

**PADECASA**  
***OBRAS Y SERVICIOS S.A.***



***INFORME DE  
DESEMPEÑO  
AMBIENTAL 2021***



**ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA.....	3
2. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN .....	3
a. Organigrama.....	4
b. Política integrada .....	4
3.1 Aspectos e impactos ambientales: .....	6
a. RESIDUOS .....	6
b. Consumo De Materias Primas .....	7
c. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOIL POR VEHÍCULOS Y MAQUINARIA.....	8
d. CONTROL DE EMISIONES.....	8
3. Conclusiones .....	10



## 1. INTRODUCCIÓN DE LA EMPRESA

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A** es una empresa fabricante de mezclas bituminosas con implantación en la zona centro de España y con un amplio radio de acción: presta servicios a prácticamente toda la comunidad de Castilla-León, parte de Castilla-La Mancha y toda la Comunidad de Madrid.

Desde su creación en el año 1981 ha estado vinculada al sector de la construcción, especializándose en la construcción de carreteras y autopistas, así como en la ejecución de refuerzos de los pavimentos asfálticos. Posteriormente amplió sus actividades hacia obra civil en general, edificación y realización de servicios de conservación y explotación de carreteras.

Sus principales clientes son; el Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana, la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Madrid, Madrid Calle 30, la Junta de Castilla y León, la Diputación Provincial de Segovia, la Diputación de Burgos, el Ayuntamiento de Burgos, la Diputación de Ávila, el Ayuntamiento de Ávila, la Diputación de Guadalajara, la Sociedad Estatal de Infraestructuras del Transporte Terrestre, Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea y el Grupo Abertis.

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A** cuenta con el personal directivo y técnico que tiene una gran experiencia en el sector, formado por Ingenieros aeronáuticos, Ingenieros industriales, Ingenieros de Caminos, Ingenieros Civiles, Biólogos, Aparejadores, Ingenieros Técnicos Topógrafos, Técnicos de Calidad y medio ambiente, Técnicos de Prevención de Riesgos Laborales, Técnicos de obra y Personal Administrativo, que la capacita para desarrollar y llevar a buen fin una gestión "integral" en el Sector.

## 2. SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS SA**, tiene implantado un Sistema Integrado de Gestión según las Normas UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y OHSAS 18001:2007. Dicho Sistema está constituido por el conjunto de la estructura de organización, de responsabilidades, de procedimientos, de registros, de procesos y de recursos (tanto materiales como humanos) de que se dispone para llevar a cabo la prestación de las actividades sometidas al Sistema con la calidad requerida, asegurando una actuación respetuosa con el medio ambiente e implementando una visión innovadora, así consiguiendo la satisfacción del cliente y partes interesadas y la consecución de los objetivos de la Política de Gestión. Todo ello sin descuidar nuestra responsabilidad sobre la seguridad y la salud de nuestros trabajadores y de todas aquellas personas que pueden verse afectadas por nuestras actividades. Nuestro compromiso es indiscutible: promocionando una cultura de seguridad en el trabajo e implantando las medidas necesarias para prevenir lesiones y enfermedades.

La dirección de **PADECASA OBRAS Y SERVICIOS SA**, define de forma clara e inequívoca La Política de Gestión para mejorar la seguridad de nuestros trabajadores, para facilitar la consecución de la calidad, asegurar la reducción del impacto sobre el medio ambiente, así como la necesidad de disponer de procedimientos de actuación y métodos de trabajo normalizados, por lo que el Sistema Integrado de Gestión queda documentado.



## A. ORGANIGRAMA



## B. POLÍTICA INTEGRADA

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A ha mantenido a lo largo del tiempo, la inquietud constante por la mejora tecnológica y por la calidad del trabajo terminado y por la prevención de la contaminación en el desarrollo de sus actividades bajo un enfoque de mejora medioambiental.

Las directrices que, en relación con la calidad y el medio ambiente guían a PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A en la consecución de la estrategia, se plasman en su Política de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad que, definida y aprobada por la dirección de la empresa, forma parte de la Política General de la empresa y es consecuente con ella.

