

# Informes Anuales de Cumplimiento de las Memorias Ambientales de los aeropuertos de:

---

Córdoba	Federico García Lorca	Granada- Jaén
Ibiza	Menorca	Valencia
Pamplona	Santiago	Vigo
Son Bonet	Seve Ballesteros – Santander	

---



## ÍNDICE

1.	<b>RESUMEN EJECUTIVO Y OBJETO DEL INFORME</b>	.....	1
2.	<b>INDICADORES Y VALORES</b>		
	AEROPUERTO DE CÓRDOBA	.....	7
	AEROPUERTO DE FGL GRANADA-JAÉN	.....	9
	AEROPUERTO DE IBIZA	.....	11
	AEROPUERTO DE MENORCA	.....	13
	AEROPUERTO DE PAMPLONA	.....	15
	AEROPUERTO DE SANTIAGO	.....	17
	AEROPUERTO SEVE BALLESTEROS SANTANDER	.....	19
	AEROPUERTO DE SON BONET	.....	21
	AEROPUERTO VALENCIA	.....	23
	AEROPUERTO DE VIGO	.....	25



## 1. RESUMEN EJECUTIVO Y OBJETO DEL INFORME

Aena fomenta en sus aeropuertos un modelo de negocio sostenible y de conciliación con las comunidades y el entorno natural donde se ubican. En este sentido, la **Política Medioambiental y Energética** de la compañía desarrolla como aspectos clave la minimización del impacto acústico, el impulso de las medidas de eficiencia energética y el uso de energías renovables.

Este modelo pretende integrar su actividad dentro del territorio, bajo el cumplimiento de la legislación vigente y dando respuesta en su gestión a las preocupaciones ambientales de todos los actores involucrados.

En este sentido y bajo este principio rector, el objeto del presente documento es dar cumplimiento a las Resoluciones conjuntas de la Secretaría de Estado de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiental y del Medio Rural y Marino y de la Secretaría de Estado de Transportes del Ministerio de Fomento por las que se formulan las **Memorias Ambientales de los Planes Directores de los aeropuertos de Córdoba, Ibiza, Menorca, Santiago, Valencia, Pamplona, Vigo, Santander, Federico García Lorca Granada-Jaén y Son Bonet.**

En el ámbito del sistema de seguimiento ambiental de los Planes Directores de los aeropuertos referidos, sus Memorias Ambientales imponen la obligación de concretar en Informes periódicos la evolución acumulada de diversos parámetros asociados al cumplimiento de las medidas definidas tanto en las propias Memorias, como en los Informes de sostenibilidad.

Por ello y en cumplimiento de las citadas Memorias, Aena ha ido entregando los **Informes anuales de cumplimiento de las Memorias Ambientales** de los citados aeropuertos a la Autoridad Ambiental con los datos correspondientes y estudio de la evolución de cada uno de los cerca de cincuenta indicadores de cada infraestructura aeronáutica, respondiendo este documento al análisis de los años 2015 y 2016.

En relación a los **indicadores de tráfico aéreo**, los datos ponen de manifiesto una disparidad de valores de los aeropuertos analizados, en cada uno de los cuatro indicadores de este grupo.

Pese a un escenario macroeconómico complejo en los años 2015 y 2016, los aeropuertos incluidos en la red de Aena registraron 207.421.046 y 230.229.523 millones de pasajeros, lo que supone un incremento anual de 5,9% y 11% respectivamente. Este incremento también lo experimentan el número de operaciones registrado tanto en 2015, 1.902.967 Kg (+3,8 %), como en 2016 2.045.034 Kg (+7,5%), así como el transporte de mercancías con un incremento continuado tanto en 2015 con un 4,15 % (715.552.111 Kg), como en 2016 con un 11,2% (795.575.212 Kg).

En el ámbito de este estudio, los datos registrados en 2015 y 2016 en los diez aeropuertos analizados responden, en su mayoría, al aumento que experimenta la red, tal y como figura en el cuadro explicativo adjunto:

TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGA EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES EN 2015								
	PASAJEROS		OPERACIONES		MERCANCÍA		UNIDADES DE TRÁFICO	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Santiago	2.296.409	2.510.740	20.541	27.277	2.311.393	2.296.632	2.319.523	2.533.706
Ibiza	6.477.283	7.416.368	64.612	72.503	2.023.409	1.831.440	6.497.517	7.434.682
Menorca	2.867.521	3.178.612	28.687	31.252	1.502.309	1.391.088	2.867.808	3.178.925
Córdoba	7.357	7.397	6.737	7.335	0	0	7.357	7.397
Valencia	5.055.127	5.799.104	59.007	62.798	13.539.904	12.580.692	5.190.526	5.924.911
FGL Granada-Jaén	707.270	753.142	11.089	11.331	990	6.449	707.280	753.206
Vigo	713.567	954.006	9.580	11.557	536.522	476.063	718.932	958.767
Pamplona	148.561	153.476	5.702	5.371	4.279	2.006	148.604	153.496
Santander	875.920	778.318	10.796	9.822	318	625	875.923	778.324
Son Bonet	3.538	2.278	13.148	7.269	0	0	3.669	2.351

En relación a los **indicadores ambientales**, los valores obtenidos revelan que continúan en 2015 y 2016 **avances en la mejora en la gestión de consumo de recursos naturales**.

El cambio climático y la reducción del consumo energético se han convertido en los mayores retos ambientales a nivel mundial.

