	CONTRATO ASOCIADO
CONSUMO COMB. GASOIL	Vehículos y Maquinaria (Prestación Servicio)	Agotamiento recursos no renovables	GJ/nº trabajadores y l./h de funcionamiento	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
CONSUMO COMB. GNC	Vehículos y Maquinaria (Prestación Servicio)	Agotamiento recursos no renovables	MWh (ó GJ)/nº trabajadores y l./h de funcionamiento	Limp. Urbana Torrent
CONSUMO COMB. GNC	Caldera	Agotamiento recursos no renovables	MWh (ó GJ)/nº trabajadores	Parque Central
CONSUMO AGUA	Lavado de Vehículos Instalaciones Fijas	Agotamiento recursos naturales	m3/ nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
CONSUMO ELÉCTRICO	Instalaciones Fijas (Iluminación, Calefac. y otros aparatos)	Agotamiento recursos no renovables	GJ/ nº trabajadores	Limpieza urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
CONSUMO DE ACEITE INDUSTRIAL	Vehículos y Maquinaria	Agotamiento de recursos	t/nº trabajador	Limpieza urbana de Torrent. RSU y jardines Benicarló
ACEITE USADO	Vehículos	Generación de residuos	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
CONSUMO PRODUCTOS QUÍMICOS	Lavado de Vehículos, limpieza de edificios, fitosanitarios	Generación de residuos	t/nº trabajadores	Parque Central Limpieza edificios Benicarló Limpieza viaria Torrent y Benicarló
CONSUMO DE PAPEL	Oficinas	Agotamiento recursos no renovables	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
BATERÍAS USADAS	Vehículos y Maquinaria	Generación residuos Contaminación Suelos Contaminación Aguas	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central
EMISIÓN GASES	Vehículos y Maquinaria (Prestación Servicio)	Contaminación Aire Impactos Respiratorios Calentamiento Global Cambio Climático	tEq/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent RSU y jardines Benicarló
EMISIONES ACÚSTICAS	Vehículos y Maquinaria Instalaciones Fijas	Contaminación acústica	Decibelios (dBA)	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
CARTUCHOS DE TINTA	Oficinas	Generación residuos	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central
FILTROS DE ACEITE	Vehículos y Maquinaria	Generación residuos Contam. Suelos y Aguas	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
TRAPOS CONTAMINADOS	Vehículos y Maquinaria	Generación residuos Contam. Suelos y Aguas	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
DISOLVENTE CONTAMINADO	Vehículos y Maquinaria	Generación residuos Contam. Suelos y Aguas	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL



Asociación Española de Normalización y Certificación

10 SEP 2014

29 de 86

ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES				
TUBOS FLUORESCENTES	Oficinas	Generación residuos	t/nº trabajadores	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló
RESIDUOS	Residuos de la siega y otros residuos vegetales	Generación de residuos	t/nº trabajadores	Jardines de Benicarló
RESIDUOS	Residuos de poda	Generación de residuos	t/nº trabajadores	Jardines Benicarló
VERTIDOS AGUAS RESIDUALES	Lavado de Vehículos	Contaminación Aguas	Cloruros (mg/l) Mes (mg/l) SOL (uS/cm) DQO (mg O ₂ / L) Materias inhibidoras (Equitos/m3) Nitrógeno Org. Amoniacal (mg/l) pH Fósforo Total (mg/l) Aceites y Grasas (mg/l) Materias Sedimentales (m3/l) Hidrocarb. y Tensioactivos (mg/l)	Limp. Urbana Torrent Parque Central RSU y jardines Benicarló

Debido a que las actividades realizadas por **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** son servicios y no tienen producción concreta, los denominadores de los indicadores que se han utilizado para la realización de las ratios, son aquellos que marca la guía de la **EMAS-III** que es la plantilla del contrato.

Para el consumo de Gasoil y el GNC empleado, es el mismo que en casos anteriores. No obstante, se ha añadido la ratio de horas de funcionamiento. Para aquellos consumos relacionados con las instalaciones, debido a que **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** realiza los servicios básicamente en la calle, se ha tomado el mismo criterio. Salvo en el Parque Central que se aplica por plantilla

Además, se ha utilizado como Indicador Básico la **Biodiversidad**, tanto para la instalación del Parque Central, como para el Parque de Benicarló y para las instalaciones adscritas al contrato de Limpieza Urbana de Torrent, a pesar de que en estas últimas, se ha producido variación en las superficies ocupadas fruto de la modificación del contrato.

Equipos de Limpieza Viasia



Barredora Eléctrica - TLA



Equipo Limpieza Alta Presión - SLEV



Moto Recogida Excrementos - GALOPÍN

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

4.5.- DISPOSICIONES JURÍDICAS

En las instalaciones vinculadas a las diferentes actividades objeto de esta Declaración Medioambiental, no se detectan incumplimientos de la normativa medioambiental en vigor, tanto del Servicio integral de limpieza urbana de **TORRENT** como del **Parque Central** de la Delegación Levante I Medio Ambiente.

A continuación se enumeran los requisitos legales más significativos:

4.5.1. SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA URBANA DE TORRENT

NAVE OFICINAS - C/. PERELLÓ, 3

- ✓ Con fecha 20 de octubre de 2010 y decreto número 3048/2010 se concede la Licencia de Apertura para el ejercicio de la actividad de aparcamiento y oficinas del Servicio Municipal de Recogida de R.S.U. y Limpieza Viaria. Ley 2/2006, de 5 de mayo, de Prevención de la Contaminación y Calidad desarrollada reglamentariamente por Decreto 127/2006 de 15 de septiembre.

CENTRO C/. GARBÍ, 24 Bajo

- ✓ Con fecha 13 de julio de 2000 y decreto número 1921/00 se concede Licencia de Apertura para la actividad de Limpieza y Guarda de máquinas destinadas a la Limpieza Viaria. Artículos 90 y 91 de la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y Procedimiento Administrativo común de 26 de noviembre de 1992.



Centro C/. Garbí, 24 Bajo



Nave Oficinas - C/. Perelló, 3



Centro C/. Garbí, 24 Bajo

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

➤ **NAVE TALLER - CARRETERA MASÍA DEL JUEZ, 44**

- ✓ Con fecha 17 de mayo de 2001 y en virtud del decreto número 1497/99 se dicta el decreto 976 que concede la Licencia Municipal a la espera del Acta de Comprobación favorable.
- ✓ Con fecha 10 de septiembre de 2001 y decreto número 1859/11 se expide la mencionada Acta de Comprobación. Ley 3/89 de Actividades Calificadas.
- ✓ Con fecha 24 de mayo de 2011 por parte de **Fomento de Construcciones y Contratas S.A.**: se pide a la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda el cambio de titularidad a esta empresa de la inscripción como pequeño productor de Residuos Peligrosos de la empresa **FCC Medio Ambiente S.A.**
- ✓ Con fecha 8 de junio de 2011 se presenta ante la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Territorio y Vivienda el informe preliminar de suelos contaminados de la instalación que la empresa posee en Ctra. Masía del Juez, 44, estando en espera de contestación. Art. 3.1 y 3.2 del Real Decreto 9/2005.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

4.5.2.- PARQUE CENTRAL DELEGACIÓN

- ✓ Con fecha 20 de enero de 2005 y Decreto número 115 de 2005, se concede a Fomento de Construcciones y Contratas, S.A., licencia definitiva de apertura y actividad de una "planta de aparcamiento y mantenimiento de una flota de vehículos y servicios administrativos". Con fecha 2 de octubre de 2012 y Decreto número 2063 de 2012, se concede a Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. la licencia definitiva para la ampliación, apertura y funcionamiento de la actividad con la instalación de una estación de compresión, una estación de carga de gas natural para vehículos, una red de gas natural e instalaciones complementarias. En el mismo Decreto el Ayuntamiento de Quart de Poblet se concede la autorización de vertido.
- ✓ Con fecha 25 de julio de 2005, se otorga por la Conselleria de Medio Ambiente autorización para la producción de residuos peligrosos con la inscripción número 207/P/RTP/CV.
- ✓ Con fecha 28 de mayo de 2007 se presenta ante la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Territorio y Vivienda el informe preliminar de suelos contaminados de la instalación del Parque Central. Se está a la espera de contestación por parte de la citada Conselleria. Artículos 3.1 y 3.2 del Real Decreto 9/2005 de suelos contaminados.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

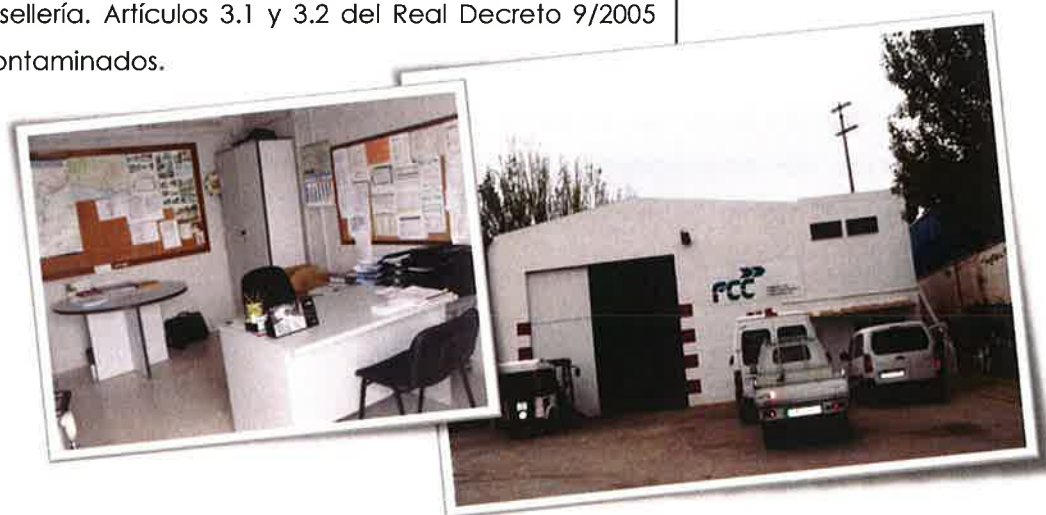
Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

33 de 86

4.5.3.- PARQUE DE BENICARLÓ

- ✓ Por Decreto de Alcaldía de fecha 10 de mayo de 1994 se concede a **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**, licencia municipal en el local situado en el Camino viejo de San Mateo, s/n, para la actividad de almacén para el servicio de limpieza y recogida de basuras en Benicarló.
- ✓ Con fecha 10 de marzo de 2003 se otorga por la Consellería de Medio Ambiente la autorización como pequeño productor de residuos peligrosos con el número de registro 12-11623.
- ✓ Por Decreto de 13 de junio de 2007 se otorga a **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** autorización de vertido para la nave sita en el Camino viejo de San Mateo de Benicarló.
- ✓ Con fecha 19 de junio de 2012 se presenta ante la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Territorio y Vivienda el informe preliminar de suelos contaminados de la instalación del Parque de Benicarló. Se está a la espera de contestación por parte de la citada Consellería. Artículos 3.1 y 3.2 del Real Decreto 9/2005 de suelos contaminados.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

34 de 86

5.- OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Año tras año, desde que se implantó el Sistema de Gestión Medioambiental, **FCC Medio Ambiente** define objetivos orientados a satisfacer el compromiso adquirido para obtener una mejora continua de su comportamiento medioambiental.

Desde la dirección se impulsan y promueven las acciones de mejora, dando pautas a través de la Política Medioambiental y de las revisiones anuales de la misma y del Sistema de Gestión.

El Director de la Delegación establece unos objetivos específicos para cada uno de los Contratos, teniendo en cuenta, entre otras cosas, los comportamientos medioambientales más significativos identificados previamente.

