

# COMUNICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL

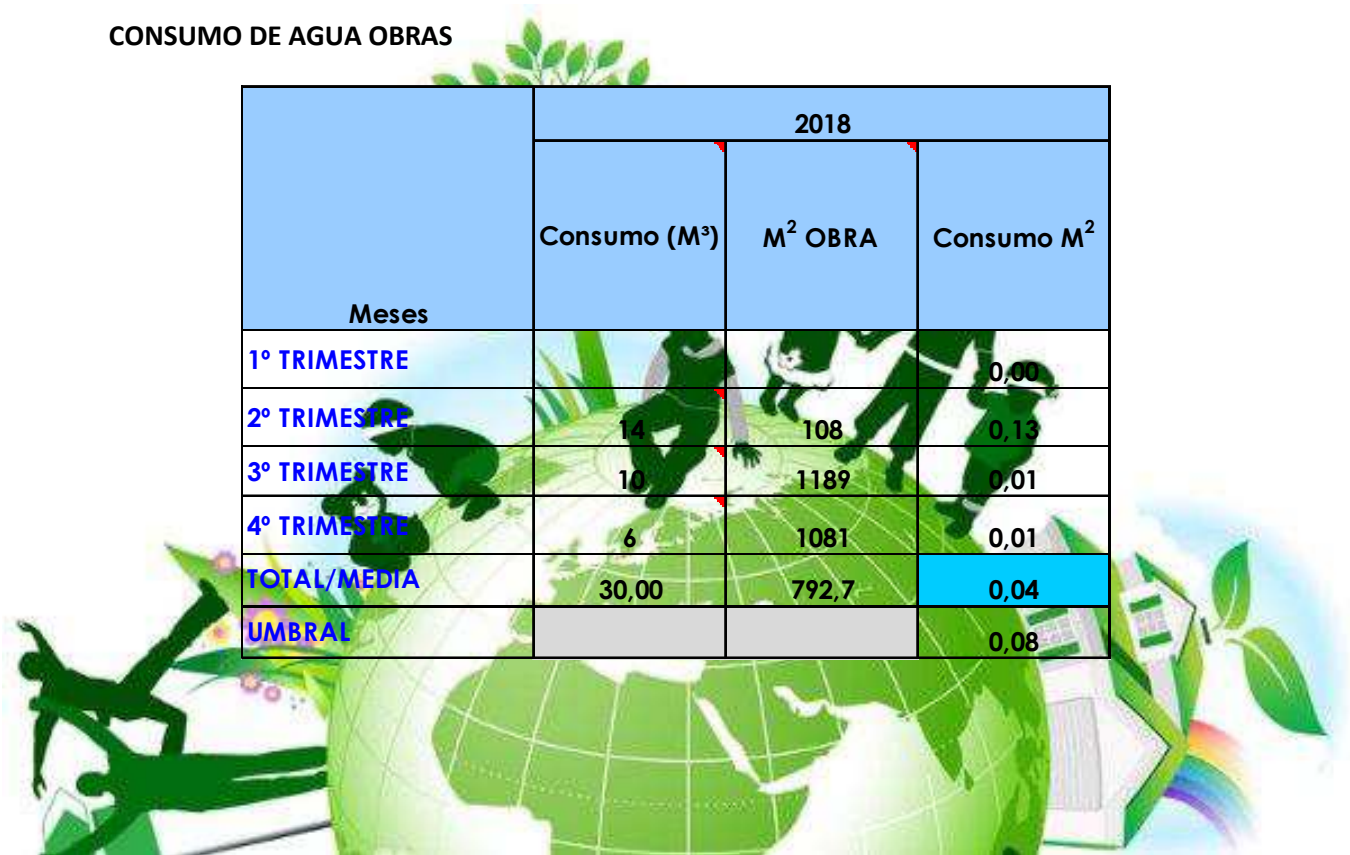
CONSTRUCCIONES FRANCISCO MANZANO en su afán por mejorar su desempeño ambiental y en cumplimiento con los requisitos de la norma ISO 14001 de gestión ambiental, procede a comunicar a sus partes interesadas información sobre su desempeño ambiental.

