

# RESUMEN 2014-2015



## SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE ASTURIAS

**CES**

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL  
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



<b>Capítulo 1. Desastres naturales y tecnológicos</b>	
<b>Desastres naturales</b>	
Victimas mortales	<p>En el periodo 2014-2015 se produjeron dos víctimas mortales como consecuencia de desastres naturales (una en cada año).</p> <p>A nivel nacional, el balance del ejercicio 2015 fue negativo saldándose el año con un total de 36 fallecidos, 7 víctimas mortales más que en 2014.</p>
<b>Incendios forestales</b>	
Número de siniestros forestales	La siniestralidad forestal se redujo un 1,2 por ciento en 2015, hasta los 1.541 siniestros forestales (18 menos que en el año precedente). Un descenso que está relacionado con el menor número de conatos (casi una cuarta parte menos que en 2014), pues los incendios aumentaron (cerca de un tercera parte).
Superficie forestal afectada	A pesar del descenso del número de siniestros forestales, el balance es negativo en términos de superficie forestal afectada, pues casi llegó a triplicarse (en España se duplicó), rozando las 20.600 hectáreas, que equivalen al 2,7 por ciento de la superficie forestal regional. La ratio asturiana superó a la española (0,4 por ciento), situándose como la segunda autonomía con peores resultados.
<b>Accidentes en carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales</b>	
Accidentes con posibles daños ambientales	En el transcurso del ejercicio 2013 (último dato disponible) se registraron 3 accidentes con posibles daños ambientales producidos durante el transporte terrestre de mercancías peligrosas. En total son 31 los accidentes que acumula nuestra región desde 1997, producidos todos por carretera.
<b>Planes de protección civil de Asturias</b>	
Planes de protección civil de Asturias	A principios del año 2015 se activó el PLANINPA ante las intensas lluvias que ocasionaron crecidas de ríos, provocando inundaciones y cortes de carretera. Asimismo, se activó el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales del Principado de Asturias (INFOPA) en tres ocasiones: la primero ocurrió a principios del mes de julio a consecuencia de un incendio forestal que dos días más tarde fue controlado, las otras dos fue activado a finales del mes de julio y en el mes de diciembre, este último ocasionando un accidente de un helicóptero y la muerte del piloto.
<b>Capítulo 2. Bosques</b>	
<b>Bosques</b>	
Recursos naturales	<p>Cerca de tres cuartas partes de la superficie de Asturias es forestal y de ella, el 59 por ciento es superficie arbolada, con predominio de las frondosas, que representan el 84,8 por ciento, frente al 11,5 por ciento que alcanzan las coníferas.</p> <p>Asturias, con 1.639 árboles por hectárea de superficie forestal arbolada y 0,73 hectáreas de superficie forestal por habitante, se mantiene por encima de la media nacional (981 y 0,60 respectivamente).</p>
Estado de salud de los bosques	En 2014 mejoró el estado de salud del arbolado al incrementarse la proporción de árboles sanos, llegando al 90,1 por ciento (en 2013 se cifraba en el 81,9 por ciento). La misma evolución positiva se produjo a nivel nacional, donde el estado general del arbolado también