Para cada uno de los objetivos se establecen pautas y plazos, y se asignan los medios necesarios y los responsables para su consecución y seguimiento, y se definen los parámetros de control a través de los cuales se puede evaluar su cumplimiento.

A continuación se presenta un cuadro con los diferentes Objetivos establecidos para el año 2013, indicando el grado de cumplimiento de los mismos.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

5.1.- OBJETIVO DE MEJORA.

5.1.1.- SERVICIO INTEGRAL DE LIMPIEZA URBANA DE TORRENT.

El objetivo de mejora es: Mejora del Consumo Eléctrico en la instalación de la Nave Taller donde la mayor parte se debe al lavado y mantenimiento de la flota y el incremento del número de servicios de lavado de contenedores de carga lateral.

Si bien, en la valoración de Aspectos Medioambientales Actuales correspondientes al año 2.013, se identificaron como significativos los siguientes:

- Consumo de productos químicos.
- Consumo de GNC.

Se ha decidido no definir como objetivo de mejora relacionado con ninguno de los anteriores debido a que el mencionado consumo es muy pequeño en términos absolutos y en el caso del consumo del GNC, éste se ve afectado por la modificación de los servicios contratados por el Ayuntamiento.

ASPECTO	CONSUMO ELECTRICO NAVE TALLER
OBJETIVO	Reducción en el consumo de eléctrico del 0,5% respecto al año anterior
RESPONSABLE	Jefe de Servicios
INSTALACIÓN AFECTADA	Nave Taller de Mas del Jutge.
PAUTAS DE ACTUACIÓN	Se entregan escritos de sensibilización a los conductores, mecánico y peón de lavado.
PLAZO	2013
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO
ANÁLISIS	Durante 2013 se ha disminuido el consumo de eléctrico en un 8,39%, ahorrando más de 2.556,18 kW/h

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

5.1.2. PARQUE CENTRAL.

Al evaluar los aspectos medioambientales del Parque central, han resultado significativos el consumo de gasoil, la generación de aceite usado y de disolvente contaminado. Estos aspectos medioambientales son inherentes por un lado al servicio que realizan los diferentes contratos adscritos al Parque , unicamente contemplamos el consumo de gasoil del taller, pero resulta insignificante frente al servicio(consumo de gasoil) y al mantenimiento de vehículos (generación de aceite usado y disolvente contaminado), por lo que son aspectos medioambientales sobre los que nosotros no podemos actuar, debido a lo cual en el caso del Parque central consideramos como significativos los consumos de agua y energía eléctrica de la instalación y es sobre ellos sobre los que nos vamos a plantear los objetivos de mejora.

Como se detalla a continuación el objetivo de reducción del consumo eléctrico en un 2% en las instalaciones del Parque Central no se ha cumplido. Se ha mantenido un porcentaje de 0,43% de aumento, en valor absoluto, frente al año anterior lo cual no resulta sinificativo: consideramos que el consumo ha sido muy similar. Sin embargo si lo referimos a nº de trabajadores el incremento ha sido mayor llegando a ser del 3,63%. Esto se explica más ampliamente en el apartado "6. Seguimiento del comportamiento ambiental".

ASPECTO	CONSUMO ELECTRICO PARQUE CENTRAL
OBJETIVO	Reducción en el consumo de eléctrico del 2% respecto al año anterior
RESPONSABLE	Responsable de Medio Ambiente
INSTALACIÓN AFECTADA	Parque Central de la Delegación Levante I ,
PAUTAS DE ACTUACIÓN	Se entregan escritos de sensibilización al personal tanto de las oficinas como del taller central y del parque de vehículos.
PLAZO	2013
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	NO CUMPLIDO
ANÁLISIS	Durante 2013 se ha aumentado el consumo eléctrico en un 0,43%.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

Con motivo de la implantación paulatina del Sistema de Gestión Energética en FCC Medio Ambiente, se procurará durante el 2014 realizar un inventario de puntos de consumo, con objeto de poder identificar aquellos que tengan una mayor influencia.

ASPECTO	CONSUMO AGUA EN EL PARQUE CENTRAL
OBJETIVO	Reducción en el consumo de agua en un 3% respecto al año anterior
RESPONSABLE	Responsable de Medio Ambiente
INSTALACIÓN AFECTADA	Parque Central de la Delegación Levante I.
PAUTAS DE ACTUACIÓN	Se entregan escritos de sensibilización al personal tanto de las oficinas como del taller central y del parque de vehículos.
PLAZO	2013
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO
ANÁLISIS	Durante 2013 se ha reducido el consumo de agua en un 12,6%.

Durante los años 2011 y 2012 se produjo una importante reducción del servicio que llevó asociado un menor número de camiones lavados al año. Esta situación se ha estabilizado en 2013 e incluso ha aumentado ligeramente. Se ha priorizado el consumo de agua de red frente a la del pozo, con objeto de minimizar en la medida de lo posible la explotación del acuífero, lo que ha producido un aumento del consumo de agua de red pero una disminución del consumo de agua de pozo. En términos globales se ha reducido el consumo total de agua un 12,6%. Para el 2014 tendremos que marcarnos medidas alternativas para poder reducir aún más el consumo de agua.

5.1.3. PARQUE BENICARLÓ.

ASPECTO	CONSUMO LUZ PARQUE DE BENICARLÓ
OBJETIVO	Reducción en el consumo de luz en un 1% respecto al año anterior
RESPONSABLE	Jefe de servicios

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

INSTALACIÓN AFECTADA	Parque de Benicarló.
PAUTAS DE ACTUACIÓN	Se entregan escritos de sensibilización al personal adscrito al parque.
PLAZO	2013
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO
ANÁLISIS	Durante 2013 se ha disminuido el consumo de luz en un 1,25%.

Como en el apartado anterior este objetivo se explicará con más detalle en el apartado 6. "Seguimiento del comportamiento ambiental"

5.1.4. EDIFICIOS BENICARLÓ.

ASPECTO	CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN EDIFICIOS MUNICIPALES
OBJETIVO	Reducción en el consumo de productos químicos en un 5% respecto al año 2012.
RESPONSABLE	Jefe de servicios
INSTALACIÓN AFECTADA	Dependencias municipales de Benicarló.
PAUTAS DE ACTUACIÓN	Se entregan escritos de sensibilización al personal, se les suministra dosificadores para que lleven un mejor control del consumo de los productos, se ha realizado un curso del 25 al 30 de abril sobre métodos de limpieza.
PLAZO	2013
NIVEL DE CUMPLIMIENTO	NO CUMPLIDO
ANÁLISIS	Durante 2013 se ha aumentado en un 1,24% el consumo.

La falta de cumplimiento de este objetivo nos hace plantearnos nuevas metas para el 2014. Durante el 2013 se ha ido cambiando la naturaleza de los productos de limpieza utilizados por otros más ecológicos. Tendremos que plantearnos si el empleo de los nuevos productos ha influido en el aumento de consumo global. Se continuará trabajando en la sensibilización y formación del personal, a medida que vamos a intentar seguir con el proceso de cambio paulatino de los productos actuales por otros más ecológicos.

6.- SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

A continuación se analiza el comportamiento medioambiental de las actividades prestadas con la titularidad de **Fomento de Construcciones y Contratas S.A.** en la Delegación Levante I incluidas en el alcance de esta declaración. Para ello, se realiza el análisis de los Aspectos Medioambientales identificados y se facilitan los datos absolutos y relativos correspondientes.

Dentro de este apartado también se encuentra el análisis de los objetivos establecidos, así como la identificación de los factores que influyen en el comportamiento medioambiental.

Como información previa y complementaria para el correcto análisis del Comportamiento Medioambiental, a continuación se facilita el número de puestos de trabajo:



PUESTOS DE TRABAJO

SANEAMIENTO URBANO DE TORENT

90,75 TRABAJADORES

PARQUE CENTRAL

94 TRABAJADORES

PARQUE DE BENICARLÓ

41,5 TRABAJADORES

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

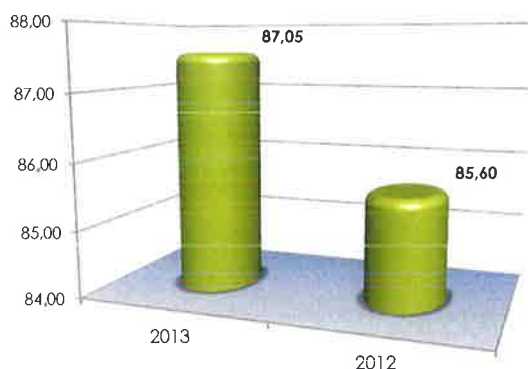
40 de 86

6.1.- CONSUMO DE GASOIL

6.1.1.- CONSUMO DE GASOIL EN LA CONTRATA DE TORRENT.

El consumo de Gasoil procede de los vehículos utilizados para realizar el servicio en las actividades de Recogida de Residuos Sólidos Urbanos, Limpieza Vía.

ÍNDICE ANUAL CONSUMO GASOIL (GJ/nº Trabajadores)



En concreto, en la Contrata de **TORRENT**, los vehículos llevan en su mayoría, aproximadamente, 7 años trabajando, teniendo el 20% de la flota más de 12 años de antigüedad.

En términos energéticos, se ha disminuido el consumo en un 3,31%, como consecuencia de la modificación del contrato. Se han consumido 272,21GJ menos de gasoil, sin embargo el índice ha empeorado en 2,28%.



Vehículos de Gasoil

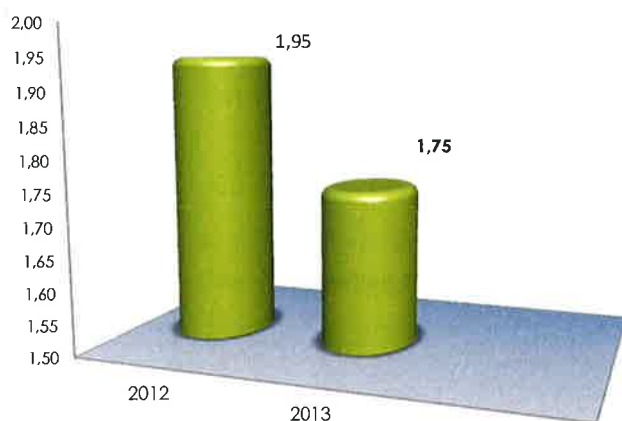
CONSUMO GASOIL

CONCEPTO	2012	2013
GJ	8.217,80	7.945,59
PLANTILLA	96	90,75
CONS./OPERARIO	85,60	87,55

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

6.1.2.- CONSUMO DE GASOIL EN EL PARQUE CENTRAL.

El consumo de Gasoil procede de los vehículos utilizados para las actividades propias de taller, es decir, si se necesita desplazar operarios para realizar tareas de mantenimiento y/o reparación “in situ”.



■ CONSUMO DE GASOIL (GJ/Nº TRABAJADORES)

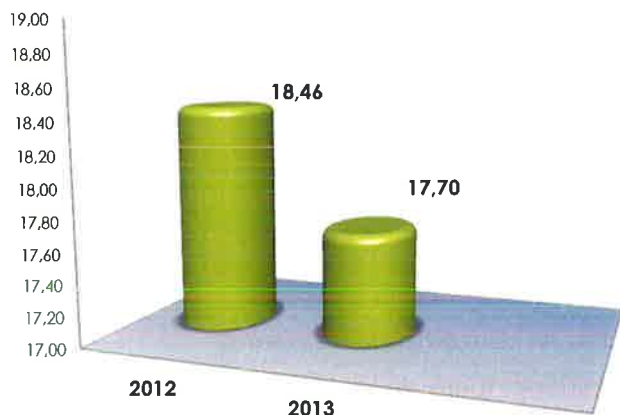
En términos energéticos, se ha disminuido el consumo de gasoil en un 9,75%, debido a una disminución en las salidas de los operarios del taller para realizar las reparaciones fuera de las instalaciones del Parque Central.