## CONSUMO DE AGUA INSTALACIONES

Meses	2018		
	Consumo (M <sup>3</sup> )	Nº Empleados en oficina	Consumo per Cápita
1º TRIMESTRE	54,86	10	5,49
2º TRIMESTRE	30,73	10	3,07
3º TRIMESTRE	22,85	10	11,73
4º TRIMESTRE	17	10	1,70
TOTAL/MEDIA	125,44	10	12,54
UMBRAL			8

## CONSUMO DE AGUA OBRAS

Meses	2018		
	Consumo (M <sup>3</sup> )	M <sup>2</sup> OBRA	Consumo M <sup>2</sup>
1º TRIMESTRE			0,00
2º TRIMESTRE	14	108	0,13
3º TRIMESTRE	10	1189	0,01
4º TRIMESTRE	6	1081	0,01
TOTAL/MEDIA	30,00	792,7	0,04
UMBRAL			0,08



**CONSUMO DE PAPEL**

	2018		
	PAQUETES DE 500	Nº OBRAS LICITADAS	CONSUMO POR LICITACIÓN
Papel DIN-A 4	59	41	1,44
Papel FAX	0	10	
Papel DIN-A 3	2	41	0,05
<b>TOTAL/MEDIA</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>1,99</b>
<b>UMBRAL</b>			<b>2,5</b>

**CONSUMO DE ELECTRICIDAD**

Meses	2018		
	CONSUMO (kw)	Nº EMPLEADOS EN OFICINA	CONSUMO PER CÁPITA
Dic-Enero	921,00	10	92,10
Febrero-Abril	873,00	10	87,30
Abril-Junio	863,00	10	86,30
Junio-Agosto	832,00	10	83,20
Agosto-Oct	839,00	10	83,90
Octubre-Dic	593,00	10	59,30
<b>TOTAL/MEDIA</b>	<b>4.921,00</b>	<b>10</b>	<b>82,02</b>
<b>UMBRAL</b>			<b>90</b>



CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Meses	2018		
	Consumo L	<u>KILOMETROS</u>	<u>LITROS A LOS 100 KM</u>
Enero	8.208,55	30.283,00	27,11
Febrero			
Marzo			
Abril	15.429,40	53.659,00	28,75
Mayo			
Junio			
Julio	16.161,36	71.235,00	22,69
Agosto			
Septiembre			
Octubre	8.290,87	74.804,00	11,08
Noviembre			
Diciembre			
<b>TOTAL/MEDIA</b>	<b>48.090,18</b>	<b>57.495,25</b>	<b>22,41</b>
<b>UMBRAL</b>			<b>25,00</b>

GENERACIÓN DE RCDs

Meses	2018		
	Generación (Tn)	M2/OBRA	Tn RCD/M2
Enero	250,00	708	0,35
Febrero			
Marzo			
Abril	194,24	900	0,22
Mayo			
Junio			
Julio	159,78	1981	0,08
Agosto			
Septiembre			
Octubre	269,80	1081	0,25
Noviembre			
Diciembre			
<b>TOTAL/MEDIA</b>	<b>873,82</b>	<b>1.167,50</b>	<b>0,18</b>
<b>UMBRAL</b>			<b>0,30</b>



## ASPECTOS AMBIENTALES POTENCIALES SIGNIFICATIVOS EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Con motivo de la prestación de los servicios de CONSTRUCCIÓN se generan una serie de impactos ambientales que a continuación se describen:

- **CAMBIO CLIMÁTICO:**

El cambio climático es el mal de nuestro tiempo y sus consecuencias pueden ser devastadoras si no reducimos drásticamente la dependencia de los combustibles fósiles y las emisiones de gases de efecto invernadero. De hecho, los impactos del cambio climático ya son perceptibles y quedan puestos en evidencia por datos como:

- El aumento de la temperatura global en 2016 fue de 1,1 grados, el mayor de la historia de la humanidad
- La subida del nivel del mar
- El progresivo deshielo de las masas glaciares, como el Ártico

Pero hoy también estamos viendo los impactos económicos y sociales, que serán cada vez más graves, como:

- Daños en las cosechas y en la producción alimentaria
- Las sequías
- Los riesgos en la salud
- Los fenómenos meteorológicos extremos, como tormentas y huracanes

En los peores escenarios probables que los expertos reflejan, el aumento de temperatura podría llegar a los 4,8 °C para final de siglo. El cambio climático es un problema global que alcanza una perspectiva ambiental, política, económica y social en la que las peores previsiones también implican enormes pérdidas económicas. Y es que cuanto más tardemos en actuar, mucho más elevadas serán las inversiones para la adaptación al aumento de la temperatura.

Todavía en 2016, el 85% de la energía usada en España provenía de combustibles fósiles o energía nuclear. De hecho España, junto con otros cinco países de la Unión Europea, acumula alrededor del 70% de todos los gases de efecto invernadero del continente.

- **GENERACIÓN DE RESIDUOS:**

La creciente generación de residuos derivados de la actividad humana constituye un grave problema social y ambiental que se ha convertido en una cuestión de suma importancia hacia la que se están dirigiendo políticas de intervención, información y gestión.



La generación de residuos puede provocar los siguientes impactos negativos, referidos no solo al ámbito ambiental, sino también al económico, sanitario y social.

- Problemática ambiental
  - Sobreexplotación de recursos naturales
  - Ocupación del espacio
  - Deterioro del paisaje
  - Contaminación del suelo, agua y aire
  - Mayor riesgo de incendios
  - Olores
  - Alteración en los ciclos de vida de especies animales
  - Enfermedades o muerte en seres vivos
  - Bioacumulación de sustancias en especies que pasan a la cadena trófica y llegan hasta nosotros
  - Aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero y potenciación del cambio climático
- Problemática económica
  - Alta inversión en la gestión de los residuos y su mantenimiento
  - Costes asociados a descontaminación y restauración de espacios
  - Despilfarro de posibles materias primas no utilizadas
  - Pérdida de valor económico del suelo
- Problemática social
  - Deterioro del entorno
  - “Compra-venta” de residuos que convierten las regiones más pobres en vertederos
- Problemática sanitaria
  - Proliferación de animales transmisores de enfermedades en los lugares de acumulación de residuos
  - Contaminación bacteriana

#### ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVO DE CONSTRUCCIONES FRANCISCO MANZANO EN 2018

Los aspectos ambientales significativos son (motivados por la falta de datos para realizar la comparación, se han considerado las situaciones más desfavorables):

- Consumo de electricidad
- Consumo de agua
- Consumo de combustible
- Generación de residuos peligrosos
- Generación de neumáticos fuera de uso



-Generación de vehículos en baja definitiva

Y como aspectos indirectos:

-Emisión de gases de combustión motivados por el transporte de personal propio al centro de trabajo

-Consumo de combustible motivados por el transporte de personal propio al centro de trabajo

-Consumo de recursos y energía en la fabricación materiales de construcción.

-Emisiones atmosféricas en la fabricación de materiales de construcción.

-Generación de residuos en la fabricación de materiales de construcción.

-Consumo de recursos en el uso de la instalación

-Generación de residuos en el uso de la instalación

-Emisión de gases en el uso de la instalación

-Vertido de aguas residuales en el uso de la instalación

-Consumo de recursos en la eliminación de la instalación

-Generación de residuos en en la eliminación de la instalación

-Emisión de gases en en la eliminación la instalación

-Vertido de aguas residuales en la eliminación de la instalación