Actualmente el transporte aéreo es responsable de un 2% de las emisiones globales de CO<sub>2</sub> y los aeropuertos de un 0,1 %. Las previsiones de crecimiento del tráfico apuntan que este porcentaje aumentará en los próximos años. Por eso, el sector del transporte aéreo está decidido a hacer todos los esfuerzos necesarios para reducir sus emisiones. Además de los aspectos regulatorios, tecnológicos, operacionales y económicos, en Aena impulsamos de forma proactiva la adopción de medidas que fomenten una mayor eficiencia energética y una menor contribución a los gases de efecto invernadero derivados de sus instalaciones.

En este sentido, desde 2012 todas las acciones adoptadas por la compañía quedan enmarcadas dentro del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética, que coordina todos los programas y actuaciones en materia de sostenibilidad y eficiencia energética integrada en la red de aeropuertos.

Las medidas identificadas abarcan un amplio espectro, desde mejoras en gestión y concienciación del personal hasta avances de carácter tecnológico.

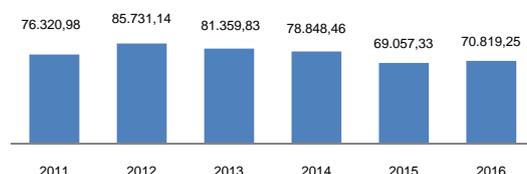
Pese a que el consumo eléctrico se incrementó ligeramente en 2015 respecto a 2014 debido a la climatología adversa de este año, la suma de todas las medidas implantadas han conseguido que durante el período 2013-2015 hubiese un descenso del consumo eléctrico de 1,7% en el total de la red de Aena.

Por otro lado, el crecimiento de pasajeros de un 11% con respecto a 2015 junto con la singularidad de la climatología de 2016, con estaciones más largas (inviernos y veranos suaves pero más duraderos) ha provocado que, pese a las medidas implantadas, no se haya conseguido una reducción del consumo de energía eléctrica en el conjunto de la red de Aena en 2016.

No obstante, aún con los condicionantes mencionados, el consumo eléctrico de la red de Aena se ha mantenido casi constante, de manera que únicamente se ha incrementado un 0,9 % con respecto al 2015 y un 3% en relación al 2014.

Esta reducción se debe fundamentalmente, a las diversas medidas implementadas en los aeropuertos, tales como la instalación de ventiladores, apagado selectivo de ciertas zonas de las terminales, instalación de detectores de presencia o sistemas de ahorro energéticos en escaleras mecánicas, todas ellas completadas con una labor de concienciación y sensibilización medio ambiental.

En relación a la evolución interanual de este indicador en los diez aeropuertos analizados en este Informe, los datos muestran que es en 2015 cuando se consigue la reducción proyectada si bien en 2016, se compensa esta reducción con el aumento en un 2,55% del consumo de energía eléctrica:



Asociada a esta disminución del consumo de energía eléctrica y a la potenciación del empleo de energía eléctrica procedente de **fuentes renovables**, los aeropuertos de Aena disponen de diversas instalaciones gracias a las cuales se ha conseguido evitar la emisión de 983 y 1.031 toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera en 2015 y 2016 respectivamente, lo que confirma la evolución positiva de este indicador desde 2012 y una mejora del 25,85 % con respecto a 2014.

En relación a la implantación y producción de renovables en los diez aeropuertos analizados en este Informe, comentar que cuatro de ellos cuentan con estas instalaciones, cuya descripción y resultados se concretan en el siguiente cuadro:

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE EN 2015 y 2016 DE LOS AEROPUERTOS ESTUDIADOS				
	2015		2016	
	Kwh	T CO <sub>2</sub> eq evitadas	Kwh	T CO <sub>2</sub> eq evitadas
Captadores solares térmicos para ACS aeropuerto FGL Granada-Jaén	(*)	-	(*)	-
Módulos fotovoltaicos en el aeropuerto de Vigo	25.691	7	16.003	4
Módulos fotovoltaicos en el aeropuerto de Ibiza	50.391	13	34.755	9
Módulos fotovoltaicos en el aeropuerto de Menorca	79.254	21	58.740	16
Módulos fotovoltaicos en el aeropuerto de Valencia	35.100	9	16.680	4
<b>TOTAL</b>	<b>190.436</b>	<b>50</b>	<b>126.178</b>	<b>33</b>

(\*) Las térmicas solares de ACS son de tamaño pequeño y el producto es kWh-térmico, con lo que no suelen llevar contadores. Se está definiendo el cálculo de estimación de la producción de este tipo de sistemas.

La comparación de estas cifras con las ofrecidas por la totalidad de las instalaciones de producción de energías renovables en la red de Aena, ponen de manifiesto que los diez aeropuertos analizados en este Informe aportan el 5,15 % y 3,26 % de kWh generados (5,09 % y 3,2 % de tCO<sub>2</sub> evitadas) en 2015 y 2016 respectivamente, de conformidad con lo siguientes datos:

AENA: REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO				
	2015		2016	
	Kwh	T CO <sub>2</sub> eq evitadas	Kwh	T CO <sub>2</sub> eq evitadas
Planta de cogeneración del Aeropuerto de Bilbao	425.916	113	558.424	149
Aerogeneradores del Aeropuerto de La Palma	2.500.156	665	2.833.734	754
Módulos fotovoltaicos del Aeropuerto de Menorca	79.254	21	58.740	16
Módulos fotovoltaicos del Aeropuerto de Ibiza	50.391	13	34.755	9
Módulos fotovoltaicos en el Aeropuerto A.S. Madrid-Barajas	90.176	24	84.900	23
Placas fotovoltaicas en el Aeropuerto de Alicante-Elche	55.065	15	49.864	13
Captadores solares térmicos en el Aeropuerto de Barcelona-El Prat	358.040	95	96.000	26
Módulos fotovoltaicos en el Aeropuerto de Valencia	35.100	9	16.680	4
Módulos fotovoltaicos en el Aeropuerto de Vigo	25.691	7	16.003	4
Módulos fotovoltaicos en el Aeropuerto de La Palma	76.889	20	103.246	27
Instalación geotérmica en el Aeropuerto de Reus	0	0	22.440	6
<b>TOTAL</b>	<b>3.697.218</b>	<b>983</b>	<b>3.874.786</b>	<b>1.031</b>

La **gestión del consumo de agua** en Aena requiere un riguroso control de los consumos que están asociados tanto a los de sus empleados y actuaciones, como a los de todos los usuarios de las instalaciones aeroportuarias y que, en concreto, responde principalmente al consumo humano, riego de zonas verdes, actividades de limpieza, servicio contra incendios y ejecución de obras.

El consumo total de los años 2015 y 2016 en la red de Aena se incrementó debido principalmente al mayor número de pasajeros que utilizaron nuestros aeropuertos así como a las condiciones climatológicas adversas de estos años, rompiendo la línea de tendencia de descenso continuo que hasta entonces, se mantenía.

Si bien este incremento también lo experimentan la mayoría de los diez aeropuertos analizados en este Informe, hay que destacar que tres de los mismos rompen esta tendencia tanto en 2015 (Córdoba, Santander e Ibiza) como en 2016 (Córdoba, Menorca y Vigo) y registran disminuciones en sus consumos anuales de agua, consecuencia de las iniciativas y políticas de ahorro aplicadas en su consumo.

Cuantificar los volúmenes de **residuos** generados en los aeropuertos nos permite conocer la evolución en la producción y recogida selectiva de residuos.

En base a ello, Aena ha llevado a cabo diversas actuaciones para la selección, reducción y utilización de todo tipo de residuos al objeto de minimizar su generación y, en su caso, maximizar dicha reutilización y/o valorización de los mismos.

En relación a la cifras relativas a la generación de residuos, podemos constatar la **disminución en la generación de residuos peligrosos y no peligrosos** en 2016 respecto a los años anteriores, con carácter general, en la red de Aena.

No obstante y en relación a los diez aeropuertos analizados en este Informe, identificar la tendencia con una cifra respecto de los residuos peligrosos y no peligrosos, no ofrecería un dato medio orientativo, por lo que es precisa la atención individualizada sobre los datos obtenidos en cada centro, según figura en número global a continuación y se detalla en el apartado específico de este Informe para cada aeropuerto:

RESIDUOS ANUALES TOTALES				
	2015	% 2015/2014	2016	% 2016/2015
Córdoba	12.200	+100	7.165	-41,27
FGL Granada	2.931.790	65,99	726.817	-75,21
Ibiza	954.877	8,26	1.318.886	38,12
Menorca	530.361	25,01	577.761	8,93
Pamplona	31.594	5,15	39.621	23,99
Santiago	298.296	39,94	278.360	-6,68
Seve B. Santander	28.616	-74,19	32.981,5	15,26
Son Bonet	s.d.	-	s.d.	-
Valencia	1.094.737,75	23,41	1.302.862	19,01
Vigo	87.747	-55,39	78.849	-10,14

A este respecto, destacar el hecho de que, tanto respecto de los residuos peligrosos como no peligrosos, ha aumentado, en líneas generales, el porcentaje de los destinados a valorización y no a eliminación, tal y como demuestran los datos:

PORCENTAJE DE RESIDUOS GENERADOS DESTINADOS A VALORIZACIÓN		
	2015	2016
Córdoba	0	77
FGL Granada	1.276.773	164.133
Ibiza	177.581	349.374
Menorca	97.647	93.365
Pamplona	13.144	10.517
Santiago	298.295	278.360
Seve B. Santander	8.761	11.036
Son Bonet	0	314
Valencia	575.388	667.469
Vigo	37.544	12.605

## 2. INDICADORES Y VALORES

### 2.1. AEROPUERTO DE CÓRDOBA

#### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	7357	11,5	7.397	0,54	
	Operaciones (mov)	6.737	2,4	7.335	8,87	
	Mercancías (kg)	0	-	0	-	
	Unidades de tráfico (ut)	7.357	11,25	7.397	0,54	
Energía	Consumo total anual (kwh)	322.329	-4,05	228.293	-29,17	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	43,81	-13,77	30,86	-29,56	
	Consumo energía por unidad de superficie climatizada en edificios (kwh/m <sup>2</sup> )	128,93	-4,06	91,32	-29,17	
	Incremento de eficiencia energética por unidad de tráfico	13,76	+100	29,56	+100	
	Producción energía renovable (kwh)	0	-	0	-	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	1.590	56,80	2.747	72,76	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,22	40,94	0,37	71,83	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	1.536	-39,12	1.579	2,79	
	Consumo de agua para riego (m <sup>3</sup> )	1.522,6	-39,33	1.574	3,37	
	Superficie zonas regadas (m <sup>2</sup> )	5.300	24,70	3.100	-41,50	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	0,29	-51,35	0,51	76,74	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	
	Episodios de inundación	0	-	0	-	
Cambio climático	Emissiones totales CO <sub>2</sub> (t)	294,8	2,77	320,9	8,87	
	Emissiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,041	-7,61	0,0434	8,28	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)		sd			
Residuos	Residuos anuales totales (kg) (1)	12.200	+100	7.165	-41,27	
	Residuos anuales totales/pasajeros (kg/pax) (1)	1,66	+100	0,97	-41,58	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg) (1)	0	-100	152	+100	
	r.p. con destino valorización	0	-100	77	+100	
r.p. con destino eliminación	0	-	75	+100		