CONSUMO GASOIL		
CONCEPTO	2012	2013
GJ	168,61	164,30
PLANTILLA	97	94
CONS./OPERARIO	1,95	1,75

6.1.3.- CONSUMO DE GASOIL EN LOS CONTRATOS DE BENICARLÓ.

En el municipio de Benicarló **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** es adjudicatario de cuatro contratos diferentes, por un lado la Recogida de RSU, Recogida Selectiva y Limpieza Viaria, otro contrato de mantenimiento de jardines y por último la limpieza de las dependencias municipales. En los tres primeros imputamos un consumo de gasoil pues son contratos dotados de vehículos y maquinaria, mientras que la limpieza de edificios no tiene imputado ningún consumo de gasoil.

CONSUMO DE GASOIL EN EL CONTRATO DE JARDINERÍA



■ CONSUMO DE GASOIL (GJ/Nº TRABAJADORES)

CONSUMO GASOIL JARDINES

CONCEPTO	2012	2013
GJ	83,08	79,65
PLANTILLA	4,5	4,5
CONS./OPERAR	18,46	17,70

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

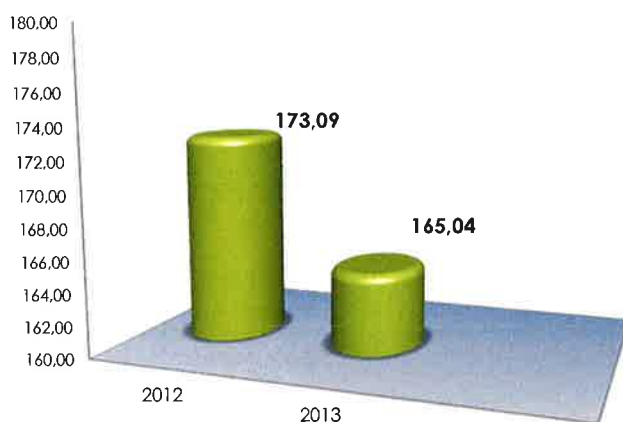
AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

43 de 86

CONSUMO DE GASOIL EN EL CONTRATO DE RECOGIDA DE RESIDUOS



■ CONSUMO DE GASOIL (GJ/Nº TRABAJADORES)

CONSUMO GASOIL RSU

CONCEPTO	2012	2013
GJ	4,327,27	4,126,00
PLANTILLA	29,5	29,5
CONS./OPER	173,09	165,04

Como se puede observar en los dos gráficos en los tres contratos de Benicarló (Recogida de residuos, selectiva y jardinería) ha disminuido el consumo de gasoil en el año 2013 respecto al año anterior, siendo una disminución del 4,65% en el caso de la Recogida de residuos y de un 4,23% en el contrato de mantenimiento de jardines.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

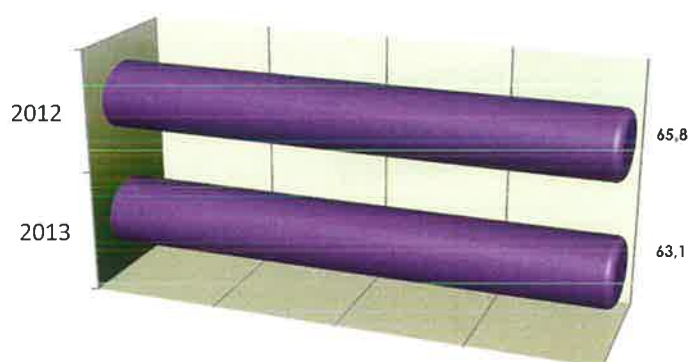
44 de 86

6.2.- CONSUMO DE GAS NATURAL

6.2.1.- CONSUMO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) AUTOMOCIÓN

El consumo de Gas Natural Comprimido corresponde a vehículos utilizados para realizar el servicio en las actividades de Recogida de **Residuos Sólidos Urbanos en el Contrato de Torrent**.

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE GNC (GJ/Operario)



En su mayoría, en la contrata de **TORRENT**, los vehículos llevan aproximadamente 7 años trabajando.

Por lo que respecta al índice relacionado con el Consumo de Gas Natural, ha mejorado. En términos absolutos se ha producido una disminución en el número de Giga Julios consumidos: 5.725,94 GJ en 2013 y 6.316,81 GJ en 2012, lo que nos da un total de 590,87 GJ menos, que supone una mejora del 9,35%. El índice de consumo de GNC ha mejorado un 4,11%. Esta disminución ha sido consecuencia de la reestructuración de los servicios que han propiciado una menor carga de trabajo para la flota que se abastece de GNC.

CONSUMO GNC		
CONCEPTO	2012	2013
GJ	6.316,81	5.725,94
PLANTILLA	96	90,75
CONS./OPERARIO	65,80	63,10



Recolectores de Gas (GNC)

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

45 de 86

6.2.2.- CONSUMO DE GAS NATURAL CALEFACCIÓN Y ACS.

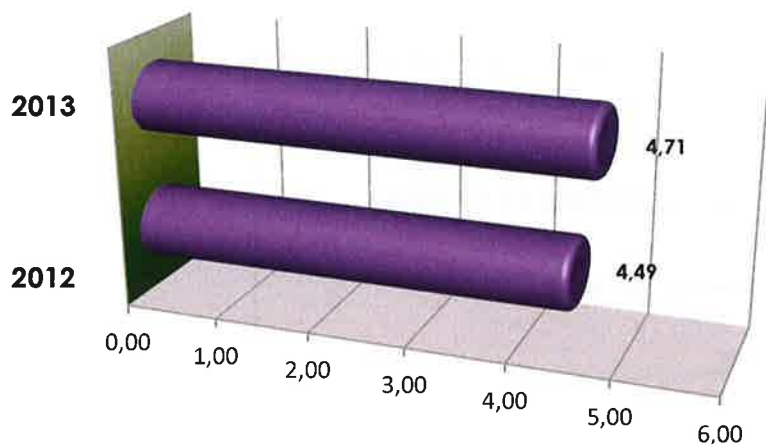
El consumo de Gas Natural para calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) es el que se utiliza en las instalaciones del **Parque Central de la Delegación Levante I**, este consumo ha aumentado en 2013 tanto en valor absoluto como el indicador relativo al número de trabajadores.

No tenemos explicación para este aumento ya que la plantilla ha disminuido, por lo que vamos a realizar controles quincenales en el 2014.

CONSUMO GNC ACS

CONCEPTO	2012	2013
GJ	435,57	442,82
PLANTILLA	97	94
CONS./OPERARIO	4,49	4,71

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE GNC (GJ/Operario)



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

46 de 86

6.3.- CONSUMO ELÉCTRICO

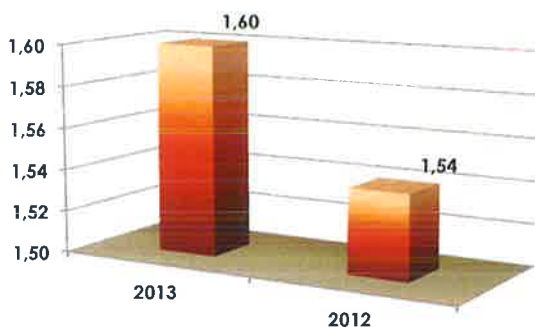
El consumo de energía eléctrica se produce por la iluminación y climatización de las oficinas, el uso de maquinaria de taller, y el lavado de vehículos.

Para realizar un correcto control y seguimiento del consumo eléctrico, este indicador elegido relaciona los Giga-Julios (GJ) totales consumidos en las instalaciones, con el número total de trabajadores. El cálculo se lleva a cabo utilizando los datos de consumo eléctrico reflejado en las facturas de la suministradora, ajustándolo al consumo mensual estimado.

Vamos a analizar por separado el consumo de electricidad, por una parte en la contrata de saneamiento Urbano de Torrent y por otro lado el consumo eléctrico de las instalaciones del Parque Central, pues son dos actividades independientes y no relacionadas entre sí.

6.3.1. CONSUMO ELÉCTRICO EN LA CONTRATA DE TORRENT.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ELÉCTRICO
GJ por cada Trabajador de la Plantilla



CONSUMO ELÉCTRICO POR INSTALACIONES	
2012	2013
5,34	6,25
109,73	100,52
32,46	38,07

 **GARBÍ**
 **MAS DEL**
 **PERELLÓ**

CONSUMO ELECTRICIDAD		
CONCEPTO	2012	2013
GJ	147,53	145,36
PLANTILLA	96	90,75
CONS./OPERARIO	1,54	1,60

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10-SEP-2014

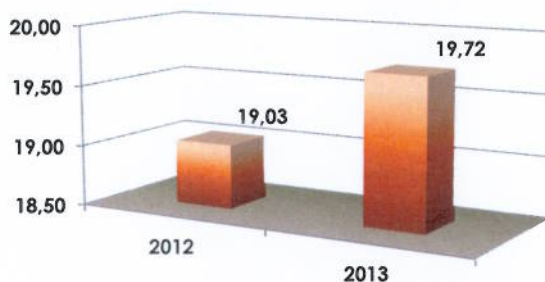
47 de 86

Efectuado el análisis del consumo por centros se aprecia que ha aumentado en dos centros de trabajo y ha disminuido en otro. En términos absolutos de consumo se ha bajado en 2,59 GJ, que supone un 1,75% de mejora. Por el contrario el índice ha empeorado un 3,93%.

6.3.2. CONSUMO ELÉCTRICO EN EL PARQUE CENTRAL.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ELÉCTRICO

GJ por cada Trabajador de la Plantilla



En el Parque Central se ha producido un pequeño aumento en el consumo eléctrico, más apreciable cuando lo referimos a número de trabajadores.

Este incremento en el consumo tiene su explicación en las especiales condiciones climáticas del año 2013, que al igual que ocurría en el año anterior, se produjeron temperaturas muy cálidas durante un periodo de tiempo bastante largo que provocaron que para tener un ambiente de trabajo idóneo, los aparatos de aire acondicionado funcionaran durante un mayor periodo de tiempo.

En la Declaración ambiental correspondiente al año 2012 se produjo un error de transcripción en el consumo de GJ para el año 2012 (1731,73) siendo el valor correcto el expresado en esta Declaración.

CONSUMO ELECTRICIDAD		
CONCEPTO	2012	2013
GJ	1.845,52	1.853,37
PLANTILLA	97	94
CONS./OPERARIO	19,03	19,72

09 SEP 2014

AENOR

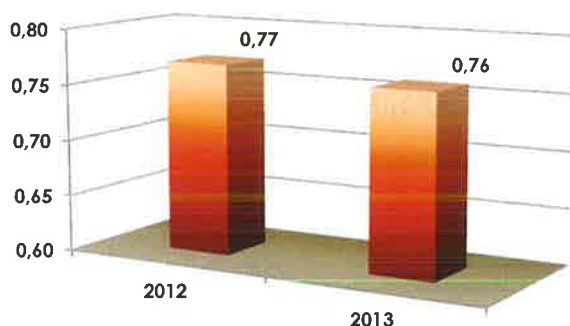
Asociación Española de
Normalización y Certificación

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

6.3.3. CONSUMO ELÉCTRICO EN EL PARQUE DE BENICARLÓ.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ELÉCTRICO

GJ por cada Trabajador de la Plantilla



En el Parque de Benicarló si que se aprecia una mejora en el índice de consumo energético, produciéndose una pequeña disminución de un 1, 25% respecto al año 2012.

Hay que tener en cuenta que en este contrato no se ha producido ninguna disminución en la plantilla.