El Manual del Sistema Integrado de Gestión es el documento donde se recoge la filosofía y las directrices del Sistema de Gestión, las cuales se desarrollan por medio de los diferentes procedimientos comprendidos en el Sistema.



Se formaliza esta Política, la cual se adjunta al presente documento.



## POLÍTICA DE GESTIÓN DE CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS, S.A. (PADECASA)** es una empresa de construcción especializada en la fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en caliente, ejecución de obra civil e infraestructuras y conservaciones, con ámbito a nivel nacional e internacional, que desde 1984 mantiene una adaptación continua a los tiempos, mejorando y ampliando los servicios en base a la innovación tecnológica y puesta en servicio de la maquinaria más competente disponible en el mercado

A lo largo de nuestra trayectoria empresarial, todos los que formamos parte de la empresa hemos realizado un esfuerzo constante en la implantación de nuevos procedimientos y tecnologías disponibles en el mundo de las infraestructuras y proyectos de obra civil. En este sentido, la alta dirección demuestra su compromiso y liderazgo con respecto a la línea estratégica de **PADECASA**, incentivando e influenciando a las personas implicadas para alcanzar un objetivo común y contribuir a la eficacia de nuestro sistema de gestión.

**PADECASA** ha centrado sus objetivos en lograr una mejora continua y constante especialización hacia todo lo que representa la construcción, conservación y mantenimiento de infraestructuras.

**PADECASA** se compromete a la adopción de unos principios de calidad, gestión ambiental y seguridad en el trabajo para lograr la **máxima satisfacción de los clientes** (durante todo el proceso productivo y desarrollo del servicio, desde el acuerdo comercial hasta la ejecución de las garantías en nuestro producto / servicio), la **minimización de los impactos ambientales** (con respecto al ciclo de vida de los aspectos ambientales derivados de las obras y servicios ejecutados) y el **control y reducción de los riesgos que afectan a la seguridad y salud en el trabajo** (garantizando una adecuada política de prevención de riesgos laborales).

La dirección de **PADECASA** asegura que los requisitos del sistema implantado conforme a las normas UNE-EN-ISO 9001:2015, UNE-EN-ISO 14001:2015 y ISO 45001:2018 se integran en los procesos de negocio de la organización, de forma que el sistema de gestión y la estrategia de **PADECASA** avanza de forma paralela.

Nuestro sistema de gestión es la herramienta para la mejora continua de los procesos que engloban nuestras actividades, certificadas bajo el siguiente alcance:

*"La producción y el extendido de mezclas asfálticas. La producción de suelo-cemento y grava-cemento. La construcción de los tipos de obra de: Movimiento de tierras y perforaciones (desmontes y vaciados, explanaciones, canteras, pozos y galerías), hidráulicas (abastecimiento y saneamiento, acequias y desagües, defensas de márgenes y encauzamientos, obras hidráulicas sin cualificación específica), viales y pistas ( con firmes de hormigón armado, con firmes de mezclas bituminosas, señalización y balizamientos viales, obras viales sin cualificación específica), especiales (jardinería y plantaciones). La conservación, el mantenimiento y la explotación de carreteras."*

Del compromiso y liderazgo de la dirección de **PADECASA** con respecto al sistema, resulta el establecimiento, implementación y mantenimiento de una política y objetivos definidos y totalmente alineados con el propósito, la estrategia y el contexto de la organización.