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg) (1)	12.200	+100	7.013	-42,51
	r.n.p. con destino valorización	0	-	0	-
	r.n.p. con destino eliminación	12.200	+100	7.013	-42,51
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-		-
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes/material contaminado sustancias peligrosas (kg)	0	-	75	+100
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	0	-	28	+100
	Aceites usados (l)	0	-	49	+100
	Fluorescentes y lámparas con sustancias peligrosas (kg)	0	-	0	-
	Baterías (kg)	0	-	0	-
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos electrónicos y electrónicos (kg)	0	-	0	-
	Lodos separadores hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	Sd		Sd	
	Papel y cartón (kg)	Sd		Sd	
	Envases de vidrio (kg)	Sd		Sd	
	Envases (kg)	Sd		Sd	
	Residuos metálicos (kg)	0	-	0	-
	Madera (kg)	0	-	0	-
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	0	-	13	+100
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería	3.200	28	7.000	+100
	Lodos de depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	943.920	-	943.920	-
		(2008)		(2008)	
	Empleos directos e indirectos	105	-	105	-
	Inversión anual realizada (€) (2)	201.397,58	+100	0	-100
Biodiversidad	Superficie de espacios naturales protegidos afectada (m <sup>2</sup> )	29.650	-	29.650	-
		(indirecta)		(indirecta)	
Suelo	Superficie de suelo impermeabilizada (m <sup>2</sup> )	0	-	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

(1) Resultados obtenidos en función de los datos disponibles

(2) Importes de pago en el año, si bien se trata de ocupaciones que se han producido en años anteriores

## 2.2. AEROPUERTO FEDERICO GARCIA LORCA GRANADA - JAÉN

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	707.270	8,02	753.142	6,49	
	Operaciones (mov)	11.089	6,68	11.331	2,18	
	Mercancías (kg)	990	-72,4	6.449	+100	
	Unidades de tráfico (ut)	707.280	8,02	753.206	6,49	
Energía	Consumo total anual (kwh)	3.097.838	-0,03	3.155.643	1,87	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	4,38	-8,75	4,19	-4,34	
	Producción energía renovable (kwh) (1)	0	0	0	0	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	11.595	0,93	15.285	31,82	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,016	-7,71	0,02	23,79	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada	0	-	0	-	
Cambio climático	Emissiones totales CO <sub>2</sub> (t)	5.808	8,02	5.935	2,18	
	Emissiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,01	-	0,01	-	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	14,43	-100	0	-100	
Residuos	Residuos anuales totales (1) (kg)	2.931.790	65,99	726.817	-75,21	
	Residuos anuales totales/pasajeros (kg/pax)	4,15	63,03	0,97	-76,72	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	17	-100	17	-	
	r.p. con destino valorización	0	-100	0	-	
	r.p. con destino eliminación	9	-100	8	-11,11	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg) (1)	1.714.773	42,24	614.300	-64,18	
	r.n.p. con destino valorización	1.276.773	99,69	164.133	-87,14	
	r.n.p. con destino eliminación	438.000	-100	450.167	2,78	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	1.217.000	100	112.500	-90,76	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	0	-	0	-
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	0	-	0	-
	Aceites usados (l)	0	--	0	-
	Filtros de aceites usados (kg)	0	-	0	-
	Fluorescentes y lámparas (kg)	0	-	0	-
	Baterías (kg)	0	-	0	-
	Residuos sanitarios (kg)	9	11,11	0	-100
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg) (2)	438.000	-100	438.000	-
	Papel y cartón (kg)	3.100	-5,16	4.860	56,77
	Envases de vidrio (kg)	2.150	73,3	5.768	+100
	Envases (kg)	12.167	100	12.167	-
	Residuos metálicos (kg)	0	-	960	+100
	Madera (kg)	0	-	15.000	+100
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	20	-100	25	25
	Medicamentos caducados (kg)	8	12,5	8	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	42.336	100	0	-100
	Lodos depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	122.530	-	122.530	-
	Inversión anual realizada (3)	1.272,60	-99,06	423,36	-66,73
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

(1) Dos placas solares como apoyo al suministro de acs del edificio S.E.I. Datos no disponibles.

(2) Dato estimado, obtenido de la tasa de basuras que remite el Ayuntamiento que realiza la recogida de residuos

(3) Importes de pago del año aunque se trate de ocupaciones que se han producido en años anteriores