Para el cálculo del indicador del consumo de energía eléctrica no se ha tenido en cuenta a la plantilla que trabaja en el servicio de limpieza de edificios pues la energía que consumen estos trabajadores se imputa a las dependencias municipales y está fuera de nuestro control.

CONSUMO ELECTRICIDAD

CONCEPTO	2012	2013
GJ	22,86	22,56
PLANTILLA	29,5	29,5
CONS./OPER	0,77	0,76

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

49 de 86

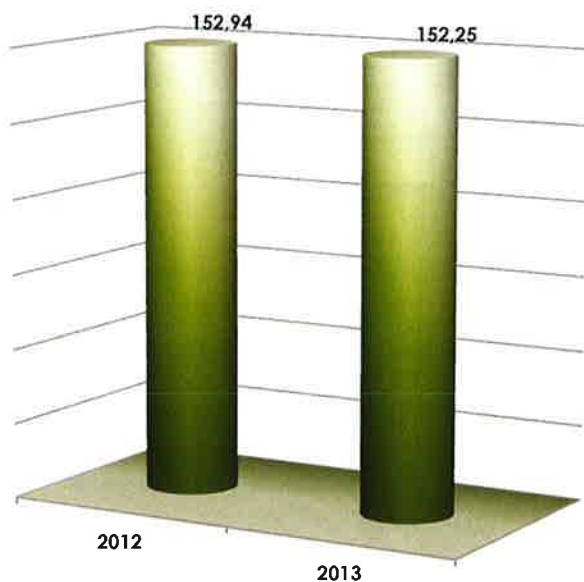
6.4.- ÍNDICE ENERGÉTICO ANUAL

En ninguna de las instalaciones objeto de esta Declaración se utilizan energías renovables, por lo que no es de aplicación el indicador básico de consumo total de Energía Renovable.

6.4.1.- ÍNDICE ENERGÉTICO CONTRATA DE TORRENT.

Este índice refleja el resultado obtenido de la agrupación de los distintos valores de los consumos energéticos anuales (Gasoil, Gas Natural Comprimido y Electricidad) que intervienen en el desarrollo del contrato y que se han recogido, individualmente, en los apartados anteriores. En este apartado se pone de manifiesto que pese a haberse reducido el consumo energético en 865,66GJ, un 5,90% menos que el año anterior, el índice energético sólo ha mejorado un 0,45%.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ENERGÉTICO
GJ anuales por cada Trabajador de la Plantilla

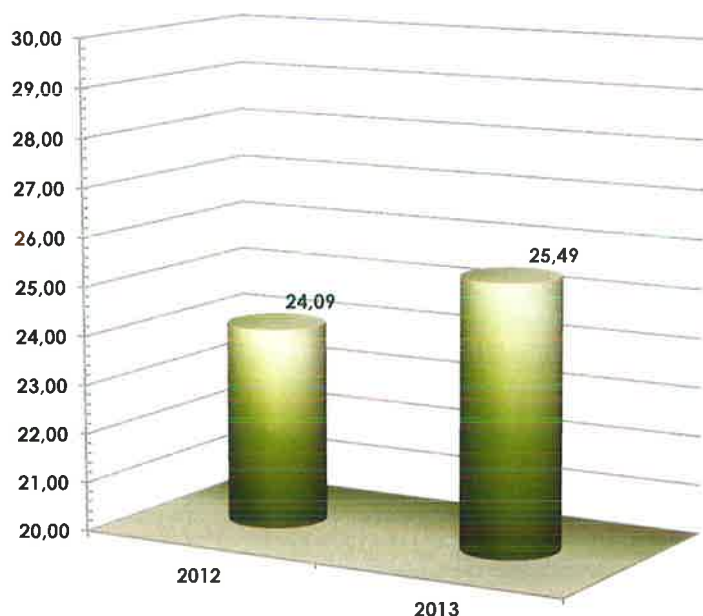


6.4.2.- ÍNDICE ENERGÉTICO PARQUE CENTRAL.

Este índice refleja el resultado obtenido de la agrupación de los distintos valores de los consumos energéticos anuales (Gas Natural Comprimido para ACS, Gasoil y Electricidad) que intervienen en el desarrollo de las distintas actividades y que se han recogido, individualmente, en los apartados anteriores. En este apartado se pone de manifiesto el aumento que se ha producido en este índice en el Parque central, debido a que ha disminuido la plantilla y sin embargo no lo ha hecho el consumo debido a las altas temperaturas registradas durante el período de primavera y verano.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ENERGÉTICO

GJ anuales por cada Trabajador de la Plantilla



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

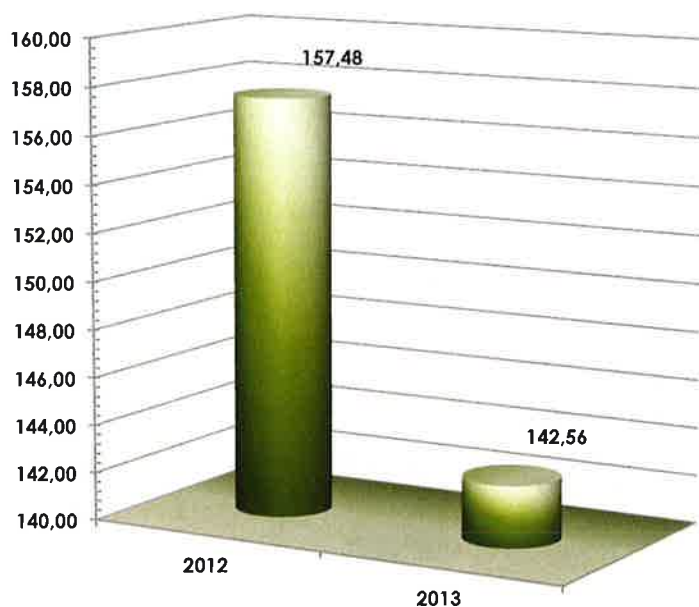
10 SEP 2014

51 de 86

6.4.3.- ÍNDICE ENERGÉTICO PARQUE DE BENICARLÓ.

Este índice refleja el resultado obtenido de la agrupación de los distintos valores de los consumos energéticos anuales (Gasoil y Electricidad) que intervienen en el desarrollo de las distintas actividades y que se han recogido, individualmente, en los apartados anteriores. En este apartado se pone de manifiesto la disminución que en el año 2013 se ha producido en estos contratos con respecto a los servicios ejecutados y al mejor control del consumo como objetivo de mejora.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO ENERGÉTICO
GJ anuales por cada Trabajador de la Plantilla



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

52 de 86

6.5.- CONSUMO DE AGUA

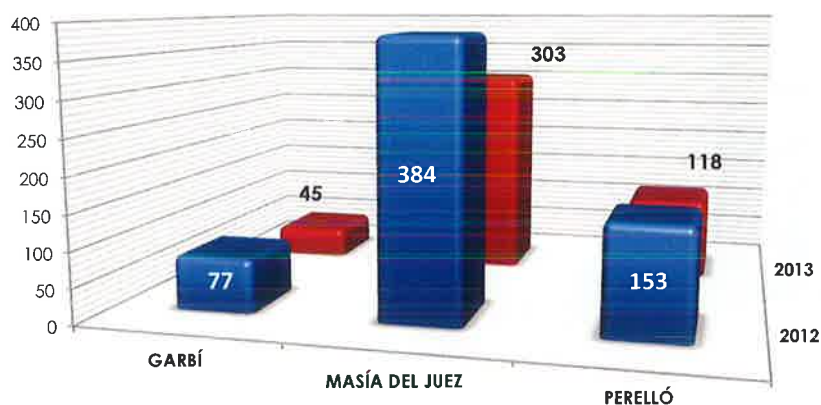
El consumo de agua de las instalaciones incluye la utilizada para el Lavado de Vehículos, carga de lavacontenedores, barredoras mecánicas y el agua de los Vestuarios y Aseos para el personal.

Desde la Delegación Levante I se intenta sensibilizar a todos los trabajadores sobre el uso racional y buenas prácticas para evitar en la medida de lo posible el despilfarro de agua, tanto en su limpieza personal, como en la prestación de los Servicios.

Como en los apartados anteriores vamos a tratar el consumo de agua de forma individual.

6.5.1.- CONSUMO DE AGUA EN LA CONTRATA DE TORRENT.

CONSUMO DE AGUA POR CENTRO (m3)



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

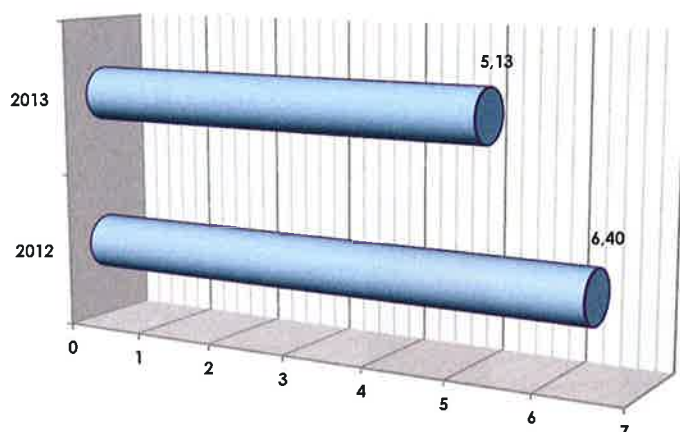
53 de 86

Para realizar un adecuado control y seguimiento del consumo de agua se agrupan los consumos de las tres instalaciones y se relacionan los m³ de agua consumida en las mismas con el número de total de trabajadores adscritos al contrato.

El lavado de los Vehículos, se realiza exclusivamente en la Nave Taller y en la Base Central de la Delegación ubicada en Quart de Poblet.

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO DE AGUA DE TORRENT

m³ anuales de agua por cada Trabajador de la Plantilla



El consumo de agua en las instalaciones fijas ha disminuido en todas.



Vestuarios C/ Garbí - Torrent

CONSUMO AGUA		
CONCEPTO	2012	2013
m ³	614,00	465,38
PLANTILLA	96	90,75
CONSUMO/OP.	6,40	5,13

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

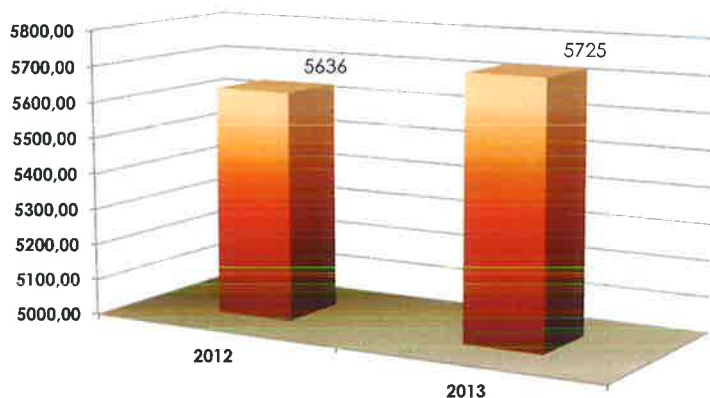
Si bien, en términos de consumo se han gastado 148m³ menos, que supone una mejora del 20,04%, el índice ha mejorado un 19,65%.

6.5.2.- CONSUMO DE AGUA EN EL PARQUE CENTRAL.

En el Parque Central el consumo de agua viene por dos fuentes diferentes: por un lado el consumo de agua de red que se utiliza en las oficinas, vestuarios y en el lavado manual de los vehículos, carga de lavacontenedores y barredoras mecánicas y por otro lado el agua procedente del pozo que se utiliza en el lavado automático de vehículos.