La política de gestión de **PADECASA** conforma un marco de referencia para el establecimiento de los objetivos de calidad, gestión ambiental y seguridad en el trabajo y está constituida por los siguientes principios:

- Se revisa, modifica y mantiene como información documentada para garantizar que siempre esté adaptada al propósito y contexto de la organización y apoya la dirección estratégica de **PADECASA** (incluida la naturaleza, magnitud e impactos ambientales de las actividades, productos y servicios y el compromiso con la seguridad y salud de los trabajadores), pudiendo aplicarse sus principios dentro de **PADECASA**.
- Asegurar a nuestros clientes el cumplimiento exhaustivo de los requisitos y condiciones de los pliegos y acuerdos adquiridos, normas e instrucciones aplicables al servicio contratado.
- Compromiso de cumplimiento con los requisitos legales aplicables y otros que desde **PADECASA** suscribimos de aplicación a nuestra actividad.
- Control y mejora continua sobre la calidad en los servicios prestados para garantizar:
  - la satisfacción de nuestros clientes,
  - la minimización de impactos, prevención de la contaminación y cumplimiento de otros compromisos específicos pertinentes
  - y la prevención de los daños y deterioro de la salud de los trabajadores.
- Asegurar a nuestros trabajadores un control eficaz sobre la magnitud y los riesgos de la organización, incluyendo un firme compromiso con la prevención de los daños y del deterioro de la salud.
- Establecer y revisar los objetivos de calidad, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo que se integran en la línea estratégica de actuación para el aseguramiento de nuestra mejora continua.
- Determinar y proporcionar los recursos necesarios para implementar y mantener el sistema de gestión y mejorar continuamente su eficacia y aumentar la satisfacción del cliente y el control sobre los impactos ambientales y los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo.
- Cualificación, formación y sensibilización constante de todos los que formamos parte de la empresa, para garantizar el cumplimiento de todos los principios de nuestra política de gestión.
- Fomentar la participación e implicación de trabajadores, colaboradores y subcontratistas en el sistema de gestión integrado de tal forma que el análisis periódico del sistema cuente con una información completa sobre los procesos de la organización.
- La revisión periódica de la política de gestión para asegurar un contenido vigente y coherente con la dinámica y la estrategia de la organización.

Consideramos que el cumplimiento de esta política y los requisitos establecidos en el sistema de gestión integrado de **PADECASA** deben hacerse por todos los que formamos parte de la organización para lograr una mayor competitividad de la empresa y afianzar nuestra presencia en el mercado nacional e internacional.

La dirección de **PADECASA** establece que esta política de gestión sea un documento público conocido por todo el personal de nuestra organización, proveedores, colaboradores y aquel que trabaje en nombre de nuestra empresa.

Fdo. D. Francisco Luis Díez Bernal  
Administrador único de PADECASA

Fecha: 18/05/2021

Edición 17



## DESEMPEÑO AMBIENTAL

La empresa en su vocación y compromiso con el Medio Ambiente, realiza anualmente una evaluación del Desempeño Ambiental, y a través de esa evaluación se establecen medidas, algunas de las cuales se convierten en objetivos medioambientales.

La estructura de la empresa nos lleva a tener distintos centros de trabajo a los que evaluar en su desempeño ambiental. Por un lado, se encuentran nuestras **oficinas centrales** en Las Rozas de Madrid (Madrid). Por otro lado, disponemos de 3 delegaciones de firmes y pavimentación, cada una trabaja de manera autónoma y dispone de una instalación de fabricación de mezclas bituminosas, se sitúan en; **Santa María del Cubillo (Ávila), Rubena (Burgos) y Algete (Madrid)**. **Por último, tenemos dos contratos de conservación y explotación de carreteras en Zamora y Palencia.** También destacar que cada obra que se realiza se convierte en un centro específico que se gestiona de manera autónoma, siempre con el apoyo desde las oficinas centrales.

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A** cuenta una serie de procesos con los cuales se identifican y evalúan los aspectos medioambientales reales y potenciales. A través de este análisis, se identifican aquellos aspectos que la empresa considera significativos, en base a unas tablas, y es sobre estos aspectos significativos sobre los que centra su desempeño ambiental.