## 2.3. AEROPUERTO DE IBIZA

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	6.477.283	4,27	7.416.368	14,5	
	Operaciones (mov)	64.642	7,43	72.503	12,21	
	Mercancías (kg)	2.023.409	0,14	1.831.440	-9,49	
	Unidades de tráfico (ut)	6.497.517	4,26	7.434.682	14,42	
Energía	Consumo total anual (kwh)	14.947.900	8,99	16.068.800	7,5	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	2,31	4,53	2,17	-6,11	
	Producción energía renovable (kwh)	50.391	-11,5	31.985	-36,53	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	34.693	-24,68	33.957	-2,12	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,0054	-27,76	0,0046	-14,52	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	34.693	25,73	33.957	-2,12	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	40.389	5,44	43.759	8,34	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>3</sup> /pax)	0,40	5,44	0,44	8,34	
	Consumo de agua de desaladora propia (m <sup>3</sup> )	6.969	5,57	2.476	-64,47	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	39.780	+100	46.325	16,23	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	54.231,57	7,43	60.854	12,21	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,0084	3,03	0,0082	-2,00	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	13	-7,14	9	-30,77	
Residuos	Residuos anuales totales (t)	954.877	8,26	1.1318.886	38,12	
	Residuos anuales totales/pasajeros (t/pax)	0,15	3,82	0,17	20,63	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	2.705,5	-17,74	5.440,60	+100	
	r.p. con destino eliminación	609,50	10,82	2.454	+100	
	r.p. con destino valorización	2.096	-23,48	2.986,60	42,48	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	937.771	16,24	1.281.275	36,63	
	r.n.p. con destino eliminación	762.286	+100	934.888	22,64	
	r.n.p. con destino valorización	175.485	-72,65	343.387	97,39	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	14.400	-80	32.170	+100	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	300,50	+100	19	-93,68
	Envases de sustancias peligrosas(kg)	139	37,62	129	-7,19
	Aceites usados (l)	410	2,5	0	-100
	Filtros de aceites usados (kg)	74	7,250	0	-100
	Fluorescentes y lámparas (kg)	474	26,4	618,6	30,51
	Baterías (kg)	886	-4,73	2.173	+100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	1.445	88,89	2.960	+100
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	400	-86,67	0	-100
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	725.910	13,18	866.20	19,33
	Papel y cartón (kg)	74.620	16,96	87.980	17,9
	Envases de vidrio (kg)	5.880	36,74	5.520	-6,12
	Envases (kg)	93.450	3,95	117.500	25,74
	Residuos metálicos (kg)	5.820	+100	126.280	+100
	Madera (kg)	5.560	+100	5.200	-6,47
	Cartuchos de toner y tinta (ud)	267	5,95	228	-14,61
	Medicamentos caducados (kg)	110	13,4	0	-100
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	17.980	38,31	36.820	+100
	Lodos depuradora (kg)	6,75	-99,93	34,5	+100
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	258.270	-	258.270	-
	Inversión anual realizada (€) (2)	0	- 100	41.409,2	100
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

(1) Producción de la plata fotovoltaica instalada en el Bloque Técnico

(2) Importes de pago del año aunque se trate de ocupaciones que se han producido en años anteriores

## 2.4. AEROPUERTO DE MENORCA

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	2.867.521	8,92	3.178.612	10,84	
	Operaciones (mov)	28.687	16,06	31.252	8,94	
	Mercancías (kg)	1.502.309	5,64	1.391.088	-7,40	
	Unidades de tráfico (ut)	2.867.808	8,92	3.178.925	10,84	
Energía	Consumo total anual (kwh)	10.618.169	5,6	10.440.101	-1,67	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	3,7	-3,04	3,28	-11,29	
	Producción energía renovable (kwh)	79.254	38,8	58.824	-25,77	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	47.469	3,42	34.287	-27,76	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,02	-5,04	0,01	-	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	37.236	-0,53	35.050	-5,87	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	10.233	-36,77	13.144	28,44	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>3</sup> /pax)	0,31	-36,77	0,4	28,44	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	10.233	-24,65	10.698	4,54	
Cambio climático	Emissiones totales CO <sub>2</sub> (t)	24.137,97	16,06	26.296,23	8,94	
	Emissiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,01	6,55	0,01	-1,72	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	21	+100	16	-23,80	
Residuos	Residuos anuales totales (kg)	530.361	25,01	577.761	8,93	
	Residuos anuales totales/pasajeros (kg/pax)	0,185	14,76	0,182	-1,72	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (kg)	8.621	-17,42	7.617	-11,64	
	r.p. con destino valorización	3.882	-61,61	5.799	49,39	
	r.p. con destino eliminación	4.739	+100	1.817	-61,64	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.)	521.740	26,07	564.784	8,25	
	r.n.p. con destino valorización	94.901	33,03	88.020	-7,25	
	r.n.p. con destino eliminación	432.519	26,28	479.036	10,75	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-	5.360	+100	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	136	-50,55	23	-83,08
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	75	53,06	62	-17,33
	Aceites usados (l)	0	-	0	-
	Filtros de aceites usados (kg)	44	+100	0	-100
	Fluorescentes y lámparas (kg)	271	+100	198	-26,94
	Baterías (kg)	2.393	-75,99	5.085	+100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	5.680	+100	2.272	-60
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	432.519	9,26	479.036	10,75
	Papel y cartón (kg)	8.225	16,10	12.039	46,37
	Envases de vidrio (kg)	672	42,97	123	-81,69
	Envases (kg)	11.848	7,96	12.482	5,35
	Residuos metálicos (kg)	496	-43,18	2.870	+100
	Madera (kg)	259	+100	0	-100
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	135	37,75	0	-100
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	63.840	33,44	52.860	-17,29
	Lodos depuradora (kg)	0	-100	0	--
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	15.561,64	-	15.561,64	-
		Inicio 2009		Inicio 2009	
	Inversión anual realizada (€)	0	-	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