CONSUMO AGUA		
CONCEPTO	2012	2013
m ³	5.636,00	5.725,00
PLANTILLA	97	94
CONSUMO/OP.	58,10	60,90

CONSUMO AGUA RED EN M3



En el año 2013 se ha producido un aumento en el consumo de agua de red poco significativo: el aumento ha sido del 1,58%. Lo mismo sucede cuando utilizamos en lugar del consumo absoluto de agua, el indicador por número de trabajadores.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

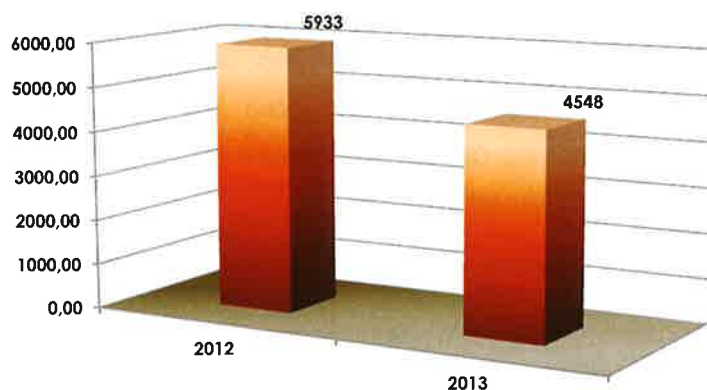
AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

55 de 86

CONSUMO AGUA POZO EN M3



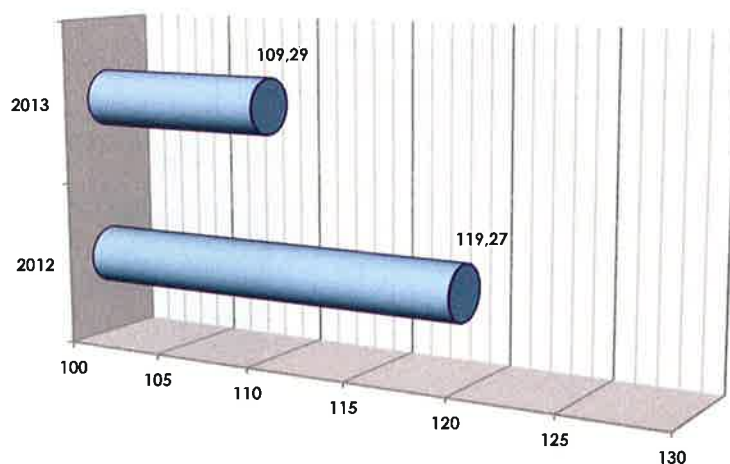
El consumo de agua de pozo ha disminuido debido a que se ha priorizado el consumo de agua de red, para proteger el acuífero, y se ha procurado disminuir y optimizar en el lavado de vehículos.

CONSUMO AGUA POZO

CONCEPTO	2012	2013
m³	5.933,00	4.548,00
PLANTILLA	97	94
CONSUMO/OP.	61,16	48,38

INDICADORES ANUALES DE CONSUMO DE AGUA DEL PARQUE CENTRAL

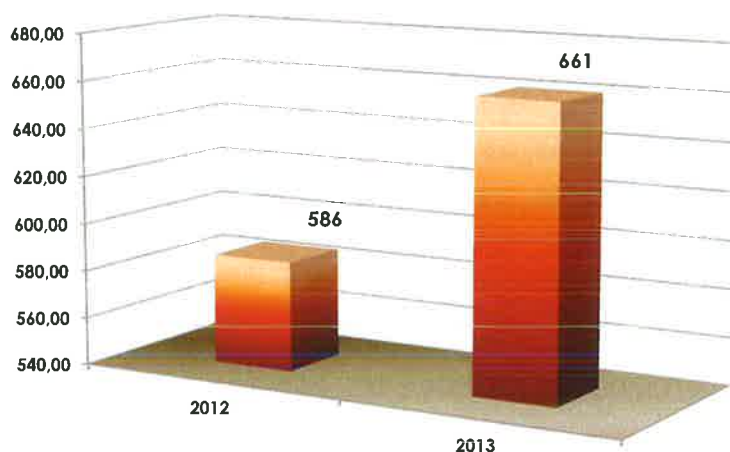
m³ anuales de agua por cada Trabajador de la Plantilla



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

6.5.3.- CONSUMO DE AGUA EN EL PARQUE DE BENICARLÓ.

En el Parque de Benicarló, el consumo de agua proviene del pequeño lavadero, las duchas, los vestuarios y la oficina del encargado. Aquí no se imputa el agua empleada para la limpieza viaria ni el riego de los jardines, así como tampoco el agua utilizada en el contrato de limpieza de edificios.



CONSUMO AGUA RED EN M3

En el año 2013 se ha producido un aumento en el consumo de agua, pues, en contra de lo que es habitual en este contrato, se ha tenido que utilizar agua del parque para realizar algunos tratamientos fitosanitarios.

CONSUMO AGUA		
CONCEPTO	2012	2013
m³	586,00	661,00
PLANTILLA	29,5	29,5
CONSUMO/	19,84	22,41



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

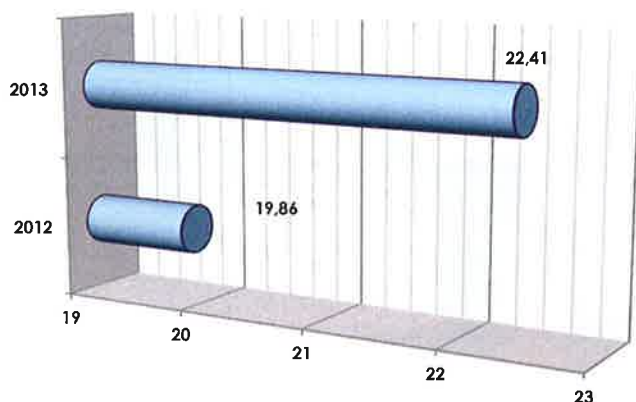
Asociación Española de
Normalización y Certificación

57 de 86

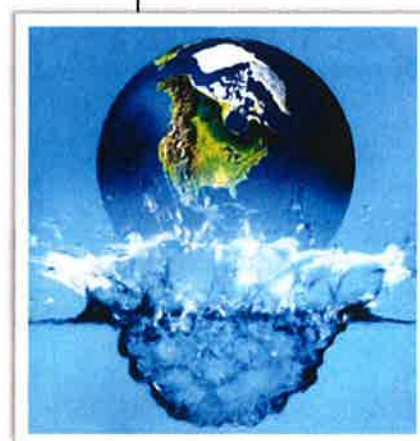


INDICADORES ANUALES DE CONSUMO DE AGUA DEL PARQUE DE BENICARLÓ.

M³ ANUALES DE AGUA POR CADA TRABAJADOR DE LA PLANTILLA



Como podemos observar, el índice de consumo de agua por nº de trabajadores también ha aumentado, por lo que estudiaremos plantearlo como objetivo de mejora para el año que viene.



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

10 SEP 2014

AENOR

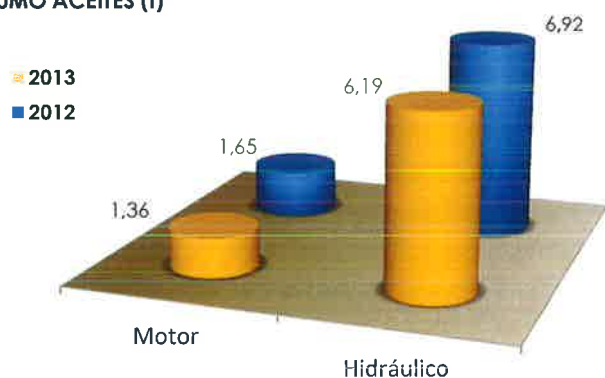
Asociación Española de Normalización y Certificación

58 de 86

6.6.- CONSUMO DE ACEITES (MOTOR E HIDRÁULICO) EN LA CONTRATA DE TORRENT

Tanto a los vehículos como a la maquinaria de la contrata se les realiza desde los talleres propios de **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** el adecuado mantenimiento preventivo para evitar de esta forma futuras averías, alargando así su vida útil.

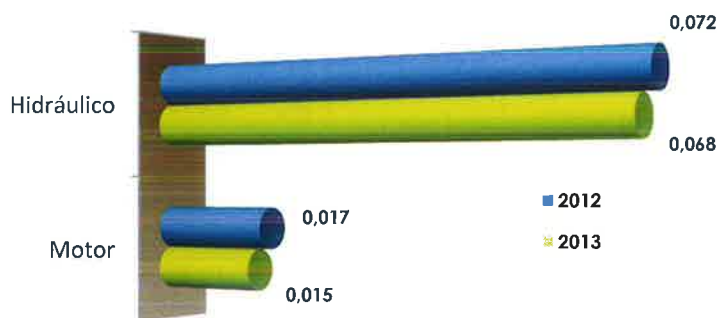
CONSUMO ACEITES (t)



Los consumos de aceites están directamente relacionados con las características de cada vehículo o máquina (tipo de motor, circuito hidráulico)

ÍNDICE ANUAL CONSUMO ACEITES

t de Aceite / Total Plantilla

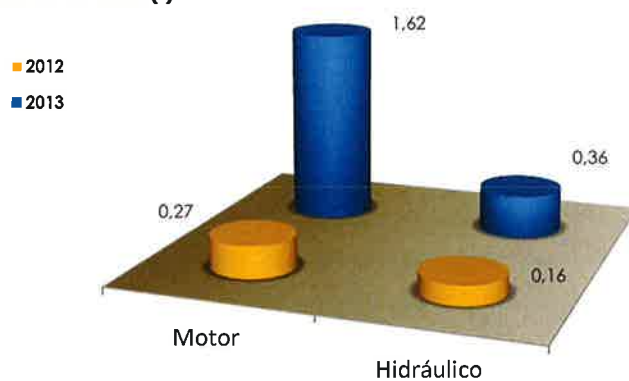


DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

6.7.- CONSUMO DE ACEITES (MOTOR E HIDRÁULICO) EN LA CONTRATA DE BENICARLÓ

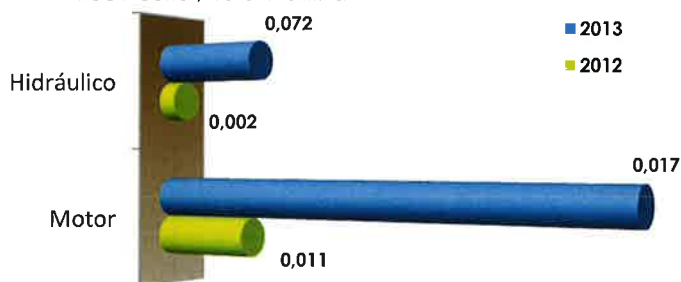
Tanto a los vehículos como a la maquinaria de la contrata se les realiza desde los talleres propios de **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** el adecuado mantenimiento preventivo para evitar de esta forma futuras averías, alargando así su vida útil.

CONSUMO ACEITES (t)



Los consumos de aceites están directamente relacionados con las características de cada vehículo o máquina (tipo de motor, circuito hidráulico) y como los vehículos tienen más años cada vez se tienen que realizar más mantenimientos y reparaciones.

ÍNDICE ANUAL CONSUMO ACEITES
t de Aceite / Total Plantilla



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

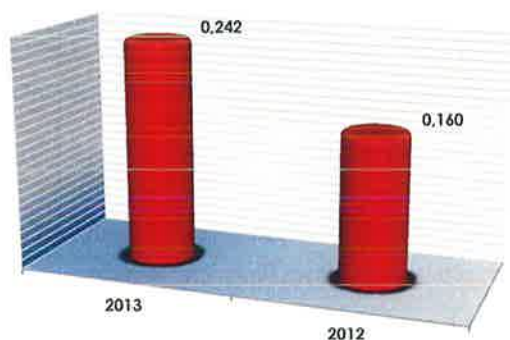
6.8.- CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Desde la Delegación Levante I de Fomento de Construcciones y Contratas, S.A. también se intenta sensibilizar a los trabajadores para que aprendan a utilizar y eliminar los productos químicos y materiales peligrosos de forma responsable y segura.