### 3.1 ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES:

**PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A** ha identificado y evaluado sus aspectos ambientales de acuerdo al procedimiento PGM-PDC/01 identificación y evaluación de los aspectos ambientales. Aspectos ambientales identificados en condiciones normales están relacionados con:

- Consumo de recursos naturales
- Producción y gestión de Residuos no peligrosos
- Producción y gestión de Residuos peligrosos
- Emisiones atmosféricas
- Ruidos y vibraciones

De todos los aspectos destacamos los siguientes

#### A. RESIDUOS

Durante el año 2021 se han gestionado los siguientes residuos. El desglose ha sido el siguiente:

Aspecto Ambiental	2017	2018	2019	2020	2021
Absorbentes no contaminados	132	-	-	34	-
RCD	115,34	-,14	113	500	15400
Mobiliario	-	-	-	-	-
Plásticos	921	-	800	1475	343
Chatarra	0,82	-	58	181	34214
Madera	5640	330	1280	-	20
NFU	5340	-	200	3420	-
Pilas Alcalinas	14	8,5	1	-	3
RAEEs NP	-	-	3	-	-
Papel y Cartón	900	550	1090	870	820
Filtros de aire	1	82	1700	163	764,5
Cartuchos y Tóner	62,5	60,05	37,1	22,65	11,4
Restos Vegetales	-	-	-	-	-



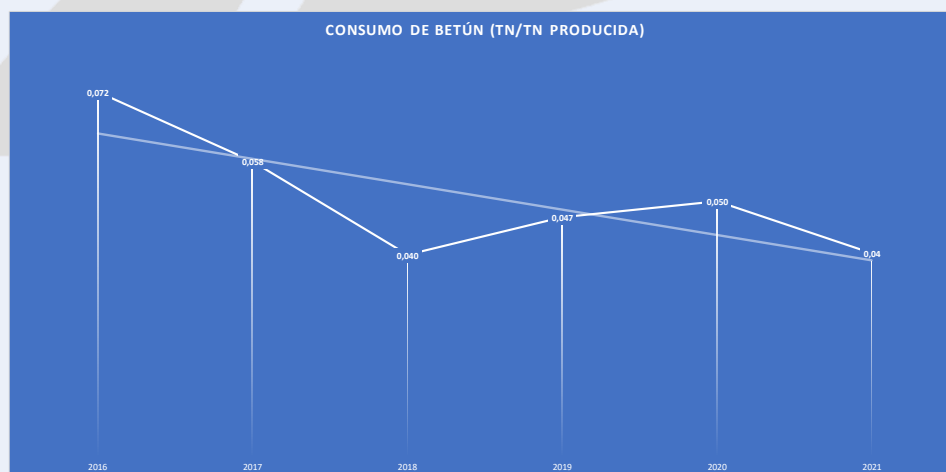
Aspecto Ambiental	2017	2018	2019	2020	2021
Asimilables a Urbano	12420	4780	1540	1800	-
Limpieza viaria	-	-	-	-	20400
mezclas bituminosas	-	-	-	-	31960
Lodos Fosa Septica	-	8	-	-	-

Aspecto Ambiental	2017	2018	2019	2020	2021
Absorbentes contaminados	860	372	264	893	32
Aceites usados	2000	1977	3160	3932	112
Aerosoles	21,5	-	7	43	22
Baterías de PB	3	1822,5	-	-	-
Baterías de Ni-Cd	3	-	-	46	27
Desengrasante	35	-	-	-	-
Envases plásticos contaminados	169	192	219	526	-
Envases metálicos contaminados	661	1010	787	912	156
Filtros de aceite y combustible	470	435	476,5	748,5	178
Líquido anticongelante	-	-	-	53	-
Mezclas de Hidrocarburos	250	-	137	-	-
Tubos Fluorescentes	2	3	1	5	16
RAEEs Peligrosos	57	1	127	235	-
Tierras Contaminadas	1239	1173	193	302	-
Residuos de pintura y barniz	73,5	-	-	97	-
Lodos de Hidrocarburos	-	48	-	-	1340
Lodos de Aceite/agua	-	47,5	-	-	-
Emulsión Asfáltica	-	47,5	-	-	-

Los residuos más significativos de nuestra actividad en 2021 han sido los relacionados con el mantenimiento de maquinaria y las plantas de producción, chatarra, RCD, aceites, filtros, envases de plástico y metálicos, así como residuos de obras y conservación restos de mezclas bituminosas y de limpieza viaria.