	<p>presentaba mejores índices, con un 85,1 por ciento de árboles sanos (83,4 por ciento en el año anterior).</p> <p>Por otra parte, la defoliación media ha sido de un 16,4 por ciento, considerándose una defoliación ligera. Únicamente el avellano y el aliso presentan una defoliación media superior al 25 por ciento, dentro, sin embargo, de los parámetros del límite inferior de una defoliación moderada.</p>
<b>Capítulo 3. Biodiversidad</b>	
Áreas terrestres protegidas	<p>Los 56 espacios naturales que conforman la Red Regional de Espacios Naturales protegidos representan el 22 por ciento del territorio asturiano, el doble que a nivel nacional.</p> <p>En cuanto a la Red Natura, a lo largo de los años 2014 y 2015 fueron aprobados por el Consejo de Gobierno del Principado de Asturias, los Decretos por los que se declaran como zonas especiales de conservación (ZEC) los espacios configurados anteriormente como lugares de importancia comunitaria (LIC), aprobándose sus instrumentos de gestión.</p> <p>Atendiendo a las figuras de protección de la Red, se sitúan en territorio asturiano 49 ZEC que protegen cerca del 29 por ciento del territorio regional y 13 ZEPA (zonas de especial protección para las aves), que engloban el 22,6 por ciento. Ambas figuras superan el nivel de protección del conjunto del país: 23,3 y 20,1 por ciento, respectivamente.</p>
Áreas marinas protegidas	La superficie marina asturiana declarada como espacio natural protegido a finales de 2015 duplicaba los datos del año 2013, y supone el 0,8 por ciento de la superficie española protegida.
<b>Capítulo 4. Residuos</b>	
Generación de residuos	El volumen de residuos urbanos generados aumentó un 4,2 por ciento en 2014 (último dato disponible), hasta rozar las 542.000 toneladas, rompiendo, así, la tendencia descendente que venía siguiendo en los últimos años. En línea con esta evolución, la tasa per cápita se incrementó en 23 kilogramos respecto al año anterior, elevándose a 510 kilogramos en promedio anual, frente a los más 800 kilogramos producidos diez años atrás. Una ratio superior a la española, la cual se redujo a 456 kilogramos.
Recogida separada de papel y cartón, vidrio y envases	<p>El dispositivo regional de contenedores volvió a aumentar en 2015 (a finales de año rozaba las 13.400 unidades), en línea con la trayectoria creciente de años anteriores, lo que se tradujo en una nueva mejora de las tasas de contenerización, las cuales se situaron en 171 habitantes por contenedor para papel y cartón y 212 tanto para el vidrio como para los envases.</p> <p>Acorde con el incremento global del volumen de residuos, la recogida separada de papel y cartón, vidrio y envases aumentó por segundo año consecutivo, y lo hizo en un 4,4 por ciento, elevándose la recogida anual per cápita a 46 kilogramos (un 5 por ciento superior a la del año previo), de los que 21,3 kilogramos corresponden a papel y cartón; 14,8 kilogramos, a vidrio; y 9,9 kilogramos a envases.</p>

Valorización y eliminación de residuos	Por segundo año consecutivo aumentó el volumen de residuos sometidos a procesos intermedios orientados a la recuperación de materiales o a la valorización energética (5 por ciento), elevándose su peso en el total de residuos recogidos hasta el 31,3 por ciento (0,7 puntos más que en 2014), según el siguiente desglose: algo más de una cuarta parte se envió a clasificación para reciclaje; el 5,4 por ciento, a planta de compostaje; y el 0,3 por ciento restante, a valorización energética.
<b>Capítulo 5. Aguas y costas</b>	
<b>Actuaciones en materia de aguas</b>	
Deslindes en las costas	A finales de 2015 se encontraba deslindado el 97,9 por ciento del litoral asturiano, un nivel superior al de la costa española (95,7 por ciento), quedando pendientes de deslinde poco menos de 14 kilómetros (3,1 por ciento del total nacional).
<b>Reservas hidráulicas</b>	
Reservas hidráulicas	La reserva hidráulica asturiana se encontraba en el nivel más bajo de los últimos años al cierre del año 2015, siendo también inferior al nivel registrado en el ámbito nacional, por segundo año consecutivo. Los 240 hm <sup>3</sup> de agua embalsada representaban algo menos de la mitad de su capacidad (55,6 por ciento en la España peninsular).  El descenso del volumen embalsado en Salime (-12,1 hm <sup>3</sup> ) y Doiras (-8,8 hm <sup>3</sup> ), que son los principales embalse de la región, explica la importante disminución de la reserva hidráulica.
<b>Abastecimiento de agua</b>	
Distribución	En 2014 se redujo un 1,6 por ciento el volumen de agua suministrada a la red pública de abastecimiento urbano (-1,2 por ciento en el conjunto del país), retomando así la senda descendente de años anteriores, tras la interrupción producida en 2013. Dicho descenso se debe a una reducción de las pérdidas en la red (-14 por ciento, nueve puntos más que en España), pues el volumen de agua registrada (medida en los contadores de los usuarios) aumentó, lo que es indicativo de una mejora de la eficiencia en el sistema en el suministro.  El volumen de agua perdida (agua no registrada) representa un 31 por ciento del total suministrado a la red, que se desglosa de la siguiente manera: un 17,4 por ciento corresponde a pérdidas reales, debido a fugas, roturas y averías en la red; y cerca del 14 por ciento fue atribuible a errores de medición, fraudes y ausencia de contador, es decir, pérdidas aparentes. Un nivel de pérdidas que supera la media española, la cual se redujo al 24,8 por ciento (15,2 por ciento de pérdidas reales), tras disminuir en menor medida que en nuestra región (-0,9 y -4,4 puntos, respectivamente).
Consumo	Del total del agua finalmente distribuida, cerca de dos tercios se destinaron a consumo de los hogares; casi una cuarta parte, a consumo de los sectores económicos; y el 9,9 por ciento restante, a consumos municipales (riego de jardines, baldeo de calles y otros usos). Una distribución similar a la observada en el conjunto nacional.  Todos los usuarios aumentaron el consumo, excepto los consumos municipales. El mayor consumo de agua de los hogares se tradujo en un significativo repunte de su consumo medio diario, el cual se elevó hasta los 134 litros por habitante (desde los 122 de 2013), rompiendo