## 2.5. AEROPUERTO DE PAMPLONA

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	148.561	7,41	153.476	3,31	
	Operaciones (mov)	5.702	4,47	5.371	-5,8	
	Mercancías (kg)	4.279	-48,3	2.006	-53,12	
	Unidades de tráfico (ut)	148.604	7,37	153.496	3,29	
Energía	Consumo total anual (kwh)	2.465.966	8,27	2.581.180	4,67	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	16,6	0,8	17	1,32	
	Producción energía renovable (kwh)	0	-	0	-	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	7.358	7,79	7.634	3,75	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,05	0,36	0,05	0,42	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	2.504	-9,44	1.446	-42,25	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas	1,25	42,59	2,17	73,17	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	2.435	4,47	2.294	-5,8	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,016	-2,73	0,015	-8,82	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	sd	-	sd	-	
Residuos	Residuos anuales totales (t)	31.954	5,15	39.621	23,99	
	Residuos anuales totales/pasajeros (t/pax)	0,21	-2,1	0,25	20,02	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	1.142	+100	45	-96,06	
	r.p. con destino valorización	90	-70	45	-50	
	r.p. con destino eliminación	1.052	+100	0	-100	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	30.812	8,03	34.336	11,44	
	r.n.p. con destino valorización	18.720	0,56	23.865	27,48	
	r.n.p. con destino eliminación	12.092	22,04	10.471	-13,41	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-100	5.240	+100	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	90	-43,75	0	-100
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	41	36,67	5	-87,8
	Aceites usados (l)	880	+100	40	-95,45
	Filtros de aceites usados (kg)	0	-	0	-
	Fluorescentes y lámparas (kg)	20	100	0	-100
	Baterías (kg)	100	+100	0	-100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	671	+100	0	-100
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	18.720	0,56	18.615	-0,56
	Papel y cartón (kg)	1.560	-3,47	1.616	3,59
	Envases de vidrio (kg)	2.210	-9,05	1.595	-27,83
	Envases (kg)	520	5,05	495	-4,81
	Residuos metálicos (kg)	0	-100	0	-
	Madera (kg)	195	0	0	-100
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	2	-37,5	2	-
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	2.620	19,96	2.620	-
	Lodos depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	6.807	-	6.807	-
	Inversión anual realizada (€)	0	-100	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

## 2.6. AEROPUERTO DE SANTIAGO

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	2.296.409	10,2	2.510.740	9,33	
	Operaciones (mov)	20.541	5,71	27.277	32,79	
	Mercancías (kg)	2.311.393	10,1	2.296.632	-0,64	
	Unidades de tráfico (ut)	2.319.523	10,2	2.533.706	9,23	
Energía	Consumo total anual (kwh)	29.193.194	+100	1.614.997	-44,68	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	12,71	88,89	0,64	-49,40	
	Producción energía renovable (kwh)	-	-	-	-	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	87.997	28,65	94.585	7,49	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,04	16,74	0,04	-1,69	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	87.997	23,52	94.585	7,49	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	0	-	0	-	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	16.909	5,71	18.487,17	8,54	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,0074	-4,07	0,0074	-	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	sd	-	sd	-	
Residuos	Residuos anuales totales (t)	298.296	38,94	278.360	-6,68	
	Residuos anuales totales/pasajeros (t/pax)	0,13	26,99	0,11	-14,65	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	51.248	+100	2.886	-94,37	
	r.p. con destino valorización	51.248	+100	2.886	-94,37	
	r.p. con destino eliminación	0	-	0	-	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	247.047,5	16,37	275.473,9	11,51	
	r.n.p. con destino valorización	247.047,5	16,37	275.473,9	11,51	
	r.n.p. con destino eliminación	0	-	0	-	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-	0	-	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	68	33,33	67	-1,47
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	190	+100	0	-100
	Aceites usados (l)	60	+100	900	+100
	Filtros de aceites usados (kg)	0	-100	0	-
	Fluorescentes y lámparas (kg)	227	+100	216	-4,85
	Baterías (kg)	152	-77,81	900	+100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	0	-100	803	+100
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	17.700	+100	0	-100
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar(kg)	130.520	4,47	160.680	23,11
	Papel y cartón (kg)	28.414	24,8	29.612	4,22
	Envases de vidrio (kg)	16.800	+100	17.100	1,79
	Envases (kg)	62.000	20,39	68.000	9,68
	Residuos metálicos (kg)	0	-100	54	+100
	Madera (kg)	0	-	0	-
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	13,5	-9,09	27,9	+100
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	3.000	-6,25	-	-100
	Lodos depuradora (kg)	2.480	+100	0	-100
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	269.685	-	269.685	-
	Inversión anual realizada (€)	0	-100	10.490,8	+100
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

## 2.7. AEROPUERTO DE SEVE BALLESTEROS - SANTANDER

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	875.920	7,39	778.318	-11,14	
	Operaciones (mov)	10.796	4,48	9.822	-9,02	
	Mercancías (kg)	318	13,57	625	96,54	
	Unidades de tráfico (ut)	875.923	7,39	778.324	-11,14	
Energía	Consumo total anual (kwh)	2.935.000	1,47	3.270.000	11,41	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	3,35	-5,51	4,20	25,38	
	Producción energía renovable (kwh)	0	-	0	-	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	8.995	-44,29	13.527	50,38	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,01	-48,12	0,02	69,24	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	7.961,44	4,48	7.243,17	-9,02	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,01	-2,71	0,01	-	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	sd	-	sd	-	
Residuos	Residuos anuales totales (t)	29.169	-73,69	33.550,5	15,02	
	Residuos anuales totales/pasajeros (t/pax)	0,03	-75,5	0,04	29,44	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	1.123	-87,63	1.769	57,52	
	r.p. con destino valorización	1.036	-88,53	1.743	68,24	
	r.p. con destino eliminación	87	97,73	26	-70,11	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	28.046	-72,45	31.781,5	13,31	
	r.n.p. con destino valorización	8.278	3,22	9.861,5	19,12	
	r.n.p. con destino eliminación	19.768	-78,92	21.920	10,88	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-	0	-	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	87	97,73	26	-70,11
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	105	+100	65	-38,09
	Aceites usados (l)	508	+100	15	-97,05
	Filtros de aceites usados (kg)	12	+100	0	-100
	Fluorescentes y lámparas (kg)	0	-	0	-
	Baterías (kg)	22	-63,93	0	-100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	358	-56,66	1.267	+100
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-100	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	19.768	-69,34	21.920	10,88
	Papel y cartón (kg)	4.150	-82,3	4.060	-2,16
	Envases de vidrio (kg)	553	8,43	483	-12,65
	Envases (kg)	3.040	-42,96	5.232,50	72,12
	Residuos metálicos (kg)	0	-	0	-
	Madera (kg)	0	-	0	-
	Cartuchos de tóner y tinta (ud)	40	+100	46	15
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	0	-	0	-
	Lodos depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	0	-	0	-
	Inversión anual realizada (€)	0	-	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

## 2.8. AEROPUERTO DE SON BONET

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	3.538	48	2.278	-35,61	
	Operaciones (mov)	13.148	15,5	12.935	-1,62	
	Mercancías (kg)	0	-	0	-	
	Unidades de tráfico (ut)	3.669	41,34	2.407	-35,4	
Energía	Consumo total anual (kwh)	455.930	+100	397.574	-12,79	
	Consumo total anual/unidad tráfico (kwh/ut)	124,25	+100	165	32,91	
	Consumo de energía por unidad de superficie climatizada de edificios (kwh/m <sup>2</sup> )	234,17	+100	204,2	-12,79	
	Producción energía renovable (kwh)	0	-	0	-	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	12.863	3,1	13.005	1,1	
	Consumo agua potable/unidad tráfico (m <sup>3</sup> /ut)	3,51	-30,23	5,4	54,11	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	307	-64,01	114	-62,86	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	sd	-	0,31	-	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	330,37	16,12	325	-1,62	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /unidad tráfico (t/ut)	0,09	+100	0,14	-49,95	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	sd	-	sd	-	
Residuos (1)	Residuos anuales totales (kg)	2.261	-	761	-66,33	
	Residuos anuales totales/unidad tráfico (kg/ut)	0,62	-	0,32	-47,44	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	591	-	399	-32,45	
	r.p. con destino valorización	sd	-	sd	-	
	r.p. con destino eliminación	sd	-	sd	-	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	1.670	-	362	-78,32	
	r.n.p. con destino valorización	sd	-	sd	-	
	r.n.p. con destino eliminación	sd	-	sd	-	
Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-	0	-		

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	64	8,47	30	-53,12
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	17	-75,36	63	+100
	Aceites usados (l)	0	-100	229	+100
	Filtros de aceites usados (kg)	0	-	6	+100
	Fluorescentes y lámparas (kg)	3	+100	1	-66,66
	Baterías (kg)	6	+100	20	+100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0,2	+100
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	201	+100	50	-90,02
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	0	-	0	-
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	sd	-	sd	-
	Papel y cartón (kg)	sd	-	sd	-
	Envases de vidrio (kg)	sd	-	sd	-
	Envases (kg)	sd	-	sd	-
	Residuos metálicos (kg)	0	-	0	-
	Madera (kg)	0	-	0	-
	Cartuchos de toner y tinta (ud)	10	-	8	-20
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0,3	+100
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	1.660	-	sd	-
	Lodos depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	0	-	0	-
	Inversión anual realizada (€) (2)	44.400	100	0	-100
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

(1) Resultados obtenidos en función de los datos disponibles

(2) Importes de pago del año aunque se trate de ocupaciones que se han producido en años anteriores

## 2.9. AEROPUERTO DE VALENCIA

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	5.055.127	9,15	5.799.104	14,72	
	Operaciones (mov)	59.007	4,6	62.798	6,42	
	Mercancías (kg)	13.539.904	7,57	12.580.692	-7,08	
	Unidades de tráfico (ut)	5.190.526	9,11	5.924.911	14,15	
Energía	Consumo total anual (kwh)	27.049.990	0,11	26.929.676	-0,44	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	5,35	-9,95	4,64	-13,22	
	Producción energía renovable (kwh)	35.100	100	16.680	-55,92	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	153.453	0,13	164.820	7,41	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,030	-9,92	0,028	-6,37	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	143.810	0,97	141.002	-1,95	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	15.618	100	76.304	+100	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0,126	-	0,633	+100	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	47.995	4,35	51.078	6,42	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,0095	-5,28	0,0088	-7,23	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	9	66,67	4	-55,56	
Residuos	Residuos anuales totales (kg)	1.094.737,75	23,41	1.302.862	19,01	
	Residuos anuales totales/pasajeros (kg/pax)	0,217	15,7	0,225	3,74	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	2.485,75	48,1	4.523	81,96	
	r.p. con destino valorización	668,75	82,06	2.815	+100	
	r.p. con destino eliminación	1.817	35,61	1.708	-6	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	1.092.252	23,36	1.298.339	18,57	
	r.n.p. con destino valorización	574.720	79,72	664.654	15,65	
	r.n.p. con destino eliminación	517.532	-39,23	633.685	22,44	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	s.d.	-	0	-	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	869	81,36	166	-80,9
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	153	63,4	120	-21,57
	Aceites usados (l)	18	100	217	+100
	Filtros de aceites usados (kg)	s.d.	-	0	-
	Fluorescentes y lámparas (kg)	175	100	230	31,43
	Baterías (kg)	77	2,6	32	-58,44
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	39	-100	49	25,64
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	0	-100	2.683	+100
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	860	3,26	700	-21,35
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	7	+100
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	935.840	23	1.160.140	23,97
	Papel y cartón (kg)	21.260	-42,05	27.660	30,10
	Envases de vidrio (kg)	7.040	84,38	2.720	-61,36
	Envases (kg)	24.300	45,10	19.940	-17,94
	Residuos metálicos (kg)	4.420	37,10	3.460	-21,72
	Madera (kg)	31.380	11,03	31.060	-1,02
	Cartuchos de toner y tinta (ud)	130	13,85	221	70
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	0	-	0	-
	Lodos depuradora (kg)	0	-	12.140	+100
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	0	-	0	-
	Inversión anual realizada (€)	0	-	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	46	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	46	-

## 2.10. AEROPUERTO DE VIGO

### Indicadores de referencia para el seguimiento de los informes anuales

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%	
Tráfico aéreo	Pasajeros totales (pax)	713.567	4,88	954.006	33,7	
	Operaciones (mov)	9.580	-3,37	11.557	20,64	
	Mercancías (kg)	536.522	23,14	476.063	-11,27	
	Unidades de tráfico (ut)	718.932	4,99	958.767	33,36	
Energía	Consumo total anual (kwh)	5.317.799	0,1	5.237.244	-1,51	
	Consumo total anual/pasajero (kwh/pax)	7,45	-4,55	5,49	-26,34	
	Producción energía renovable (kwh)	25.691	100	17.015	-33,77	
Medio hídrico	Consumo agua potable (m <sup>3</sup> )	21.242	15,36	21.150	-0,43	
	Consumo agua potable/pasajero (m <sup>3</sup> /pax)	0,03	9,99	0,022	-25,53	
	Consumo agua de pozos (m <sup>3</sup> )	21.242	15,36	21.150	-0,43	
	Consumo agua para riego (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Consumo agua de riego/superficie zonas ajardinadas (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
	Volumen anual total de agua depurada reutilizada (m <sup>3</sup> )	0	-	0	-	
Cambio climático	Emisiones totales CO <sub>2</sub> (t)	10.133	-3,37	12.224	20,64	
	Emisiones CO <sub>2</sub> /pasajero (t/pax)	0,0142	-7,86	0,0128	-9,77	
	Ahorro CO <sub>2</sub> por actuaciones Aena (t)	7	100	4	-42,86	
Residuos	Residuos anuales totales (kg)	87.747	-55,39	78.979	-9,99	
	Residuos anuales totales/pasajeros (kg/pax)	0,12	-57,46	0,08	-32,68	
	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 1</i>					
	Residuos peligrosos (r.p.) (kg)	23.687	+100	649	-97,26	
	r.p. con destino valorización	23.484	+100	505	-97,85	
	r.p. con destino eliminación	203	+100	144	-29,06	
	Residuos no peligrosos (r.n.p.) (kg)	64.060	-66,63	78.330	22,28	
	r.n.p. con destino valorización	14.060	-20,12	12.230	-13,02	
	r.n.p. con destino eliminación	50.000	-71,32	66.100	32,2	
	Residuos de construcción y demolición (kg)	0	-	0	-	

FACTOR DEL MEDIO	INDICADOR	2015	%	2016	%
Residuos	<i>Residuos anuales generados y gestionados por tipología 2</i>				
	Absorbentes y material contaminado por sustancias peligrosas (kg)	183	+100	5	-97,27
	Envases de sustancias peligrosas (kg)	18	-48,57	14	-22,22
	Aceites usados (l)	436	-40,92	390	-10,55
	Filtros de aceites usados (kg)	48	100	0	-100
	Fluorescentes y lámparas (kg)	0	-100	0	-
	Baterías (kg)	2	-95,65	100	+100
	Residuos sanitarios peligrosos (kg)	0	-	0	-
	Equipos eléctricos y electrónicos con componentes peligrosos (kg)	0	-100	0	-
	Lodos de separadores de hidrocarburos (kg)	23.000	+100	0	-100
	Residuos peligrosos de obra (kg)	0	-	0	-
	Basura orgánica y otros residuos urbanos sin segregar (kg)	50.000	-71	66.100	32,2
	Papel y cartón (kg)	3.500	+100	3.900	11,43
	Envases de vidrio (kg)	2.800	-6,51	2.800	-
	Envases (kg)	5.200	+100	5.400	3,85
	Residuos metálicos (kg)	0	-100	0	-
	Madera (kg)	460	-95,2	0	
	Cartuchos de toner y tinta (ud)	0	-100	130	+100
	Medicamentos caducados (kg)	0	-	0	-
	Residuos biodegradables de jardinería (kg)	0	-	0	-
	Lodos depuradora (kg)	0	-	0	-
Socioeconómico	Superficie expropiada (m <sup>2</sup> )	0	-	0	-
	Inversión anual realizada (€) (1)	5.764.000	+100	0	-
Incidencias ambientales	Denuncias	0	-	0	-
	Quejas/Reclamaciones	0	-	0	-
	Reclamaciones imputables a Aena	0	-	0	-

(1) Importes de pago del año 2015 aunque se trate de ocupaciones que se han producido en años anteriores