

# DRAGADOS



Informe de desempeño ambiental  
2019

**INDICE**

EMISIONES: CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO .....	3
ECONOMÍA CIRCULAR: PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS .....	5
USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS .....	6
Consumo de energía .....	6
Consumo de agua .....	7
BIODIVERSIDAD.....	9
ANEXO: ALCANCE DE LOS DATOS .....	10

Dragados exige a todos sus centros de trabajo un extremo respeto al medio ambiente e ir más allá del mero cumplimiento de la legislación.

El grado de implantación de la certificación ISO 14001 ha pasado del 67,9% en 2018 al 68,2% en 2019.

Siguiendo las directrices de la Política Ambiental del grupo ACS, las principales medidas medioambientales del grupo Dragados se centrarán en cuatro ámbitos de aplicación:

1. Emisiones
2. Economía circular
3. Uso sostenible de los recursos
4. Biodiversidad

## **EMISIONES: CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Dragados establece como uno de los principios de su Política Medioambiental, la prevención de la contaminación. De esta forma, declara su compromiso con la lucha frente al cambio climático mediante la reducción de los gases de efecto invernadero.



EMISIONES DE CO <sub>2</sub> (t CO <sub>2</sub> eq)	2018	2019
Alcance 1: Emisiones directas	85.723,8	82.241,3
Alcance 2: Emisiones indirectas	19.994,3	14.593,9
Alcance 3: Otras emisiones indirectas (*)	8.848,0	10.776,6
<b>EMISIONES CO<sub>2</sub> TOTALES</b>	<b>114.566,1</b>	<b>107.611,8</b>

(\*) Emisiones asociadas a viajes de negocios



INTENSIDAD DE EMISIONES DE CO <sub>2</sub> (t CO <sub>2</sub> eq / mn euros ventas)	2018	2019
Alcance 1: Emisiones directas	22,8	20,7
Alcance 2: Emisiones indirectas	5,3	3,7
<b>INTENSIDAD ALCANCE 1 + ALCANCE 2</b>	<b>28,1</b>	<b>24,4</b>

OTRAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS (Kg)	2018	2019
NOx	271.710,9	293.022,3
SOx	3.172,8	374,4
COV (sin metano)	62.146,6	44.293,1

## ECONOMÍA CIRCULAR: PREVENCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Dragados analiza bajo la perspectiva del ciclo de vida, los proyectos en los que participa, proponiendo en cada caso la solución idónea que fomente la economía circular mediante la reducción de las materias primas y la prevención y el reciclaje de los residuos generados.



Tal y como indica la Política Medioambiental de Dragados, el compromiso con la prevención y reciclado de residuos se demuestra con el alto porcentaje de reutilización o reciclaje de residuos peligrosos (47%), así como con un porcentaje reducido de residuos enviados a vertedero (19%).

Volumen de Residuos (t)	2018	2019
<b>Residuos peligrosos</b>	4.635	2.597
<b>Residuos no peligrosos</b>	2.730.362	2.277.981
<b>RESIDUOS TOTALES</b>	<b>2.734.997</b>	<b>2.280.578</b>

## USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS



Una gestión eficaz de los recursos reduce significativamente su consumo, reduciendo, por un lado, el impacto ambiental en el entorno, y por otro, el coste de adquisición de los mismos.

### Consumo de energía

El consumo energético está fuertemente influenciado por las diferentes tipologías de obra que realizamos. Dragados tiene implantado en varias de sus empresas un Sistema de Gestión Energética según la norma ISO 50001. De esta forma, se controla la energía consumida y se establecen objetivos particulares de reducción.

Por otro lado, Dragados establece como prioridad el uso de energía renovable. Así, el uso de electricidad que proviene de fuentes renovables ha pasado del 14% en 2018 al 24% en 2019.

Consumo de energía (GJ)	2018	2019
<b>Consumo combustibles fósiles</b>	1.228.346	1.199.334
<b>Consumo eléctrico</b>	155.426	129.222
<b>TOTAL</b>	<b>1.383.771</b>	<b>1.328.555</b>
<b>INTENSIDAD ENERGÉTICA (GJ / mn euros ventas)</b>	<b>368,1</b>	<b>334,3</b>

## Consumo de agua

Dragados, comprometida con la protección de los recursos hídricos del planeta, realiza una medición exhaustiva de las captaciones y vertidos de agua.

Uso eficiente de recursos hídricos	2018	2019
Captación de agua total (m <sup>3</sup> )	2.983.228	3.388.644
Vertidos de agua residuales (m <sup>3</sup> )	346.040	801.008
Volumen de agua reutilizado o reciclado (m <sup>3</sup> )	135.249	116.600
Consumo de agua total (m <sup>3</sup> )	814.893	952.700
INTENSIDAD DE CONSUMO DE AGUA (m <sup>3</sup> / mn euros ventas)	226,6	239,7

Del total del agua captada, el 21% se ha obtenido de la red de abastecimiento público, un 16% de agua en superficie (ríos, lagos, lluvia, etc.), un 32% de aguas subterráneas y un 31% de aguas residuales.

Todo el agua que se vierte al medio natural pasa previamente por unos procesos que aseguran que la calidad del agua es igual o mejor que la del agua captada.

El porcentaje de agua reutilizada sobre la consumida ha sido del 12,2%.



Captación de agua en zonas con estrés hídrico	2018	2019
Captación de agua superficial (m <sup>3</sup> )	35.800	25.704
Captación de agua subterránea (m <sup>3</sup> )	2.465	204.734
Captación de agua de mar (m <sup>3</sup> )	142	162
Captación de agua de terceros (m <sup>3</sup> )	140.883	154.108
Captación total de agua (m <sup>3</sup> )	179.291	384.708

En Dragados durante 2019, la captación de agua en zonas de estrés hídrico supone el 11,4% de agua total captada.



# BIODIVERSIDAD

Dragados, en el transcurso de sus actividades, genera afecciones al entorno natural. Como uno de los principios de su política medioambiental, trata de minimizar dichas afecciones mediante la implantación de medidas encaminadas a la protección de la fauna y la flora presente en las obras.

Restauración del entorno	2018	2019
Superficie restaurada durante el año (Ha)	-	34,3



## ANEXO: ALCANCE DE LOS DATOS

<b>% sobre ventas</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Implantación de la certificación ISO 14001	90,0%	94,7%
<b>Emisiones</b>		
Gasolina (mn litros)	90,0%	94,7%
Gasóleo (mn litros)	90,0%	94,7%
Gas Natural (kWh)	90,0%	94,7%
Electricidad (MWh)	90,0%	94,7%
Electricidad de fuentes renovables (MWh)	85,9%	94,7%
Emisiones de Alcance 1	90,0%	94,7%
Emisiones de Alcance 2	90,0%	94,7%
Emisiones de Alcance 3 asociadas a viajes de negocios	62,8%	87,4%
Cantidad de emisiones atmosféricas significativas, en kg, de Sustancias que agotan la capa de Ozono	89,2%	93,0%
Cantidad de emisiones atmosféricas significativas, en kg, de NOx	89,2%	93,0%
Cantidad de emisiones atmosféricas significativas, en kg, de SOx	89,2%	93,0%
Cantidad de emisiones atmosféricas significativas, en kg, de COV's	89,2%	93,0%
<b>Uso eficiente de los recursos hídricos</b>		
Captación de agua (m <sup>3</sup> )	86,0%	94,7%
Consumo de agua (m <sup>3</sup> )	86,0%	94,7%
Volumen de agua reutilizado (m <sup>3</sup> )	86,0%	94,7%
<b>Gestión de los residuos</b>		
Residuos peligrosos (t)	86,0%	94,7%
Residuos no peligrosos (t)	86,0%	94,7%
<b>Biodiversidad</b>		
Superficie restaurada en el año (Ha)	17,1%	55,8%