## B. Consumo De Materias Primas

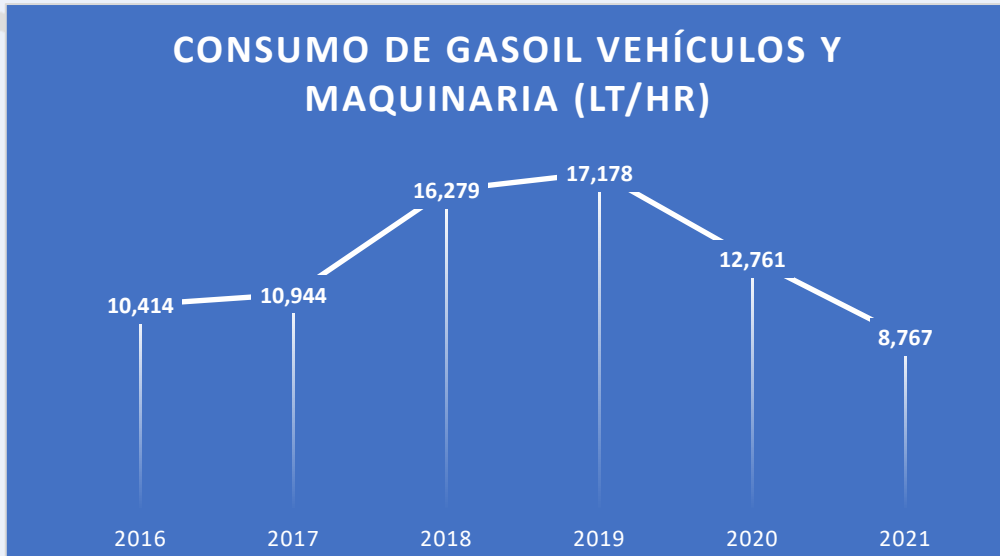
Son las plantas de producción de mezclas bituminosas las que se llevan el mayor porcentaje de consumos de materias primas. Estas son principalmente áridos, betunes, combustibles y aceites. Si bien estos recursos están muy condicionados con el tipo de producción que se tenga (si es prolongada en el tiempo o si es más intermitente), desde **PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A** existe el compromiso del ajuste del consumo de estas materias primas a la necesidad de la producción. Desde nuestro departamento de Tecnología e innovación se desarrollan nuevas ideas, procesos y tecnologías que nos llevan a equilibrio.





## C. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE GASOIL POR VEHÍCULOS Y MAQUINARIA

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A dispone de un amplio parque de vehículos y maquinaria. Somos conscientes del impacto en el medio ambiente del consumo de combustibles por el uso de nuestras máquinas y vehículos al realizar nuestra actividad. Por eso en PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A tomamos medidas para reducir este impacto reduciendo los niveles de consumo. Entre las medidas adoptadas PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A realiza periódicamente mantenimientos de su parque de maquinaria e invierte en la renovación de sus vehículos y maquinas reemplazando equipos con consumos elevados por otros más respetuosos con el medio ambiente.



## D. CONTROL DE EMISIONES

Son las plantas de producción de mezclas bituminosas las que generan el mayor porcentaje de emisiones a la Atmósfera. Desde PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A,