	así la tendencia descendente iniciada a raíz de la crisis económica. El consumo medio de los hogares asturianos superó en 2 litros la media española y es el quinto más elevado del país.
Valor unitario	A pesar del aumento del volumen de agua registrada y distribuida a los usuarios, el coste unitario del agua permaneció en el valor del año anterior, 1,32 euros/m <sup>3</sup> , si bien disminuyó el componente correspondiente a los servicios de suministro (pasó de 0,68 euros/m <sup>3</sup> en 2013 a 0,60 en 2014), mientras que la parte relativa a alcantarillado y depuración aumentó (de 0,64 euros/m <sup>3</sup> a 0,72). De este modo permaneció por debajo de la media nacional (ascendió a 1,89 euros/m <sup>3</sup> , tras incrementarse en un 3,2 por ciento).
<b>Saneamiento de aguas residuales</b>	
Infraestructura de saneamiento y depuración	<p>A finales del año 2015 operaban en Asturias 566 instalaciones de depuración, presentando características muy variables, desde decantadores digestores o pretratamientos con emisarios submarinos hasta completas instalaciones biológicas dotadas de las más avanzadas tecnologías.</p> <p>En conjunto, la capacidad depuradora de Asturias se traduce en que un 87,8 por ciento de la población cuenta con algún sistema de depuración de aguas residuales.</p>
Tratamiento de aguas residuales	<p>El tratamiento diario de agua se incrementó 22,4 por ciento (hasta los 552.200 m<sup>3</sup>/día). En términos per cápita, en nuestra región se trataron 0,52 metros cúbicos por habitante al día, frente a los 0,29 tratados en el conjunto del país. La ratio asturiana es la segunda más elevada del entorno autonómico.</p> <p>Algo más de dos terceras partes de las aguas residuales depuradas se vertieron a los cauces fluviales, una cuarta parte se vertió al mar, un 6,9 por ciento se reutilizó (38.200 m<sup>3</sup>/día) y el 0,1 por ciento restante se dedicó a otros usos. Un patrón que varía ligeramente a nivel nacional, donde la proporción de agua reutilizada se elevó al 10,7 por ciento.</p>
<b>Vertidos</b>	
Autorizaciones	<p>El número de vertidos autorizados al dominio público hidráulico en Asturias aumentó un 3,6 por ciento en 2015, en línea con la tendencia de ejercicios anteriores, al tiempo que el volumen global de vertido lo hizo en un 6 por ciento, finalizando el año con 1.507 vertidos, cuyo volumen ascendió a 435 hm<sup>3</sup>.</p> <p>Los vertidos urbanos se mantienen como los más numerosos, conformando más de la mitad del total, en tanto que los de piscifactoría destacan en volumen vertido (40 por ciento).</p>
<b>Calidad de las aguas de baño</b>	
Zonas de baño costeras e interiores	<p>Con carácter general, las aguas de baño asturianas continúan presentando una elevada calidad, con 5 playas que han mejorado su calificación este año, si bien empeoró la calidad en otras tres.</p> <p>Todas las zonas de baño cumplían con los valores obligatorios de calidad. En conjunto, más de tres cuartas partes de los puntos muestreados obtuvieron una calificación excelente (58 puntos) y cerca de un 19 por ciento adicional mostró una calidad suficiente o buena. Únicamente el nuevo punto de muestreo (Playa de Andrín, en Llanes) no fue clasificado, por muestras insuficientes; si bien la calidad sería excelente de haber sido clasificado.</p>

Capítulo 6. Cambio climático	
Emisión de gases de efecto invernadero en Asturias	Las emisiones de gases de efecto invernadero se incrementaron un 0,5 por ciento en 2014 (igual aumento que en España). De este modo, Asturias continuó liderando la tasa de emisión per cápita del conjunto nacional, con un total de 22,6 toneladas de CO <sub>2</sub> -eq/habitante. Con todo, el nivel de emisión se situó en el 87 por ciento respecto al de 1990, configurándose nuestra región como la segunda con mejores resultados entre las que cumplen con el objetivo adoptado por España en el marco del Protocolo de Kyoto.
Capítulo 7. Energía	
Energía primaria	Rompiendo la tendencia descendente de años anteriores, en 2015 aumentó el consumo de energía primaria de la región, como consecuencia del mayor consumo de carbón y gas natural debido al incremento de la actividad de las centrales térmicas. El incremento de la demanda regional fue más acusado que el de la demanda española, lo que conllevó un aumento del diferencial en el consumo per cápita: 6,58 tep frente a 2,66.
Energía final	<p>También aumentó el consumo de energía final, y lo hizo en mayor medida que a nivel nacional (1,8 y 0,7 por ciento, respectivamente). De igual manera, se incrementó el consumo per cápita, al tiempo que mejoró la intensidad energética, si bien permanecieron por encima de las ratios españolas.</p> <p>De nuevo, la energía final más demandada en Asturias fue el carbón y sus derivados, que representan algo más de una tercera parte del total, mientras que en la estructura energética final española, más de la mitad proviene de los productos petrolíferos.</p> <p>Por sectores de actividad, el industrial continúa siendo el mayor demandante con algo más de dos terceras partes del total, ocupando el segundo lugar el transporte, con el 17,8 por ciento, mientras que este último es el principal demandante en España (40,2 por ciento en 2014).</p>
Energía eléctrica	La potencia de generación eléctrica instalada en Asturias disminuyó un 5,2 por ciento en 2015 (hasta los 4.632,5 megavatios), como consecuencia del cierre del grupo 2 de la central térmica de carbón de Soto de Ribera (cuya potencia instalada ascendía a 254 MW). Además, se cerraron dos instalaciones de cogeneración con gas natural (totalizaban 2 MW), al tiempo que se puso en funcionamiento una central hidráulica y una central de cogeneración con Biogás (0,134 y 0,248 MW de potencia instalada, respectivamente).
Energías renovables	<p>La producción autóctona de energía primaria con renovables disminuyó un 9,9 por ciento (hasta los 481,7 ktep), como consecuencia de la caída de la producción de electricidad tanto de origen hidráulico como de origen eólico (-15,2 y -9,3 por ciento, respectivamente). En consecuencia, la aportación de las renovables a la producción primaria se situó en el 49,9 por ciento, por debajo de la ratio española (50,7 por ciento).</p> <p>En lo que se refiere a la participación de las renovables en el consumo bruto final, en 2015 se redujo hasta el 7,5 por ciento, desde el 9,1 por ciento de 2014, un nivel notablemente inferior al alcanzado en España (16,2 por ciento en 2014). También disminuyó su aportación en la estructura de generación eléctrica regional, pasando de representar el 25,9 por ciento en el año anterior al 18,1 por ciento, un nivel que es casi la mitad del alcanzado en el conjunto del país (34,6 por ciento).</p>

	<p>Como consecuencia de la evolución reciente, la estructura de producción eléctrica renovable experimentó una serie de cambios respecto a la del año anterior, superando el 50 por ciento la aportación de la energía hidráulica.</p>
<b>Capítulo 8. Transporte</b>	
Distribución modal	<p>La distribución modal del transporte en España experimentó escasas variaciones en 2015, absorbiendo el modo carretera la mayor parte del tráfico interior de viajeros (91,5 por ciento) y de mercancías (78,9 por ciento).</p> <p>Al igual que en España, en Asturias domina el transporte por carretera tanto en el transporte de viajeros como en el de mercancías.</p> <p>El número de viajeros que utilizan el transporte público en nuestra región no ha dejado de caer desde el año 2009, anotando en 2015 un retroceso del 1 por ciento en relación al año anterior y del 16,8 por ciento respecto a 2008 (cuando alcanzó el mayor volumen del último decenio). En particular, el transporte público por carretera ha venido disminuyendo desde 2009 de forma sostenido (salvo en el año 2010), de modo que en estos años se redujo en un 10 por ciento. Pese a esta evolución, el transporte por carretera continúa siendo el medio de transporte público más utilizado, cuadruplicando al ferrocarril, que se mantiene como el segundo modo más demandado, por delante del aéreo.</p> <p>Por lo que se refiere al tráfico de mercancías, en 2015 se expandió un 8,3 por ciento, incremento que se suma al registrado en el año anterior y que parece confirmar el cambio de tendencia, después de seis años de retrocesos consecutivos, como consecuencia de la crisis económica. Pese al comportamiento positivo de los dos últimos años, el volumen del tráfico de mercancías se situó un 30 por ciento por debajo del registrado en 2007, cuando se alcanzó el máximo del período analizado. Al igual que en ocurre en el transporte de viajeros, en el de mercancías también domina el modo carretera. En concreto, en el transcurso del año 2015, este modo de transporte se incrementó un 7,3 por ciento, interrumpiendo la trayectoria descendente que venía siguiendo desde 2008 (excepto en 2009), al igual que lo hizo el tráfico marítimo (10,9 por ciento más que en 2014). En cambio, el tráfico ferroviario disminuyó (-2,1 por ciento), después del significativo incremento anotado en el ejercicio previo (21,6 por ciento),</p>
Consumo energético y emisiones del sector	<p>El transporte redujo su demanda energética en Asturias un 2 por ciento, manteniéndose como el segundo consumidor de energía final en la región (el primero en España). En línea con el menor consumo, su contribución a las emisiones de gases de efecto invernadero disminuyó ligeramente (-0,7 puntos), hasta el 3,4 por ciento (un nivel 2,8 puntos inferior al registrado diez años antes). Por gases, el sector del transporte aportó el 3,4 por ciento en N<sub>2</sub>O y el 9,0 por ciento en CO<sub>2</sub>.</p> <p>Atendiendo al modo de transporte, el de carretera sigue siendo el principal emisor de gases efecto invernadero en nuestra región, con un 78,8 por ciento del total, atribuibles principalmente al transporte particular.</p>
<b>Capítulo 9. Medio urbano</b>	
Calidad del aire	<p>Según los datos aportados por las 22 estaciones que conforman la Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica gestionada por el Principado de Asturias, ubicados en ocho concejos diferentes, en ninguna ocasión se superaron los umbrales de alerta del dióxido de azufre, del dióxido de nitrógeno ni del ozono.</p>



	<p>Durante el año 2014, el material particulado (PM10) rebasó el valor límite diario en un número de ocasiones mayor al permitido por la legislación vigente (35 ocasiones por año civil), en dos estaciones, la de Matadero en Avilés y la de Argentina en Gijón. En 2015, nuevamente en la estación de Matadero se superó dicho límite, y a ella se unió la estación del Palacio de los Deportes de Oviedo.</p> <p>Tanto en 2014 como 2015 la única estación que superó el límite anual de concentración de partículas para la protección de la salud humana (40 µg/m<sup>3</sup>) fue la de Matadero, anotando el resto valores respetuosos con este umbral.</p>
<b>Capítulo 10. Medio rural</b>	
<b>Contaminación atmosférica de fondo en áreas rurales</b>	
Contaminación atmosférica de fondo	<p>La estación asturiana de Niembro registró, junto con la estación granadina de Viznar, los mayores niveles de concentraciones medias de tres contaminantes: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>.</p> <p>La situación de la contaminación de fondo en la región ha empeorado en el último año, pues solo han disminuido las concentraciones medias del dióxido de azufre y de partículas PM<sub>10</sub>, así como el número de superaciones del valor objetivo para la protección de la salud humana del O<sub>3</sub>, experimentando aumentos el resto de contaminantes analizados. No obstante, los niveles de concentración registrados por la estación de Niembro cumplen con los valores legales impuestos por la normativa vigente, lo que indica que, en general, el nivel de calidad del aire de fondo es respetuoso con la salud humana y la biodiversidad.</p> <p>El balance del período 2005-2015 es positivo, apreciándose una mejora de la calidad del aire de fondo en Asturias. Se observa un importante descenso de las concentraciones medias de SO<sub>2</sub>, siendo inferiores las reducciones en las concentraciones de NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM10 y PM<sub>2,5</sub>.</p>
<b>Agricultura y ganadería</b>	
Agricultura	<p>El 40,6 por ciento del territorio asturiano es superficie agrícola utilizada (algo más de la mitad en España), siendo su principal aprovechamiento los prados y pastizales, al igual que en el resto de la cornisa cantábrica, pues solo un 5,9 por ciento se destina a tierras de cultivo.</p>
Agricultura ecológica	<p>El desarrollo del sector de agricultura ecológica, que ha conocido un período de expansión hasta el año 2012, manteniéndose prácticamente estancado en 2013 pese a registrar el valor máximo en términos de superficie, ha continuado el declive en 2015, hasta el punto de reducirse casi a la mitad (hasta las 12.000 hectáreas) en comparación con el valor alcanzado dos años atrás. En consecuencia, el peso de la superficie destinada a agricultura ecológica en relación a la superficie agrícola utilizada disminuyó hasta el 2,8 por ciento (7,8 por ciento en España).</p> <p>La expansión experimentada por la agricultura ecológica durante los últimos años ha favorecido el desarrollo en todo el país de actividades industriales relacionadas con la producción vegetal. En concreto, a finales de 2015 operaban en Asturias 41 industrias transformadoras y elaboradoras de productos ecológicos (una más que un año antes), que equivalen al 0,9 por ciento de las sometidas a control en España.</p>

Ganadería	<p>El censo ganadero asturiano se aproximaba a las 494.000 cabezas en noviembre de 2015, que conformaban el 0,9 por ciento la cabaña ganadera española, manteniéndose como el séptimo de menor dimensión del país. En relación al año anterior aumentó un 1 por ciento (5,1 por ciento en España), como resultado del incremento de los efectivos de vacuno (1,2 por ciento) y porcino (20,7 por ciento), que compensaron ampliamente las reducciones de los censos ovino (-4,2 por ciento) y caprino (-0,5 por ciento).</p>
Ganadería ecológica	<p>Paralelamente a la reducción de la superficie ecológica asturiana, que se dedica casi en su totalidad (más de la mitad de la española) a pastos, praderas y forrajes, los cuales constituyen la base de la ganadería ecológica, ha venido disminuyendo tanto el número de explotaciones ganaderas como el de cabezas de ganado, anotando en 2015 el cuarto descenso consecutivo (-9,7 y -19,3 por ciento, respectivamente, incluidas apicultura y otra ganadería). Evolución que contrasta con la seguida en España, donde continuó el proceso de expansión (el número de explotaciones aumentó un 24,3 por ciento y el de cabezas lo hizo en un 40,0 por ciento).</p> <p>El tipo de explotación predominante es la granja de ganado vacuno, que representan más de dos terceras partes del total (262 granjas ecológicas registradas a finales del año 2015). La mayoría de las explotaciones centran su actividad en la producción de carne ecológica: en torno al 82,4 (81,7 por ciento en España). De ellas, más de tres cuartas (más de la mitad en el país) se dedican a la producción de carne de vacuno.</p> <p>El descenso del número de explotaciones ganaderas ecológicas se tradujo en una reducción del 8,2 por ciento de la cabaña asturiana (la española creció en un 21,8 por ciento), la cual se cifró en 16.494 efectivos, que equivalen al 3,1 por ciento de la cabaña regional (1,6 por ciento en España).</p> <p>En línea con el tipo de explotación predominante, la cabaña ecológica es mayoritariamente de ganado vacuno, representando cerca de dos terceras partes del total regional.</p> <p>Por lo que se refiere al desarrollo de las industrias relacionadas con la producción animal, en los últimos años han venido disminuyendo, computándose 29 establecimientos a finales de 2015 (3 menos que el año anterior), de las que 16 eran industrias cárnicas.</p>
<b>Turismo rural</b>	
Ocupación del sector	<p>El turismo rural aportó algo más de la mitad de los alojamientos y más de una quinta parte de las plazas del sector turístico en Asturias, siendo su peso en la demanda notablemente inferior, pues solo acogió el 9,9 por ciento de los viajeros y el 13,9 por ciento de las pernoctaciones.</p> <p>A pesar de la reducción de la oferta (-1.0 por ciento los alojamientos y -2,1 por ciento las plazas), el año 2015 fue positivo para el sector del turismo rural, pues la demanda creció tanto en términos de viajeros (6,7 por ciento) como de pernoctaciones (9,4 por ciento), lo que se tradujo en un avance de los niveles de ocupación. Así, el índice de ocupación se situó en el 15,5 por ciento en términos de plazas; en el 21,6 por ciento en plazas por fin de semana; y en el 18,2 por ciento por habitaciones; valores inferiores a los registrados en el ámbito nacional, especialmente índice de ocupación de plazas por fin de semana (casi 8 puntos más que en nuestra región).</p>

Visitas a los espacios protegidos	Entre los espacios protegidos de Asturias destaca el Parque Nacional Picos de Europa, el segundo más visitado de la Red de Parques Nacionales, que recibió 1,9 millones de visitas en 2015, lo que significa una mejora de la actividad turística en relación al año anterior (3,9 por ciento de incremento).
<b>Capítulo 11. Gestión medioambiental</b>	
Emisiones industriales	A finales de 2015, 78 instalaciones estaban afectadas por el régimen europeo de prevención y control integrados de la contaminación en Asturias. De ellas, 33 notificaron emisiones al Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (el mismo número que en 2014). La cantidad emitida, que había descendido un 4,8 por ciento en 2014, se incrementó en un 12,3 por ciento en 2015, situándose en torno a los 20,5 millones de toneladas anuales, equivalentes a casi el 17 por ciento del volumen emitido en todo el ámbito nacional, que a su vez registró incrementos tanto en 2014 (9,9 por ciento), como en el año 2015 (7,8 por ciento).
Gestión y auditoría medioambientales	En el año 2015 estaban adheridas al registro EMAS 26 organizaciones asturianas, lo que supone un descenso del 3,7 por ciento respecto al año precedente, indicando unas tasas de adhesión de 3,8 organizaciones por cada diez mil empresas (3 en el caso de España con un descenso del 7 por ciento). Por sectores, un 31 por ciento de las organizaciones registradas pertenecen a la industria, en tanto que los servicios aportaron cerca del 65 por ciento.
Actividades clasificadas	Después de seis años de descensos consecutivos, el número de expedientes tramitados en el marco del RAMINP se incrementó hasta los 606, de los que cerca de tres cuartas partes corresponden a actividades relacionadas con servicios/ocio, comercio, hostelería y energía y sector agropecuario.
Denuncias	Las actuaciones del SEPRONA a lo largo del año 2015 dieron lugar a la tramitación de algo más de 4.300 infracciones en materia de medio ambiente (equivalen al 3,6 por ciento del total nacional, el cual no incluye el País Vasco), lo que supone un descenso del 18,4 por ciento en relación al año anterior (en España, -23,5 por ciento). Dicho descenso se tradujo en una reducción de la tasa de infracciones por mil habitantes, que se situó en 4,1 (nueve décimas menos que en el ejercicio precedente), por encima de la tasa española (2,6).  Del total de infracciones, solamente un 1 por ciento eran penales, computándose 5 faltas penales y 28 delitos (7 y 6 menos, respectivamente, que en el año anterior). Entre los delitos destacan los relativos al maltrato o abandono de animales domésticos (7) y los incendios forestales (3). El descenso del número de infracciones penales se tradujo en un menor número de detenidos o investigados: 33 personas.
<b>Capítulo 12. Gasto en protección medioambiental</b>	
Gasto de las empresas	Las empresas industriales redujeron su gasto en protección medioambiental un 10,9 por ciento en 2014 (3,8 por ciento España), hasta los 92,9 millones de euros. Este comportamiento se explica por la evolución de los gastos corrientes que aumentaron un 2,6 por ciento, a diferencia de las inversiones que se redujeron en un 36,2 por ciento. En línea con el menor desembolso, el esfuerzo en términos de VAB descendió ligeramente (0,2 puntos) y se situó en el 2,3 por ciento (1,45 por ciento en el conjunto español).

	<p>De nuevo, la industria asturiana centró sus inversiones principalmente en la reducción de emisiones atmosféricas (representa el 50,8 por ciento) y en la gestión de aguas residuales (40,5 por ciento).</p>
Gasto de la Administración del Principado de Asturias	<p>En 2015, la Administración del Principado de Asturias incrementó el gasto dedicado a medio ambiente en un 9,2 por ciento, hasta superar los 85 millones de euros. Paralelamente, el gasto per cápita creció hasta cerca de los 83 euros, de igual forma que el esfuerzo presupuestario en términos de Producto Interno Bruto (PIB) avanzó ligeramente, hasta el 0,41 por ciento.</p> <p>Nuevamente, la principal prioridad para la Administración Regional fue el saneamiento de aguas, al que se dedicó el 71 por ciento del total, destacando en segundo lugar el programa de recursos naturales, con el 17 por ciento.</p>