6.8.1.- SANEAMIENTO URBANO DE TORRENT

El consumo de Productos Químicos se produce en aplicaciones de Fitosanitarios.

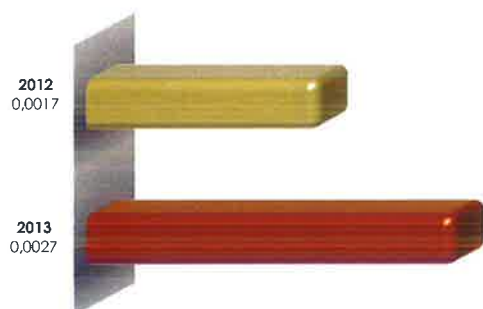
CONSUMO HERBICIDAS (t)



Se ha incrementado el consumo de productos fitosanitarios como consecuencia del aumento de las aplicaciones herbicidas para de esta forma tener que realizar menos tareas de desbroce.

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE HERBICIDAS

† Herbicida / Total Plantilla



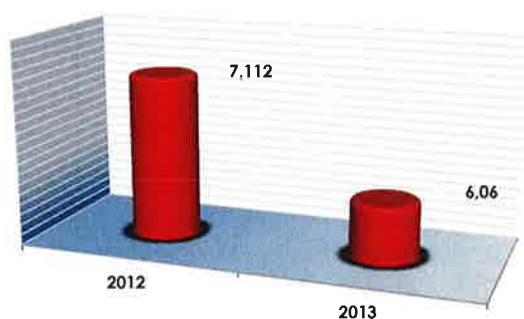
CONSUMO HERBICIDAS		
CONCEPTO	2012	2013
TONELADAS	0,160	0,242
PLANTILLA	96	90,75
CONSUMO/OP.	0,0017	0,0027

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

6.8.2.- PARQUE CENTRAL

El consumo de productos químicos en el Parque Central está directamente relacionado con la actividad del lavado de vehículos y maquinaria y sobre todo con el consumo propio de la depuradora.

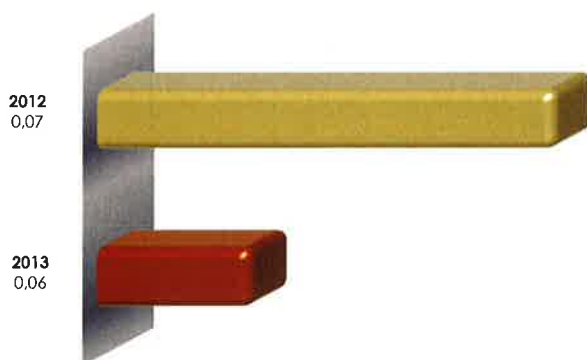
CONSUMO PRODUCTOS QUÍMICOS (t)



El consumo de productos químicos ha disminuido durante el año 2013, debido a la modificación de los servicios de los diferentes contratos que han provocado un descenso en el número de vehículos lavados.

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

† P.Q. / Total Plantilla



CONSUMO PRODUCTOS QUÍMICOS

CONCEPTO	2012	2013
TONELADAS	7,11	6,06
PLANTILLA	97	94
CONSUMO/OP.	0,07	0,06

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

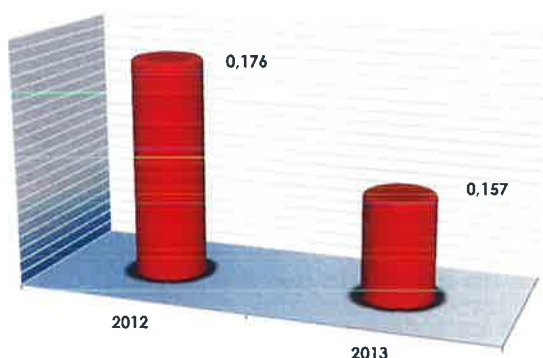
62 de 86

6.8.3.- CONTRATOS DE BENICARLÓ

El consumo de Productos Químicos se produce tanto en la utilización de herbicidas en el contrato de mantenimiento de jardinería como en el contrato de limpieza de edificios municipales en aplicaciones de Fitosanitarios.

6.8.3.1.- MANTENIMIENTO DE JARDINES

CONSUMO HERBICIDAS (†)



CONSUMO PRO. QUÍMICOS JARDINES

CONCEPTO	2012	2013
TONELADAS	0,18	0,16
PLANTILLA	4,5	4,5
CONSUMO/OP.	0,04	0,04

Se ha disminuido el consumo de herbicidas como consecuencias de una optimización el el servicio de mantenimiento de jardines, optimizando y controlando más los tratamientos, haciendo hincapié en el buen uso de los mismos y ajustando la dosis de los mismos.

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE HERBICIDAS

† Herbicida / Total Plantilla



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

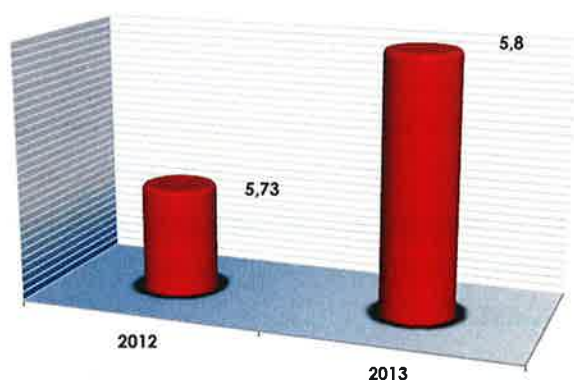
Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

63 de 86

6.8.3.2.- LIMPIEZA DE DEPENDENCIAS MUNICIPALES.

CONSUMO PRODUCTOS QUÍMICOS(t)



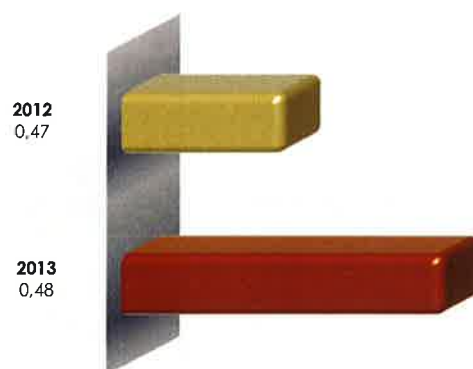
El consumo de productos químicos ha aumentado en el 2013 lo cual nos hace plantearnos como objetivo de mejora la disminución de productos químicos en el contrato de limpieza de edificios. Mejorando el uso de los mismos, optimizar productos, uso de productos ecológicos

CONSUMO PRO. QUÍMICOS EDIFICIOS

CONCEPTO	2012	2013
TONELADAS	5,73	5,80
PLANTILLA	12	12
CONSUMO/OP.	0,48	0,48

ÍNDICE ANUAL DE CONSUMO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

t prod. químicos / Total Plantilla



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

6.9.- EMISIONES DE CO2 A LA ATMÓSFERA

No se incluyen en la Declaración los indicadores básicos de **Emisiones de CH₄, N₂O, HFC, SF₆, SO₂, NO_x y PM**, por no ser significativa la generación de éstas en la actividad.

Fuentes de referencia:

- Herramienta de cálculo de GEI por consumo de combustibles de fuentes móviles, del GHG protocol: "GHG Emissions Calculation Tool (Version 2.5)", revisada en Junio 2013.
- Herramienta de cálculo de GEI por consumo de combustibles de fuentes fijas, del GHG protocol: "Stationary Combustion Tool (Version 4.0)", revisada en Octubre 2010.

6.9.1.- SANEAMIENTO URBANO DE TORRENT

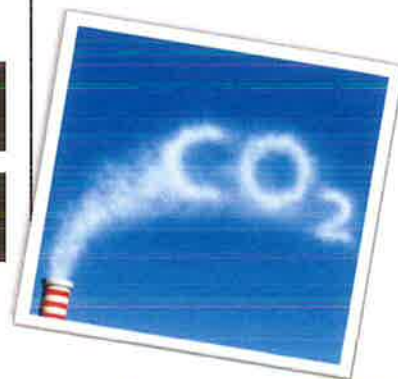
Las emisiones contaminantes de nuestros vehículos se controlan garantizando que todos hayan pasado la ITV y el resultado haya sido satisfactorio.

Al mismo tiempo, mediante el mantenimiento periódico de los vehículos se controlan y minimizan las emisiones producidas a la atmósfera.

Se ha calculado la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) expresados como toneladas equivalentes de CO₂/año/nº de operarios de la Contrata del Servicio Integral de Limpieza Urbana de **TORRENT** durante los años 2012 y 2013.

EMISIONES GEI		
CONCEPTO	2012	2013
teqCO ₂	930,57	879,34
PLANTILLA	96	90,75
EMISIONES/OP.	9,69	9,69

Total Emisiones GEI 2012 (teqCO ₂ /año/plantilla)	9,69
Total Emisiones GEI 2013 (teqCO ₂ /año/plantilla)	9,69



DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

65 de 86

10 SEP 2014

Se ha disminuido en 51,23 teqCO₂/año, que ha supuesto una mejora del 5,50%. El índice sin embargo se ha mantenido estable.

6.9.2.- PARQUE CENTRAL

Las Emisiones de gases de efecto invernadero que corresponden a la instalación del Parque central de la delegación Levante I son las producidas por el funcionamiento de la caldera de GNC para el abastecimiento del agua caliente sanitaria y por los vehículos asociados al taller.

Se ha calculado la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) expresados como toneladas equivalentes de CO₂/año/nº de operarios de las emisiones producidas por la caldera de la instalación del Parque, el consumo de electricidad y el consumo de gasoil imputado al taller.

Total Emisiones GEI 2012 (teqCO₂/año/plantilla)	0,24
Total Emisiones GEI 2013 (teqCO₂/año/plantilla)	0,25

No se ha producido ninguna variación en el índice de emisiones GEI en el Parque Central.

EMISIONES GEI		
CONCEPTO	2012	2013
teqCO ₂	23,48	23,87
PLANTILLA	97	94
EMISIONES/OP.	0,24	0,25



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

6.9.3.- PARQUE DE BENICARLÓ

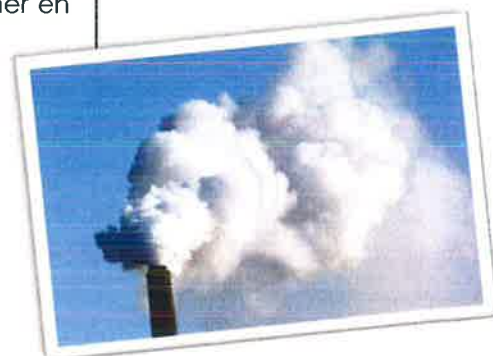
Las Emisiones de gases de efecto invernadero que corresponden a la instalación del Parque de Benicarló corresponden al consumo de gasoil de los vehículos adscritos al contrato de Recogida de residuos , Recogida Selectiva y Limpieza viaria y mantenimiento de jardines.

Se ha calculado la emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) expresados como toneladas equivalentes de CO₂/año/nº de operarios de las emisiones producidas por el gasoil imputado a las contratas de Recogida de Residuos y Mantenimiento de Jardines , así como el consumo de electricidad imputado las mismas.

Total Emisiones GEI 2012 (teqCO₂/año/plantilla)	10,78
Total Emisiones GEI 2013 (teqCO₂/año/plantilla)	10,28

El índice de emisiones GEI en el Parque de Benicarlo sí que ha experimentado una clara mejora, porque debemos de tener en cuenta que la plantilla se ha mantenido constante.

EMISIONES GEI		
CONCEPTO	2012	2013
teqCO ₂	318,01	303,26
PLANTILLA	29,5	29,5
EMISIONES/	10,78	10,28



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

6.10.- EMISIONES ACÚSTICAS

6.10.1.- SANEAMIENTO URBANO DE TORRENT

En todos los centros susceptibles de producir Contaminación Acústica se han llevado a cabo las correspondientes Medidas de Ruidos por parte de Organismos de Control Autorizados.

Las medidas se realizarán periódicamente cada 5 años, siempre que no se alteren las condiciones de la actividad, instalación, maquinaria o cualquier otro factor que pudiera afectar a los resultados de las mismas, en cuyo caso se programaría una nueva medición a la mayor brevedad posible.

Seguidamente se exponen los valores obtenidos de las Auditorías Acústicas realizadas durante el 2010 para las instalaciones de la C/. Garbí, 24, C/. El Perelló, 3 y Ctra. Masía del Juez, 44.

RESULTADO AUDITORÍA ACÚSTICA C/. GARBÍ, 24

PERIODO NOCTURNO

LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
43,7	43,7	≤45	SI

El ruido de la actividad en funcionamiento y el nivel de ruido de fondo no se diferencian en más de 3dB por lo que no es posible proporcionar una evaluación del nivel sonoro. Considerando que el nivel medido del ruido generado por la actividad y el ruido de fondo es inferior a los valores límite establecidos para áreas de uso residencial (≤45) se establece el cumplimiento de las exigencias legisladas.



Centro C/. Garbí - Torrent

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

RESULTADO DE LA AUDITORÍA ACÚSTICA REALIZADA EN C/. EL PERELLÓ, 3

PERIODO NOCTURNO

AUDITORÍA REALIZADA EL 08/10/2010			
LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
64,7	62,2	≤60	(*)

(*) El ruido causado por las fuentes de ruido evaluadas durante el periodo nocturno se diferencia en menos de 3 dB respecto al ruido de fondo.

Se han realizado las acciones siguientes por OCA:

- Justificar, mediante mediciones in situ, que el ruido ambiente durante el periodo nocturno en el entorno de la actividad es generado por fuentes ajenas a ésta.
- Mostrar los resultados de las nuevas mediciones de los niveles sonoros generados por el funcionamiento de la actividad realizadas in situ, en las condiciones necesarias para aplicar la corrección del ruido de fondo establecida en el Anexo II del Decreto 266/2004.
- Los resultados obtenidos mediante estas actuaciones son:

AUDITORÍA REALIZADA EL 22/05/2012				
Nivel Eqiv. Medido	Ruido Fondo	LE (dBA) Correc. Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
59,8	56,7	57,0	≤60	SI

Estos datos confirman que la actividad cumple con los valores límite establecidos en la Ley 7/2002 de la Generalitat Valenciana.



Nave Oficinas C/. Perelló

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

PERIODO DIURNO

LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
66,2	56,2	≤70	SI

RESULTADO DE LA AUDITORÍA ACÚSTICA REALIZADA EN CTRA. MASÍA DEL JUEZ, 44 (Nave Taller)

PERIODO NOCTURNO

LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
71,4	69,2	≤60	(*)

PERIODO DIURNO

LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
71,2	70,4	≤70	(*)

(*) El ruido causado por las fuentes de ruido evaluadas durante los periodos nocturnos y diurnos, se diferencia en menos de 3 dB respecto al ruido de fondo, por lo que se considera que la influencia de la actividad en el entorno es mínima, siendo el ruido de fondo (actividad sin funcionamiento) superior al valor límite establecido en la Ley 7/2002 para ambiente exterior y uso de un suelo industrial, tanto en horario diurno como nocturno.



Carretera Masía del Juez

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

70 de 86

6.10.2.- PARQUE CENTRAL

Se ha realizado una auditoría acústica de las instalaciones de Parque Central con fecha 17 de abril de 2014, tanto en periodo diurno como en periodo nocturno.

Estas auditorías se repetirán en periodos de 5 años, o cuando las condiciones de emisiones acústicas varíen de forma notoria.

PERIODO NOCTURNO

Posición	Nivel Eqiv. Medido	Ruido Fondo	LE (dBA)	Exigencia Ley	Cumplimiento
1	48,6	47,0	53,6	≤60	(*)
2	49,4	47,0	49,4	≤60	(*)

PERIODO DIURNO

Posición	LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
1	49,2	42,1	≤70	SI
2	45,9	42,1	≤70	SI

- (*) En las mediciones realizadas en los puntos 1 y 2, el nivel medido y nivel de ruido de fondo, no se diferencian en más de 3dB, por lo que no es posible dar un nivel de evaluación. Considerando que el nivel equivalente medido con la contribución de ruido de fondo y correcciones aplicables es un valor inferior al valor máximo permitido establecido por la legislación, se puede concluir que los resultados CUMPLEN la Ley 7/2002 en periodo nocturno.



Parque Central

6.10.3.- PARQUE DE BENICARLÓ

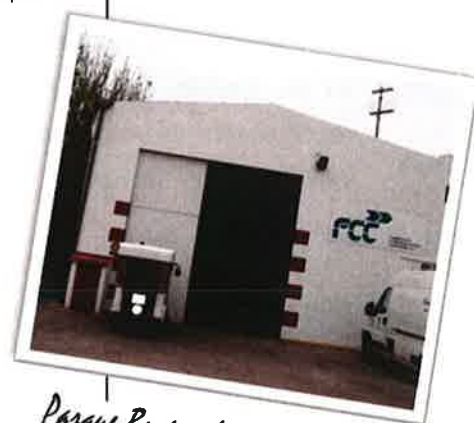
Se ha realizado una auditoría acústica a principios de año de las instalaciones de Parque Central , en periodo diurno.

Estas auditorías se repetirán en periodos de 5 años, o cuando las condiciones de emisiones acústicas varíen de forma notoria.

PERIODO DIURNO

Posición	LE (dBA)	Ruido de Fondo	Exigencia Ley	Cumplimiento
1	58,4	57,2	≤70	SI
2	58,5	57,2	≤70	SI

- (*) En las mediciones realizadas en los puntos 1 y 2 , el nivel medido y enivel de ruido de fondo, no se diferencian en más de 3dB, por lo que no es posible dar un nivel de evaluación. Considerando que el nivel equivalente medido con la contribución de ruido de fondo y correccciones aplicables es un valor inferior al valor máximo permitido establecido por la legislación, se puede concluir que los resultados CUMPLEN la Ley 7/2002 en periodo diurno.



Parque Benicarló

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

72 de 86

6.11.- GENERACION DE RESIDUOS PELIGROSOS

6.11.1.- SANEAMIENTO URBANO DE TORRENT

Los residuos se generan como consecuencia del mantenimiento de los vehículos y de situaciones de emergencia derivadas de vertidos accidentales.

El impacto de esta generación de residuos deriva del riesgo de contaminación en la gestión de los mismos.

Los residuos procedentes del mantenimiento de vehículos no se generan cada año en igual proporción.

Esto es debido a que las actividades realizadas cada año varían con el desarrollo del área urbana donde se prestan los servicios, y dan lugar a que los mantenimientos no sean los mismos, lo que implica la generación de diferentes cantidades de residuos procedentes de este mantenimiento.

Esta característica hace difícil el marcar como objetivo la minimización de los residuos. Por este motivo lo que se controla es la gestión final de los mismos potenciando el reciclaje, reutilización y valorización de los residuos, en lugar de su eliminación a vertedero.

En todos los casos se realiza una correcta gestión de los residuos, procurando la adecuada manipulación para la minimización de los riesgos para la salud y el Medio Ambiente.



En la tabla siguiente se muestran los residuos generados en el parque-taller ubicado en la Ctra. Masía del Juez, 44, donde se llevan a cabo pequeñas reparaciones de maquinaria.

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN NAVE-TALLER C/. MASÍA DEL JUEZ, 44		
TIPO RESIDUO	2012	2013
ACEITE USADO MOTOR (t/Op.)	0,0010	0,0000
FILTROS ACEITE (t/Op.)	0,00021	0,0000
LATIGUILLOS (t/Op.)	0,00115	0,00110
TRAPOS Y ABSORBENTES (t/Op.)	0,00021	0,00044
TOTAL (t/Op.)	0,00257	0,00154

En el parque se ha creado una zona de almacenamiento de los residuos peligrosos generados, que mejora el acceso del gestor a estos residuos, facilita su correcta clasificación por parte del trabajador y disminuye los riesgos de vertidos accidentales de residuos, facilitando la correcta gestión de los mismos.

Los residuos no peligrosos (residuos sólidos urbanos) que se puedan generar, no se cuantifican, ya que se gestionan a través del Servicio Municipal del Ayuntamiento.

RESIDUOS PELIGROSOS (t)		
CONCEPTO	2012	2013
ACEITE USADO	0,10	0,00
FILTROS ACEITE	0,02	0,00
LATIGUILLOS	0,11	0,10
TRAPOS Y ABSORV.	0,02	0,04

6.11.2.- PARQUE CENTRAL

En el Parque Central se generan residuos peligrosos derivados fundamentalmente de la actividad del taller.

Estos residuos son gestionados por gestores autorizados y se depositan en una zona específica para su almacenamiento situada en el Parque, cubierta y elevada del suelo para evitar las posibles filtraciones.

Los residuos no peligrosos (residuos sólidos urbanos) que se puedan generar, no se cuantifican, ya que se gestionan a través del Servicio Municipal del Ayuntamiento.

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN PARQUE CENTRAL		
TIPO RESIDUO	2012	2013
ACEITE USADO MOTOR (t/Op.)	0,0515	0,0362
TRAPOS Y ABSORBENTES (t/Op.)	0,0004	0,0002
FILTROS ACEITE (t/Op.)	0,0196	0,0124
BATERIAS (T/Op)	0,0299	0,0146
DISOLVENTE (T/Op)	0,0077	0,0001
DISOLVENTE PINTURA (T/Op)	0,0057	0,0104
LATIGUILLOS (t/Op.)	0,0067	0,0124
TOTAL (t/Op.)	0,1215	0,0823

RESIDUOS PELIGROSOS (t)		
CONCEPTO	2012	2013
ACEITE USADO	7,00	3,40
ABSORBENTES	0,04	0,02
FILTROS	1,25	1,17
BATERIAS	2,10	1,37
DISOLVENTES	0,66	0,01
DISOLV. PINTURA	1,05	0,60
LATIGUILLOS	0,83	1,17

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

75 de 86

10 SEP 2014

6.11.3.- PARQUE DE BENICARLÓ

Los residuos se generan como consecuencia del mantenimiento de los vehículos y de situaciones de emergencia derivadas de vertidos accidentales. El impacto de esta generación de residuos deriva del riesgo de contaminación en la gestión de los mismos.

Los residuos procedentes del mantenimiento de vehículos no se generan cada año en igual proporción, pues, necesidades puntuales del servicio, organización, averías o modificación en el modo operativo del mantenimiento hacen que varíen las necesidades del servicio y que en ocasiones necesitemos de talleres externos como cobertura.

Esto es debido a que las actividades realizadas cada año varían con el desarrollo del área urbana donde se prestan los servicios, y dan lugar a que los mantenimientos no sean los mismos, lo que implica la generación de diferentes cantidades de residuos procedentes de este mantenimiento.

Esta característica hace difícil el marcar como objetivo la minimización de los residuos. Por este motivo lo que se controla es la gestión final de los mismos potenciando el reciclaje, reutilización y valorización de los residuos, en lugar de su eliminación a vertedero.

En todos los casos se realiza una correcta gestión de los residuos, procurando la adecuada manipulación para la minimización de los riesgos para la salud y el Medio Ambiente.

RESIDUOS PELIGROSOS (t/op)		
CONCEPTO	2012	2013
ACEITE USADO	0,01	0,04
ABSORBENTES	0,00	0,00
FILTROS	0,00	0,01
ENVASES	0,00	0,00

En la tabla siguiente se muestran los residuos generados en el parque-taller ubicado en el Parque de Benicarló, donde se llevan a cabo pequeñas reparaciones de maquinaria. Estos residuos son gestionados por gestores autorizados y se depositan en una zona específica para su almacenamiento situada en el Parque, cubierta y elevada del suelo para evitar las posibles filtraciones.

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN PARQUE BENICARLO		
TIPO RESIDUO	2012	2013
ACEITE USADO MOTOR (t/Op.)	0,010	0,0372
TRAPOS Y ABSORBENTES (t/Op.)	0,00	0,00
FILTROS ACEITE (t/Op.)	0,00	0,0061
ENVASES METAL (T/Op)	0,00	0,0032
TOTAL (t/Op.)	0,01	0,0465

En el parque se ha creado una zona de almacenamiento de los residuos peligrosos generados, que mejora el acceso del gestor a estos residuos, facilita su correcta clasificación por parte del trabajador y disminuye los riesgos de vertidos accidentales de residuos, facilitando la correcta gestión de los mismos.

Los residuos no peligrosos (residuos sólidos urbanos) que se puedan generar, no se cuantifican, ya que se gestionan a través del Servicio Municipal del Ayuntamiento.



Taller Parque Benicarló

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL



6.12.- VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES Y GENERACIÓN DE LODOS

6.12.1.- SANEAMIENTO URBANO DE TORRENT

En aquellas instalaciones de la empresa vinculadas al contrato de Gestión del Servicio Público de Recogida de R.S.U. y Limpieza Viaria de la ciudad de **TORRENT**, se controlan aquellas que por su actividad, son susceptibles de provocar un vertido contaminante de aguas residuales. Para este control nos basamos en la licencia de actividad de cada instalación y en la vigente ordenanza de vertidos a la red de saneamiento del Ajuntament de **TORRENT**.

Según esta ordenanza, sería necesario llevar un control de los vertidos que se producen en la nave situada en la Ctra. Masía del Juez, 44 por la existencia de lavadero de maquinaria.

En esta nave, previo al vertido a colector se ha instalado un decantador- separador de hidrocarburos para minimizar en todo lo posible la carga contaminante.

Aunque según el artículo 8 de la Ordenanza Municipal de vertido a la red de saneamiento del Ajuntament de **TORRENT**, el tipo de actividad que desarrollamos no obligaría a llevar un plan de autocontrol atendiendo a los parámetro Tipo A, en una primera analítica hemos querido ampliar el número de parámetro a analizar para tener mayor seguridad en la ausencia de cualquier contaminante en el agua residual que desde esta instalación se vierte a la red de alcantarillado.



*Lavadero Maquinaria
Ctra. Masía del Juez*

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

A continuación se contrastan los resultados obtenidos en esa analítica de fecha 12/12/2013 on los marcados como límites por dicha Ordenanza Municipal.

PARÁMETRO	RESULTADO ANÁLISIS	LÍMITE S/ORDENANZA
Aceites y grasas (mg/l)	1	150
Cadmio (mg/l)	< 0,01	0,5
Cobre (mg/l)	0,0141	1,0
Conductividad eléctrica (µS/cm)	1.687	2.000
Cromo total (mg/l)	< 0,01	2,5
DBO5 (mg O2/l)	156	300
DQO (mg O2/l)	381	500
Hierro (mg/l)	1,164	10
Fósforo total (mg/l)	11,3	20
Mercurio total (mg/l)	< 0,0002	0,1
Níquel (mg/l)	< 0,0493	5,0
Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)	17,5	50
pH (Uds. de pH)	6,9	5,5-9
Plomo total (mg/l)	< 0,05	1,0
Sólidos en suspensión (mg/l)	234,28	300
Toxicidad (mg/l)	< 2	3
Zinc (mg/l)	< 0,0470	5,0

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

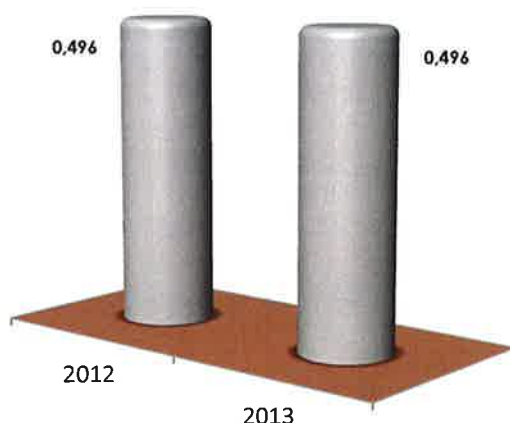
10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

79 de 86

GENERACIÓN LODOS LAVADO VEHÍCULOS t/Operario



GENERACIÓN DE LODOS

CONCEPTO	2012	2013
TONELADAS	47,600	45,000
PLANTILLA	96	90,75
TONELADAS/OP.	0,496	0,496

6.12.2.- PARQUE CENTRAL

En las instalaciones del Parque Central de la Delegación Levante I se procede al lavado de camiones y barredoras pertenecientes a las diferentes contratas de esta delegación que utilizan como base en Parque Central. Para que el vertido resultante del lavado de los vehículos cumpla con los parámetros que contempla la Ordenanza de Vertidos del municipio de Quart de Poblet, en el Parque se ha instalado una depuradora biológica con dos reactores y recirculación de fangos. Previo a que el vertido entre en el reactor, pasa por una serie de tratamientos primarios consistentes en un separador de hidrocarburos, un desarenador y varios tamices.

Anualmente se realizan analíticas del vertido resultante para comprobar que cumple con los límites establecidos en la ordenanza de Quart de Pobet. A continuación pasamos a detallar el resultado de la analítica de fecha 29/01/2013.

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

10 SEP 2014

80 de 86

PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE S/ORDENANZA
Cadmio (mg/l)	< 0,01	3,0
Cobre (mg/l)	<0,01	3,0
Conductividad eléctrica (µS/cm)	3.730	5000
Cromo total (mg/l)	< 0,01	3,0
DBO5 (mg O2/l)	221	1000
DQO (mg O2/l)	806	1500
Fósforo total (mg/l)	1,71	50
Mercurio total (mg/l)	< 0,02	1,0
Níquel (mg/l)	< 0,02	10,0
Nitrógeno total Kjeldhal (mg/l)	21,3	85
pH (Uds. de pH)	7,21	5,5-9
Plomo total (mg/l)	< 0,05	1,0
Sólidos en suspensión (mg/l)	430,0	1000
Toxicidad (U.T.)	2,05	15
Zinc (mg/l)	< 0,072	3,0

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

81 de 86

6.12.3.- PARQUE DE BENICARLÓ

En las instalaciones del Parque de Benicarló, existe un pequeño lavadero donde se lavan las barredoras pertenecientes al contrato de recogida de residuos y limpieza viaria de Benicarló.

En esta nave, previo al vertido a colector se ha instalado un decantador- separador de hidrocarburos para minimizar en todo lo posible la carga contaminante.

Según la Ordenanza de vertido de Benicarló y el permiso de vertido que posee esta instalación se realiza un controles analíticos anuales cuyos resultados están a disposición de los responsables del Ayuntamiento.

A continuación mostramos los resultados obtenidos en fecha 24/09/2013 que como podemos observar cumplen con la Ordenanza de vertidos de Benicarló.

PARÁMETRO	RESULTADO	LÍMITE S/ORDENANZA
Aceites y grasas (mg/l)	13	150
Conductividad eléctrica (µS/cm)	739	5000
Cromo total (mg/l)	< 0,01	2,5
DQO (mg O ₂ /l)	88	1500
pH (Uds. de pH)	7,3	5,5-9
Sólidos en suspensión (mg/l)	38	1000

**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

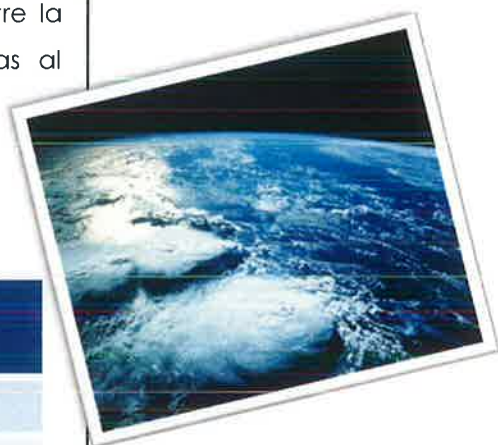
82 de 86

6.13.- BIODIVERSIDAD

La biodiversidad desempeña un papel clave en la satisfacción de las necesidades humanas básicas, al tiempo que mantiene los procesos ecológicos de los que depende el funcionamiento de la biosfera y nuestra propia supervivencia.

Los indicadores de Biodiversidad proporcionan información sobre el impacto de las actividades en el Medio Ambiente.

El indicador de Biodiversidad se obtiene del cociente entre la superficie total ocupada por las instalaciones vinculadas al contrato y la plantilla adscrita al mismo.



INDICADOR DE BIODIVERSIDAD SANEAMIENTO URBANO TORRENT	
2012	70,17 m ² /Operarios
2013	20,06 m ² /Operarios
INDICADOR DE BIODIVERSIDAD PARQUE CENTRAL	
2012	206,19 m ² /Operarios
2013	212,76 m ² /Operarios
INDICADOR DE BIODIVERSIDAD PARQUE BENICARLO	
2012	4,58 m ² /Operarios
2013	4,58 m ² /Operarios

7.- CONCLUSIONES

En la Delegación Levante I de **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.** nos esforzamos día a día para alcanzar los Objetivos propuestos, encaminados en todo momento al perfeccionamiento de las mejores operativas y al uso de las tecnologías más avanzadas disponibles, sin olvidar el compromiso de la Mejora continua del Comportamiento Medioambiental, con el objeto de reducir el impacto que producen las diferentes actividades en el entorno.

El sistema pide la implicación de la totalidad de los trabajadores de la Contrata para conseguir "Objetivos Comunes".

Esto precisa un importante incremento de la motivación y la sensibilización de los trabajadores, así como del refuerzo de su formación, para que se sientan totalmente integrados dentro del sistema y sean conscientes de que con sus actuaciones se pueden minimizar los efectos negativos sobre el Medio Ambiente. Por lo tanto, se gana en motivación del personal sobre la importancia del comportamiento Medioambiental.

Implantando el Sistema de Gestión Medioambiental se consigue una clara Mejora en el control y la optimización del consumo de materias primas y energía, la optimización de costes derivados de la gestión o tratamiento de residuos y emisiones, y el ahorro de gastos debidos a trabajos de Limpieza derivados de fugas accidentales.

Así mismo se logra también la disminución de los Riesgos de Accidentes y por lo tanto de los costes asociados.



**DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL**

Siguiendo esta línea, y en vista de todo lo citado anteriormente, **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**, ha elaborado esta Declaración Medioambiental que deriva del objetivo propuesto por nuestra sociedad de obtener la adhesión para el Contrato de Recogida de R.S.U. y Limpieza Viaria de la ciudad de **TORRENT**, Recogida de R.S.U. y limpieza Viaria de **BENICARLÓ**, mantenimiento de jardines de **BENICARLÓ**, Limpieza de Dependencias municipales de **BENICARLÓ** y **PARQUE CENTRAL** de la Delegación Levante I al **Reglamento EMAS**; y que manifiesta nuestro claro propósito de superación día a día.



DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

10 SEP 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

85 de 86

8.- VALIDACIÓN DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

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: 10 SEP 2014

Firma y sello:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR

DECLARACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