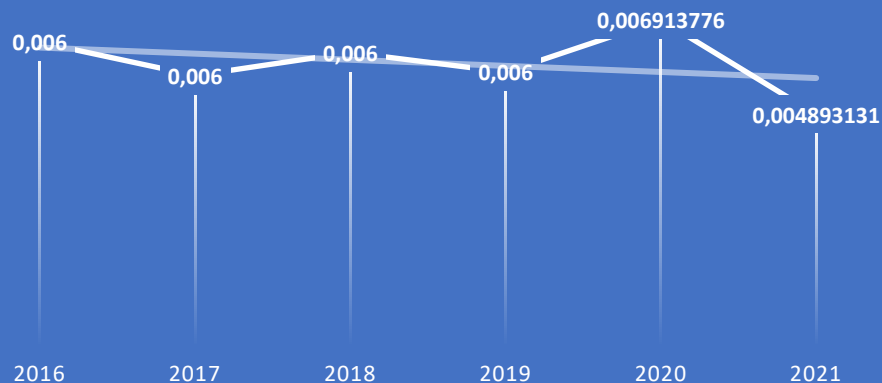
Existe el compromiso del control de estas emisiones. Nos hemos marcado un objetivo medioambiental en el que llevamos un seguimiento de su evolución. Actualmente nos encontramos en el estudio de los datos y la obtención de ideas que nos permitan la consecución de este objetivo.

El ejemplo es nuestra principal planta, en Santa María del Cubillo en la que se ha conseguido la estabilidad en los consumos de los principales combustibles, fuel y gasóleo.

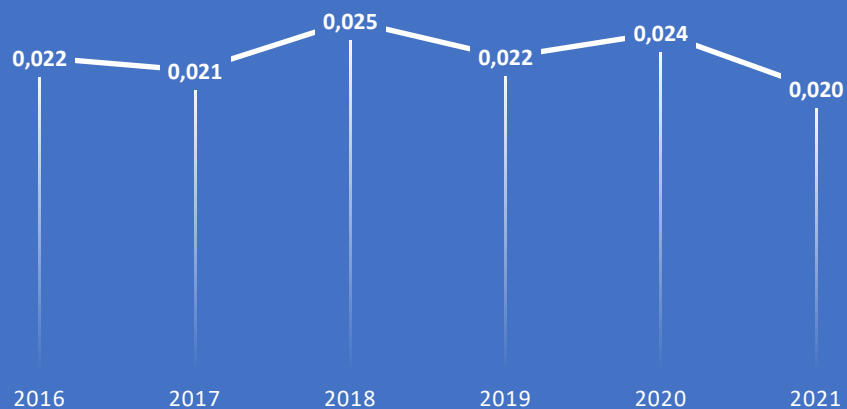




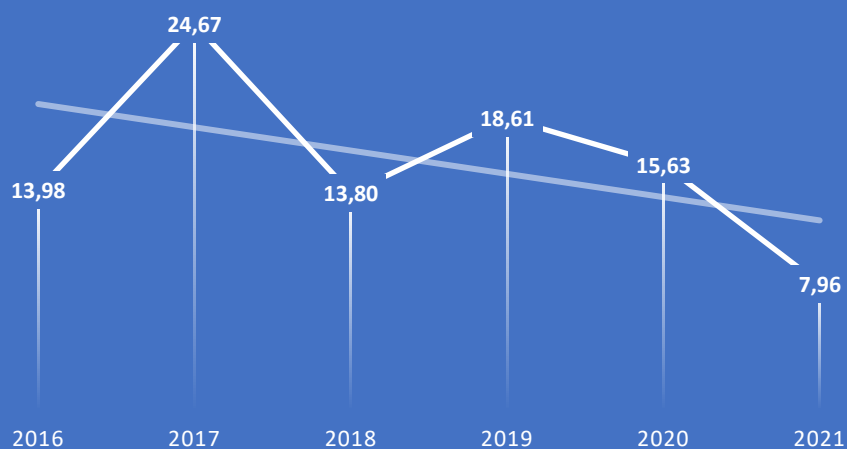
### FUEL (TN/TN PRODUCIDA)



### EMISIONES CO2 PC01 (TN)



### CONSUMO GASOIL EN PC01 (LT/HR)





## 3. CONCLUSIONES

PADECASA OBRAS Y SERVICIOS S.A, considera su desempeño ambiental del 2021 aceptable y dentro de los límites establecidos en su sistema de gestión y marcados por la legislación.

*D. Raquel Peralta Hernández*

Dpto. Sistema de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad