

SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD ATENCIÓN ESPECIALIZADA

INFORME 2016

DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA SANITARIA

Director:

Manuel García Encabo

Coordinación y elaboración: Servicio de Evaluación y Acreditación

Ana Regalado Iturri, Margarita Goldaracena Tanco, Consuelo López Martínez, Yolanda Castán Ruiz, Federico Arribas Monzón, M^a Pilar Rodrigo Val, José María Abad Díez

Agradecimientos:

A los profesionales del Departamento de Sanidad, en especial a los compañeros de la Dirección General de Asistencia Sanitaria y de la Dirección General de Derechos y Garantías de los Usuarios.

Autorización de uso:

Se autoriza su reproducción total o parcial para uso no comercial, siempre que se haga referencia al documento.

Cita sugerida:

Servicio Aragonés de Salud. Atención Especializada. Informe 2016. Zaragoza: Departamento de Sanidad. Gobierno de Aragón; 2018

Disponible en:

http://aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/SanidadBienestarSocialFamilia/Sanidad/Ciudadano/09_Informacion_Estadistica_Sanitaria/InformeAtencionEspecializada2016.pdf

Acceso a microdatos:

http://aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/SanidadBienestarSocialFamilia/Sanidad/Ciudadano/09_Informacion_Estadistica_Sanitaria/MicrodatosAE2016.xlsx

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y METODOLOGÍA	4
DOTACIÓN	8
DOTACIÓN ESTRUCTURAL.....	8
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	11
RECURSOS HUMANOS.....	14
PROFESIONALES SANITARIOS Y NO SANITARIOS	14
PERSONAL EN FORMACIÓN	25
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	32
ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN.....	33
ACTIVIDAD QUIRÚRGICA	38
ACTIVIDAD OBSTÉTRICA	42
ACTIVIDAD DE CONSULTAS EXTERNAS	43
ACTIVIDAD DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA.....	46
URGENCIAS HOSPITALARIAS.....	55
SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS	60
SERVICIOS DE URGENCIAS – RESULTADOS ESU 2016.....	61
CONSULTAS EXTERNAS – RESULTADOS ESU 2016	63
HOSPITALIZACIÓN – RESULTADOS ESU 2016.....	65
GASTO FARMACÉUTICO INTRAHOSPITALARIO.....	67
ANEXO: ABREVIATURAS Y SIGLAS UTILIZADAS	87

PRESENTACIÓN Y METODOLOGÍA

Con la aprobación de la ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón, se configura el Sistema de Salud de Aragón, que integra el conjunto de recursos, medios organizativos y actuaciones de las administraciones sanitarias de la Comunidad Autónoma, cuyo objetivo último es la mejora del nivel de salud, tanto individual como colectiva, y su mantenimiento y recuperación a través de la promoción y protección de la salud, la prevención de la enfermedad, la atención sanitaria y la rehabilitación e integración social.

Por su parte, el Servicio Aragonés de Salud (SALUD), fue creado el 21 de abril de 1989 como instrumento jurídico para la unificación, organización y asunción autonómica de las competencias sanitarias, cuyo traspaso a la Comunidad Autónoma culminó en el año 2001. Actualmente el Servicio Aragonés de Salud es el organismo encargado del sistema de prestaciones sanitarias públicas en la Comunidad Autónoma de Aragón, e integrado a su vez en el Sistema Nacional de Salud.

El Sistema de Salud de Aragón se estructura funcional y territorialmente en niveles progresivos e interrelacionados de atención a la salud.

En cuanto a la organización funcional, los servicios sanitarios, de una forma integral y coordinada se ordenan en las siguientes estructuras operativas: Salud Pública, Atención Primaria, Atención Especializada, Atención a la Salud Mental, Atención Sanitaria Urgente y Atención a la Dependencia.

La Atención Especializada es aquella que se realiza una vez superadas las posibilidades de diagnóstico y tratamiento de la atención primaria y comprende actividades asistenciales, diagnósticas, terapéuticas y de rehabilitación y cuidados, así como de promoción de la salud, educación sanitaria y prevención de la enfermedad. La Atención Especializada garantiza la continuidad de la atención integral al paciente hasta que pueda reintegrarse en el nivel asistencial de atención primaria.

Las estructuras sanitarias responsables de prestar Atención Especializada son los hospitales y sus correspondientes centros de especialidades. Las diferentes modalidades de atención, tanto programada como urgente, comprenden la asistencia ambulatoria especializada en consultas, la asistencia especializada en hospital de día y la hospitalización en régimen de internamiento.

En cuanto a la organización territorial, el Área de Salud es su estructura fundamental y está conformada por zonas básicas de salud, que son el marco territorial elemental para la prestación de la Atención Primaria. El mapa sanitario de Aragón configura los límites y la distribución de las zonas básicas de salud en sus correspondientes Áreas de Salud.

Por su parte, el Sector Sanitario constituye la organización administrativa de carácter instrumental en cada Área de Salud, para la provisión de los servicios sanitarios en las líneas asistenciales de Atención Primaria, Atención Especializada, Atención Sociosanitaria y Atención a la Salud Mental.

El presente informe recoge la información sobre la Atención Especializada del Servicio Aragonés de Salud durante el año 2016, ciñéndose a los hospitales generales y excluyendo los de media y larga estancia y hospitales de salud mental y tratamiento de toxicomanías.

Los centros sanitarios incluidos son 13, los 9 hospitales generales públicos de Aragón más los cuatro centros del extinto Consorcio Aragonés de Alta Resolución, que se integró en el Servicio Aragonés de Salud el 1 de enero de 2015.

Por tanto los hospitales generales estudiados son el Hospital de Alcañiz, el Hospital Ernest Lluch Martín de Calatayud, el Hospital General Obispo Polanco de Teruel, el Hospital Universitario Miguel Servet, el Hospital de Barbastro, el Hospital General San Jorge de Huesca, el Hospital Provincial Nuestra Señora de Gracia, el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa y Hospital Royo Villanova. Los centros del antiguo Consorcio Aragonés de Alta Resolución son el Hospital de Jaca – SALUD, el Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga, el Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea y el Centro médico de especialidades Moncayo de Tarazona.

Las principales fuentes de información utilizadas para la elaboración del informe han sido los dos sistemas más completos y de mayor recorrido histórico en la información sobre la Atención Especializada: por un lado la Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada – SIAE, de ámbito nacional, elaborada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y perteneciente al Plan Estadístico Nacional 2012-2016, y por otro, su homónimo en Aragón, la Estadística de Actividad Hospitalaria de Aragón (EHA), creada mediante la Orden del 16 de Enero de 2001 del Departamento de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. De la estadística nacional, SIAE, se ha utilizado para el cotejo con Aragón los datos del año 2015, ya que a fecha de hoy son los últimos consolidados y disponibles. De este modo, los hospitales generales públicos aragoneses se han comparado con los hospitales generales del Sistema Nacional de Salud (SNS). Ahora bien, en los casos en los que no se ha conseguido el dato nacional referido a hospitales generales, la comparación se ha hecho con los hospitales de agudos del SNS, que incluyen hospitales generales y especializados.

De los dos sistemas de información citados en el anterior párrafo se han recopilado los datos de dotación, tanto estructural como tecnológica, recursos humanos y actividad asistencial, diagnóstica y terapéutica. Es de destacar que la información sobre el número de profesionales que trabajan en los centros hospitalarios se ha extraído deliberadamente de la estadística SIAE ya que consigna sistemáticamente el sexo de todos los integrantes de las distintas categorías profesionales, lo que ha permitido obtener un contraste detallado de la distribución por género en cada una de ellas

La información sobre el personal que realiza su formación postgrado en los centros públicos se ha obtenido de los registros específicos de los que dispone el Servicio de Estrategias de Salud y Formación de la Dirección General de Asistencia Sanitaria.

Se ha utilizado asimismo el sistema de información del Puesto Clínico Hospitalario de Urgencias (PCH - Urgencias / Data-Urgencias) para exponer los principales datos e indicadores de la actividad de los Servicios de Urgencias hospitalarias.

La opinión de los usuarios de la Atención Especializada, en concreto sobre su experiencia en consultas externas, hospitalización y servicios de urgencias, se ha reflejado partiendo de los resultados de la Encuesta de Satisfacción de Usuarios (ESU), del año 2016, elaborada por la Dirección General de Derechos y Garantías de los Usuarios.

La última parte del informe presenta un detallado estudio del gasto farmacéutico intrahospitalario de los hospitales públicos de Aragón, con una exposición de los datos de seguimiento de cada uno de los hospitales, en primer lugar, respecto a las cifras que alcanzan sus adquisiciones de medicamentos, y en segundo lugar con un análisis de los grupos terapéuticos y principios

activos de mayor impacto presupuestario. Los sistemas de información utilizados han sido el programa FarmaTools, de gestión de los servicios de farmacia hospitalaria y el aplicativo de consulta y extracción de datos, Data-Farmacia.

Para finalizar, cabe destacar que para el cálculo de indicadores poblacionales se ha utilizado la Base de Datos de Usuarios (BDU), registro poblacional basado en el sistema de identificación del Departamento de Sanidad: la Tarjeta Sanitaria Individual (TSI). La población utilizada ha sido la computada a 31 de Diciembre de 2016

Dichos indicadores se han elaborado para los 8 sectores sanitarios del sistema público de salud aragonés, agrupando los centros de Atención Especializada correspondientes a su área geográfica, y para el total general de todos ellos. Por tanto, el

Sector Huesca incluye el Hospital General San Jorge de Huesca y el Hospital de Jaca – SALUD; el Sector Barbastro incluye el Hospital de Barbastro y el Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga; el Sector Teruel al Hospital General Obispo Polanco; el Sector Calatayud al Hospital Ernest Lluch Martín; el Sector Alcañiz al Hospital de Alcañiz; el Sector Zaragoza al Hospital Provincial Nuestra Señora de Gracia y al Hospital Royo Villanova; el Sector Zaragoza II al Hospital Universitario Miguel Servet y, por último, el Sector Zaragoza III incluye el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, el Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea y el Centro Médico de Especialidades Moncayo de Tarazona.

En las páginas siguientes se expone el informe de resultados que se estructura en cinco apartados principales: dotación, tanto estructural como tecnológica; recursos humanos, con personal trabajador y personal en formación; actividad asistencial, con actividad de hospitalización, quirúrgica, obstétrica, de consultas externas, de procedimientos y dispositivos diagnósticos y/o terapéuticos y de urgencias hospitalarias; satisfacción de los usuarios y, por último, gasto farmacéutico intrahospitalario.

DOTACIÓN

DOTACIÓN ESTRUCTURAL

La dotación instalada es la dotación fija de los centros, constituida por los recursos que están en condiciones de funcionar, aunque no lo hagan en su totalidad por diversas circunstancias (obras, falta de personal, etc.). En contraposición, la dotación en funcionamiento es la que efectivamente ha estado funcionando, independientemente del grado de ocupación o utilización que haya tenido, y se calcula mediante el promedio de la dotación en uso en el periodo de estudio.

En el año 2016 los hospitales generales públicos de Aragón han dispuesto de 3.455 camas instaladas de las que el 92,63 % (3.200,5) han estado funcionantes. Los quirófanos instalados han sido 100, de los que 92,24 han estado en funcionamiento, 81,76 dedicados a intervenciones quirúrgicas programadas y 10,48 a intervenciones quirúrgicas urgentes (Tabla 1)

CAMAS Y QUIRÓFANOS INSTALADOS Y FUNCIONANTES - HOSPITALES GENERALES SALUD - AÑO 2016

Tipo de equipamiento	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
CAMAS INSTALADAS	297	161	44	20	215	125	808	1.235	260	151	122	17	0	3.455
CAMAS FUNCIONANTES	246	151,6	44	20	204,3	125	758	1.147,9	233,5	138,3	114,9	17	0	3.200,5
% CAMAS FUNC. DE LAS INSTALADAS	82,83%	94,15%	100%	100%	95,04%	100%	93,81%	92,95%	89,81%	91,56%	94,19%	100%	0,00%	92,63%
QUIRÓFANOS INSTALADOS	8	5	2	2	5	3	18	36	7	6	5	2	1	100
QUIRÓFANOS FUNCIONANTES TOTALES	6,92	4,75	2	1,83	5	3	16,93	34,75	6,48	5,67	1,92	2	1	92,24
- QUIRÓFANOS FUNC. PROGRAMADOS	5,92	3,75	1	1,83	5	2,75	14,93	30,75	5,48	5,58	1,77	2	1	81,76
- QUIRÓFANOS FUNC. URGENTES	1	1	1	0	0	0,25	2	4	1	0,08	0,15	0	0	10,48
% QUIRÓFANOS FUNC. DE LOS INSTALADOS	86,46%	95,00%	100%	91,67%	100%	100%	94,08%	96,53%	92,50%	94,44%	38,32%	100%	100%	92,24%

Tabla 1. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón.

Comparando las tasas de equipamiento hospitalario por habitante con las del Sistema Nacional de Salud –SNS- (hospitales generales, año 2015) se comprueba que son superiores en Aragón tanto las camas instaladas (2,67 por 1.000 habitantes frente a 2,16), como las camas en funcionamiento por 1.000 habitantes (2,47 frente a 1,94) y los quirófanos funcionantes, con 7,13 y 6,82 por 100.000 habitantes respectivamente (Tabla 2).

CAMAS Y QUIRÓFANOS INSTALADOS Y FUNCIONANTES - TASAS POBLACIONALES - SECTORES SALUD - 2016

Tipo de equipamiento	HUESCA	BARBS	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
CAMAS INSTALADAS x 1.000 hab.	3,20	1,69	3,16	2,73	2,66	2,92	1,78	2,09	2,67
CAMAS FUNCIONANTES x 1.000 hab.	2,72	1,60	2,94	2,56	2,51	2,78	1,78	1,89	2,47
QUIRÓFANOS INSTALADOS x 100.000 hab.	9,37	6,52	9,21	6,95	10,91	6,80	4,27	6,60	7,73
QUIRÓFANOS FUNCIONANTES TOTALES x 100.000 hab.	8,35	6,13	8,89	6,59	4,18	6,80	4,27	6,17	7,13
- QUIRÓFANOS FUNC. PROGRAMADOS x 100.000 hab.	6,481	5,200	7,868	5,932	3,858	6,798	3,916	5,617	6,320
- QUIRÓFANOS FUNC. URGENTES x 100.000 hab.	1,874	0,931	1,023	0,662	0,324	-	0,356	0,550	0,810

Tabla 2. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Los porcentajes de los distintos tipos de camas funcionantes en los hospitales generales públicos de Aragón se representan en el Gráfico 1.

**PORCENTAJES DE TIPOLOGÍA DE CAMAS FUNCIONANTES - HOSPITALES GENERALES SALUD
AÑO 2016**

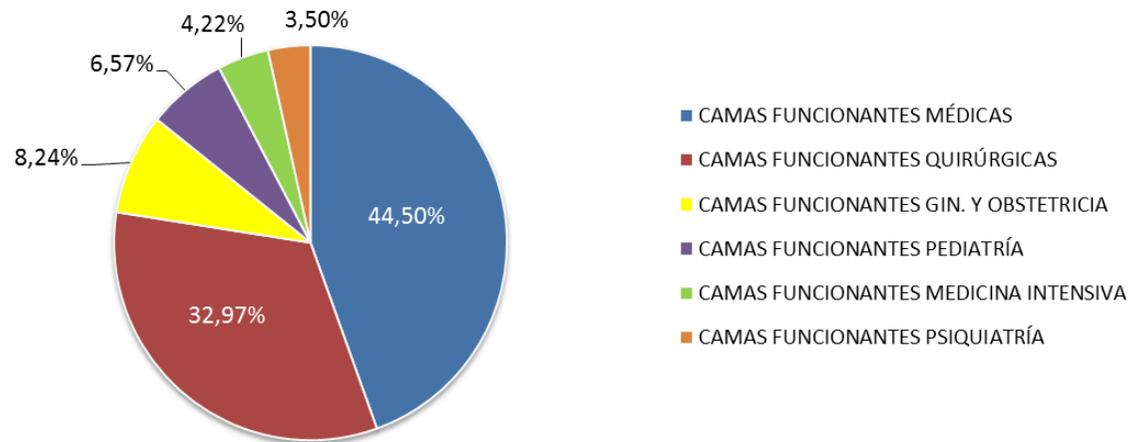


Gráfico 1. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

Respecto al resto de dotación funcionante, el total de los hospitales generales públicos de Aragón han tenido en funcionamiento 18 paritorios, 138 camas de UCI, 39 camas de aislamiento, 57 incubadoras fijas, 238 puestos o plazas de hospital de día, y en los servicios de urgencias 133 boxes y 185 camas de observación, distribuidos en los diferentes hospitales como se ve en la Tabla 3.

DOTACIÓN FUNCIONANTE - HOSPITALES GENERALES SALUD - AÑO 2016

Tipo de equipamiento	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TOTAL
PARITORIOS	2	2	2	0	2	2	3	3	0	0	2	0	18
CAMAS DE UCI	10	7	0	0	6	0	34	66	10	6	0	0	139
CAMAS DE AISLAMIENTO	6	0	2	2	2	0	8	15	4	0	0	0	39
INCUBADORAS FIJAS	3	4	2	0	4	4	7	29	0	0	4	0	57
PUESTOS/PLAZAS HOSPITAL DE DÍA	23	24	0	0	13	0	49	68	25	18	18	0	238
- <i>Oncohematológicos</i>	14	16	0	0	11	0	17	41	0	0	12	0	111
- <i>Otros médicos</i>	4	0	0	0	2	0	0	21	6	0	0	0	33
- <i>Quirúrgicos</i>	5	8	0	0	0	0	17	6	19	0	6	0	61
- <i>Geriátricos</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18
- <i>Psiquiátricos</i>	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15
BOXES URGENCIAS	6	10	6	2	7	6	23	48	16	4	4	1	133
CAMAS OBSERVACIÓN URGENCIAS	9	14	4	4	8	5	23	83	18	0	14	3	185

Tabla 3. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón.

En la Tabla 4 se detallan las tasas por 100.000 habitantes de equipamiento funcionante en los sectores sanitarios de Aragón. Nótese que los paritorios también se relacionan con el número de mujeres en edad fértil y las tasas de puestos de hospital de día geriátrico se calculan con la población mayor de 64 años.

Comparando con el conjunto de los hospitales públicos del Sistema Nacional de Salud (año 2015), los hospitales generales públicos de Aragón disponen de menos paritorios por 100.000 habitantes (1,39 frente a 1,55) y menos incubadoras fijas por 100.000 habitantes (4,41 y 5,60, respectivamente). Además, los puestos de hospital de día por 100.000 habitantes son

significativamente menores en los hospitales generales públicos de Aragón (18,40) que en los hospitales generales del SNS (30,97).

DOTACIÓN FUNCIONANTE: TASAS POBLACIONALES - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Equipamiento x 1.000 habitantes	HUESCA	BARBS	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ARAGÓN
PARITORIOS x 100.000 hab.	3,75	1,86	0,77	0,99	4,37	2,72	2,85	-	1,39
PARITORIOS* x 100.000 mujeres 15-49 años	17,43	8,98	3,41	4,43	22,62	13,06	14,45	-	6,33
CAMAS DE UCI x 100.000 hab.	9,37	6,52	16,89	11,25	-	8,16	-	8,13	10,74
CAMAS DE AISLAMIENTO x 100.000 hab.	7,50	1,86	3,84	2,65	-	2,72	-	2,03	3,01
INCUBADORAS FIJAS x 100.000 hab.	4,68	3,73	7,42	2,32	8,73	5,44	5,70	-	4,41
PUESTOS/PLAZAS HOSPITAL DE DÍA x 100.000 hab.	21,55	22,35	17,40	16,21	39,29	17,67	-	21,84	18,40
- Oncohematológicos x 100.000 hab.	13,12	14,90	10,49	5,62	26,19	14,95	-	-	8,58
- Otros médicos x 100.000 hab.	3,75	-	5,37	-	-	2,72	-	3,05	2,55
- Quirúrgicos x 100.000 hab.	4,68	7,45	1,54	5,62	13,10	-	-	9,65	4,72
- Geriátricos** x 100.000 hab. mayores de 64 años	-	-	-	-	-	-	-	55,36	6,62
- Psiquiátricos x 100.000 hab.	-	-	-	4,96	-	-	-	-	1,16
BOXES URGENCIAS x 100.000 hab.	11,24	11,18	12,28	7,94	8,73	9,52	8,54	10,16	10,28
CAMAS OBSERVACIÓN URGENCIAS x 100.000 hab.	12,18	16,76	21,24	8,60	30,56	10,88	7,12	9,14	14,30

Tabla 4. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. *Paritorios por mujeres en edad fértil (15-49 años). **Puestos/plazas de hospital de día geriátrico por población mayor de 64 años
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

DOTACIÓN TECNOLÓGICA

La tecnología médica para diagnóstico por imagen que ha estado en funcionamiento en los hospitales públicos de Aragón durante el año 2016 comprende 76 salas de radiología, 16 mamógrafos, 14 equipos de Tomografía Axial Computerizada (TAC), 6 de Resonancia Nuclear Magnética (RNM), 5 de Tomografía computarizada por emisión de fotones (SPECT) -siendo uno de ellos SPECT-TAC-, un densitómetro óseo y 3 angiógrafos digitales. También se dispone de 4 aceleradores lineales

para la aplicación de radioterapia, 3 salas de hemodinámica y 1 equipo para realizar litotricias. La distribución de este equipamiento en los distintos centros se recoge en la Tabla 5.

TECNOLOGÍA MÉDICA - HOSPITALES GENERALES SALUD - 2016														
Tipo de Equipamiento	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
SALAS DE RADIOLOGÍA	5	4	2	1	4	3	12	28	8	2	5	1	1	76
MAMÓGRAFOS	1	1	1	-	1	1	3	4	-	3	1	-	-	16
EQUIPOS DE TAC	1	1	-	-	1	1	2	5	1	1	1	-	-	14
EQUIPOS DE RNM	-	-	-	-	1	-	1	3	-	1	-	-	-	6
SPECT	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4
SPECT-TAC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
DENSITÓMETRO ÓSEO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ANGIÓGRAFO DIGITAL	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3
ACELERADOR LINEAL	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4
SALAS DE HEMODINÁMICA	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3
LITOTRIPTOR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1

Tabla 5. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE y D. Gral. Asistencia Sanitaria

Comparando las tasas por millón de habitantes de la dotación en tecnología médica, los hospitales generales públicos de Aragón, en el año 2016 solo superan las cifras del SNS en tres apartados: en número de salas de radiología (58,74 frente a 51,42 de todos los hospitales públicos del SNS, año 2015), en número de mamógrafos (12,37 frente a 9,05 en los hospitales de agudos del SNS, año 2015) y en equipos de SPECT por millón de habitantes (3,86 vs 2,18). En el resto de equipamiento tecnológico, las cifras nacionales son superiores a las aragonesas, como puede verse en la siguiente página, en el Gráfico 2.

Por último, sobre la dotación para hemodiálisis, los hospitales generales públicos de Aragón en 2016 cuentan con 135 equipos, lo que supone 104,35 equipos por millón de habitantes, cifra superior a los 87,59 equipos por millón de habitantes de

los hospitales de agudos del SNS (año 2015). Este equipamiento se traduce en un total de 102 puestos de hemodiálisis, 12 de ellos reservados para pacientes infecciosos (Tabla 6).

TECNOLOGÍA MÉDICA :DOTACIÓN POR 1.000 HABITANTES. HOSPITALES GENERALES SALUD 2016 vs HOSPITALES DE AGUDOS SNS 2015

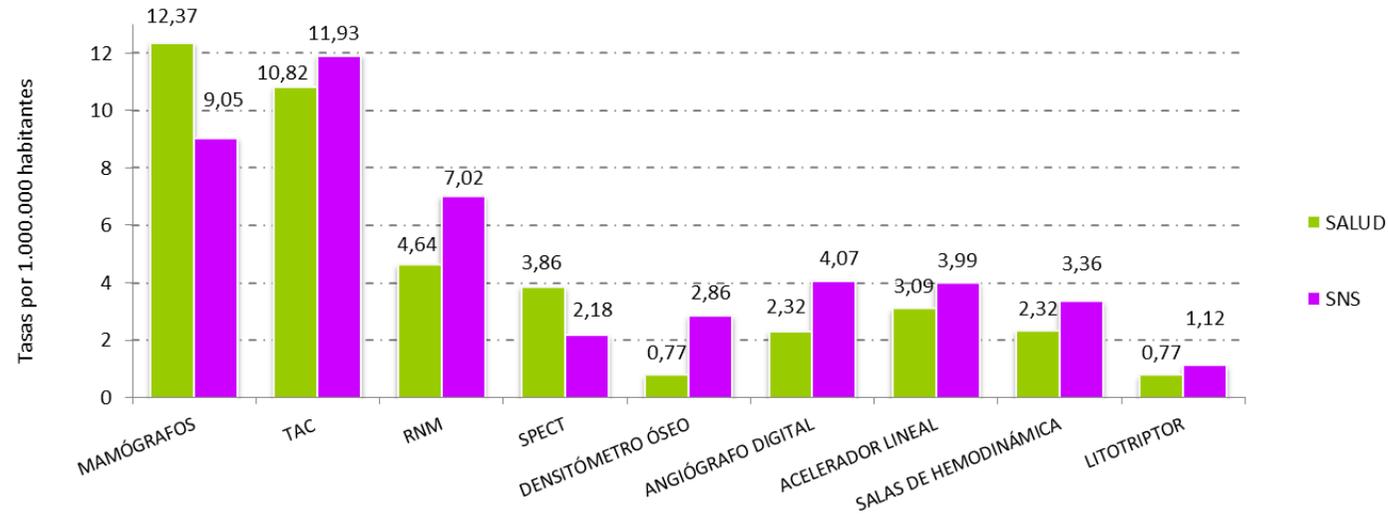


Gráfico 2. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

EQUIPOS Y PUESTOS DE HEMODIÁLISIS - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de Equipamiento	HSJH	HBAR	JACA	HOP	HCU	HMS	HELL	TOTAL	Dotación por 10 ⁶ hab.
EQUIPOS DE HEMODIÁLISIS	20	16	8	21	24	34	12	135	104,35
PUESTOS DE HEMODIÁLISIS	13	16	7	15	16	23	12	102	78,84
- Puestos hemodiálisis no infecciosos	12	15	7	11	14	21	10	90	69,57
- Puestos hemodiálisis infecciosos	1	1	0	4	2	2	2	12	9,28

Tabla 6. Fuente: EHA-estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

RECURSOS HUMANOS

PROFESIONALES SANITARIOS Y NO SANITARIOS

A 31 de Diciembre de 2016 trabajaban en los hospitales generales públicos de Aragón 16.884 profesionales como personal efectivo, incluyendo los trabajadores a tiempo parcial y aquellos que prestan sus servicios en centros dependientes pero que perciben honorarios a cargo del hospital del que dependen.

La cifra total de personal se divide en 4.039 trabajadores no sanitarios (37,52 % del total) y 12.845 sanitarios (62,48 %). Respecto al peso relativo de las diferentes profesiones sanitarias, los médicos representan el 19,55 % del total, los enfermeros el 40,78 % y los técnicos de grado medio un 30,79 %. Esta última cifra es asimilable a la de Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería – TCAES -, al ser la gran mayoría de los técnicos de grado medio (Gráfico 3).

PROFESIONES PERSONAL SANITARIO - HOSPITALES GENERALES PÚBLICOS DE ARAGÓN. AÑO 2016

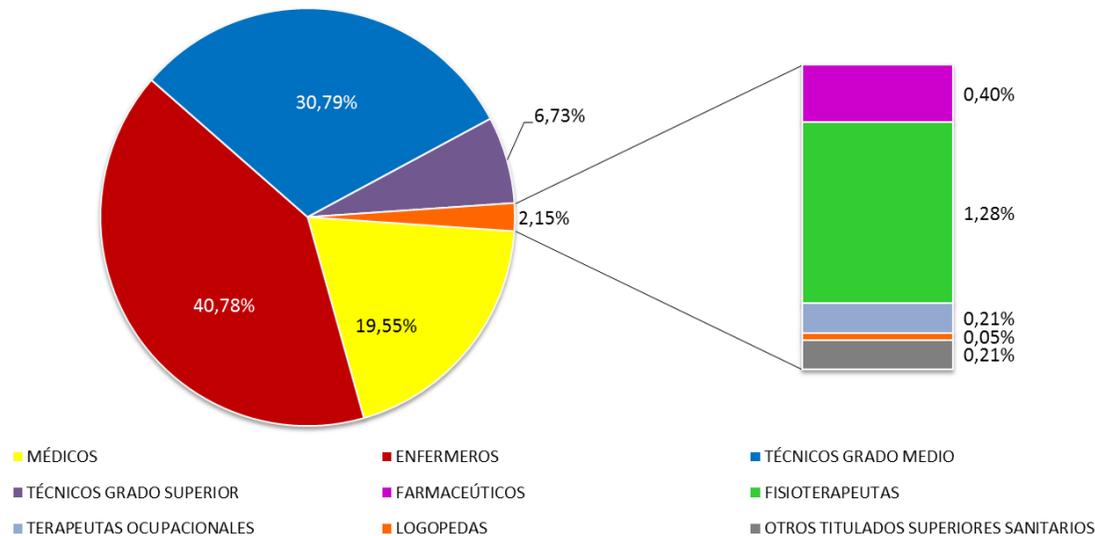


Gráfico 3. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En números absolutos los profesionales sanitarios se desglosan en 2.511 médicos, 5.238 enfermeros, 3.955 técnicos de grado medio, 865 técnicos de grado superior, 164 fisioterapeutas, 52 farmacéuticos, 27 terapeutas ocupacionales y 6 logopedas. En la categoría de otros titulados superiores sanitarios hay 27 profesionales que incluyen a odontólogos, psicólogos, físicos, químicos, biólogos, dietistas-nutricionistas, podólogos, etc.

El porcentaje de médicos sobre el total del personal, tanto sanitario como no sanitario, es de 14,87 %, inferior al 17,64 % que suponen los médicos en los hospitales generales públicos del Sistema Nacional de Salud (año 2015).

En cuanto a las tasas por 1.000 habitantes, los hospitales generales públicos de Aragón disponían de 1,94 médicos, 4,05 enfermeros y 3,06 técnicos de grado medio por cada 1.000 habitantes. Cifras todas ellas superiores a sus tasas homólogas en los hospitales generales del SNS. Respecto a las tasas de profesionales por 100 camas funcionantes, Aragón supera al conjunto del país en número de enfermeros y técnicos de grado medio, pero la cifra de médicos por 100 camas funcionantes es inferior (78,46 frente a 89,96), como se describe en la Tabla 7.

PERSONAL SANITARIO. TASAS POR 1.000 HABITANTES / 100 CAMAS FUNCIONANTES - HOSPITALES GENERALES SALUD 2016 vs SNS 2015

Tasas por 1.000 habitantes	Hospitales generales SALUD	Hospitales generales SNS	Tasas por 100 camas funcionantes	Hospitales generales SALUD	Hospitales generales SNS
Nº MÉDICOS x 1.000 habitantes	1,94	1,64	Nº MÉDICOS x 100 camas funcionantes	78,46	89,96
Nº ENFERMEROS x 1.000 habitantes	4,05	2,83	Nº ENFERMEROS x 100 camas funcionantes	163,66	145,77
Nº TÉCNICOS GRADO MEDIO x 1.000 habitantes	3,06	1,93	Nº TÉCNICOS GRADO MEDIO x 100 camas funcionantes	123,57	99,59

Tabla 7. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. Sombreado en azul el porcentaje más alto

Respecto al personal de enfermería (Tabla 8), el porcentaje de enfermeros especialistas respecto al total de enfermeros es igual en los hospitales generales del SALUD y los hospitales del SNS (año 2015), es decir, 4,30 %. El número de matronas por 1.000 mujeres en edad fértil (mujeres de 15 a 49 años de edad) es superior en los hospitales generales públicos aragoneses, mientras que la ratio enfermeros / técnicos de grado medio (asimilable a TCAES) es más elevado, 1,47 en los hospitales públicos del SNS (año 2015)

PERSONAL DE ENFERMERÍA: INDICADORES. HOSPITALES GENERALES SALUD 2016 vs HOSPITALES PÚBLICOS SALUD 2015

Indicadores Personal de Enfermería	Hospitales generales SALUD	Hospitales públicos SNS
PORCENTAJE DE ENFERMEROS ESPECIALISTAS del total de enfermeros	4,30%	4,30%
MATRONAS x 1.000 mujeres edad fértil (15-49 años)	0,59	0,40
RATIO ENFERMEROS/TÉCNICOS GRADO MEDIO	1,32	1,47

Tabla 8. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.
Sombreado en azul el porcentaje más alto

Las tasas por 1.000 habitantes del total del personal y del personal no sanitario que trabaja en los hospitales generales públicos de Aragón son superiores a los de los hospitales de agudos del SNS (año 2015), como puede verse en la Tabla 9: 13,05 frente a 9,57 y 3,12 frente a 2,32 trabajadores por 1.000 habitantes respectivamente.

PERSONAL NO SANITARIO Y TOTAL. HOSPITALES GENERALES SALUD 2016 vs HOSPITALES PÚBLICOS SALUD 2015

Tasas por 1.000 habitantes	Hospitales generales SALUD	Hospitales agudos SNS
PERSONAL NO SANITARIO x 1.000 habitantes	3,12	2,32
PERSONAL TOTAL x 1.000 habitantes	13,05	9,57

Tabla 9. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.
Sombreado en azul el porcentaje más alto

Respecto a la distribución por sexo, un 81,4 % del total del personal que trabaja en los hospitales generales de Aragón es mujer, con un 84,79 % en personal sanitario y un 70,64 % en personal no sanitario. Hay mayoría de mujeres en casi todas las categorías profesionales, alcanzando el 100 % en logopedas y terapeutas ocupacionales. Aun siendo mayoría, los porcentajes de mujeres más bajos se dan entre los médicos (53,3 %) y en el personal de dirección (57,1 %). Los hombres son mayoría en el personal de oficio (72,6 %), que incluye personal de oficio tanto cualificado como no cualificado (Gráfico 4).

PORCENTAJE DE MUJERES Y HOMBRES - PERSONAL DE HOSPITALES GENERALES - SALUD. AÑO 2016

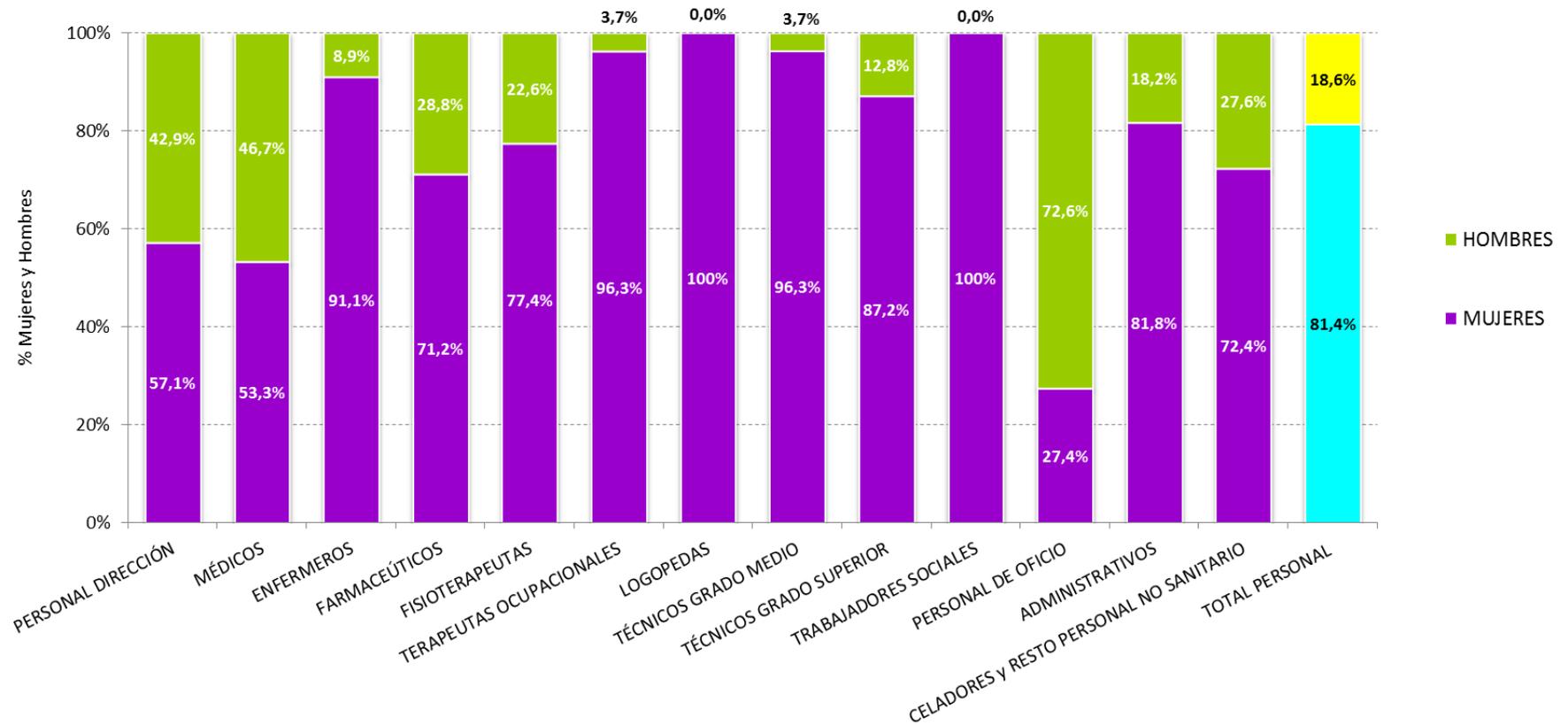


Gráfico 4. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

La distribución por hospitales de las distintas categorías profesionales del personal sanitario se muestra en la siguiente tabla (Tabla 10). De los 12.845 sanitarios que en el año 2016 trabajan en los hospitales generales públicos de Aragón, un 84,79 % son mujeres.

PERSONAL SANITARIO - HOSPITALES GENERALES SALUD - AÑO 2016

Titulaciones y Especialidades Sanitarias	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL	% MUJERES
MÉDICOS - ESP. MÉDICAS	70	53	10	3	75	38	227	293	82	32	34	6	4	927	56,09%
MÉDICOS - ESP. QUIRÚRGICAS	60	46	10	0	45	31	176	295	61	23	29	5	3	784	45,41%
PEDIATRAS	7	5	0	0	7	5	17	46	5	0	4	0	0	96	69,79%
MÉDICOS INTENSIVISTAS	6	6	0	0	6	0	26	35	8	6	0	0	0	93	53,76%
PSIQUIATRAS	7	5	0	0	9	3	17	25	13	7	2	0	0	88	56,82%
MÉDICOS DE SERV. CENTRALES*	27	17	0	0	0	12	59	147	28	19	15	0,5	0,5	325	60,00%
MÉDICOS DE URGENCIAS	16	12	12	5	15	11	27	46	27	8	14	5	0	198	53,54%
TOTAL PERSONAL MÉDICO	193	144	32	8	157	100	549	887	224	95	98	16,5	7,5	2.511	53,33%
FARMACEÚTICOS	4	4	1	0	3	2	11	18	5	3	1	0	0	52	71,15%
FISIOTERAPEUTAS	14	12	5	3	8	6	33	47	5	18	7	3	3	164	77,44%
TERAPEUTAS OCUPACIONALES	1	0	1	0	0	0	4	17	1	3	0	0	0	27	96,30%
LOGOPEDAS	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	6	100,00%
OTROS TITULADOS SUPERIORES SANITARIOS**	0	0	0	1	0	1	2	4	7	11	0	1	0	27	92,59%
TOTAL ENFERMEROS	328	255	42	24	238	165	1.199	2.200	424	189	148	22	4	5.238	91,07%
- MATRONAS	9	9	7	0	6	7	45	79	0	0	7	0	0	169	92,31%
- ENFERMEROS - OTRAS ESPECIALIDADES	11	0	0	0	5	0	0	15	13	12	0	0	0	56	89,29%
TOTAL TÉCNICOS SANITARIOS	261	225	52	20	293	134	1.150	1.973	365	204	112	25	6	4.820	94,61%
- TÉCNICOS GRADO MEDIO	214	174	43	15	250	101	950	1.623	304	164	94	19	4	3.955	96,33%
- TÉCNICOS GRADO SUPERIOR	47	51	9	5	43	33	200	350	61	40	18	6	2	865	87,17%
TOTAL PERSONAL SANITARIO	803	641	133	56	699	408	2.949	5.148	1.031	523	366	68	21	12.845	84,79%

Tabla 10. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

*Servicios centrales: Radiología, Md. Nuclear, Análisis Clínicos, Bioquímica, Parasitología.

**Otros titulados superiores sanitarios: Odontólogos, Psicólogos, Físicos, Químicos, Biólogos, Dietistas-Nutricionistas, Ópticos-Optometristas, Podólogos, etc

Las tasas por 100 camas funcionantes de médicos, enfermeros y técnicos de grado medio en los hospitales generales del Salud durante el año 2016 se representan en el Gráfico 5. En el caso de los médicos, la tasa máxima (97,1) se da en el Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea (97,1) y la mínima en el Centro Sanitario Baix Cinca-Bajo Cinca de Fraga (40,0). En enfermería la tasa más alta la tiene el Hospital Miguel Servet (191,7) y la mínima el Hospital de Jaca (95,5), mientras que el mayor número de técnicos de grado medio por 100 camas funcionantes está en el Centro Sanitario Baix Cinca-Bajo Cinca de Fraga (75,0) y el máximo en el Hospital Miguel Servet (141,4).

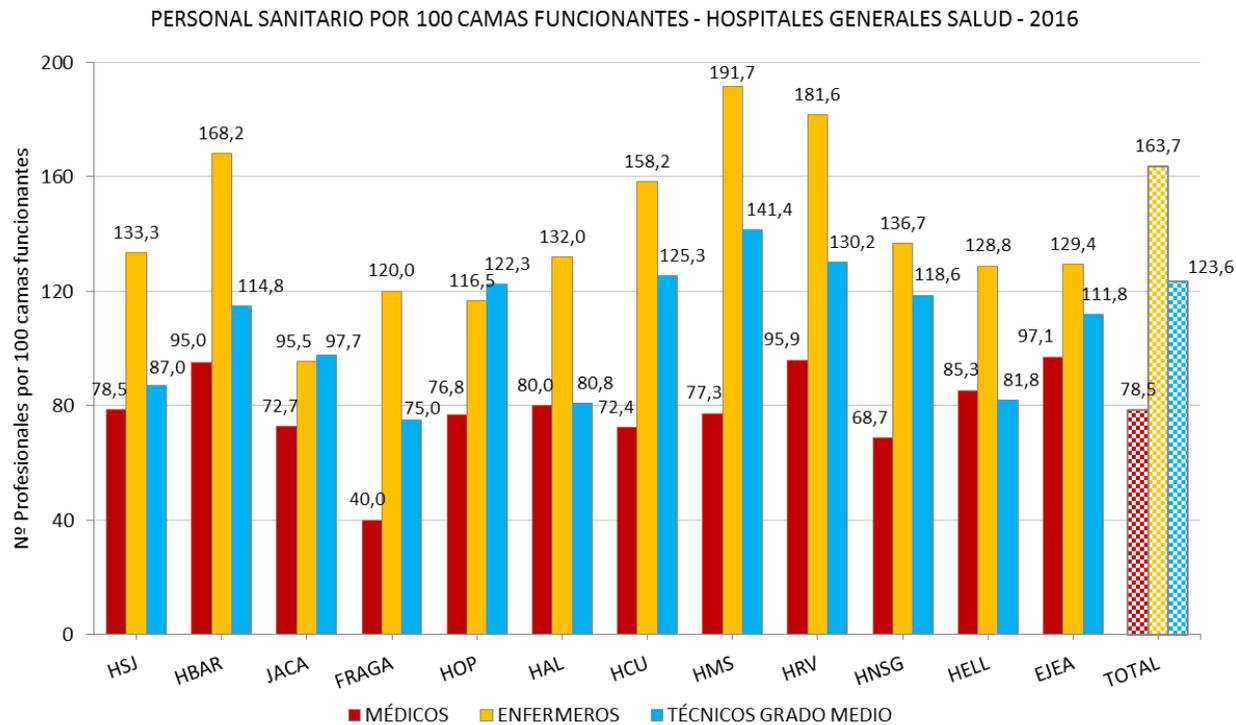


Gráfico 5. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

También la relación entre el número de enfermeros y el número de técnicos de grado medio (mayoritariamente auxiliares de enfermería) varía mucho entre hospitales (Gráfico 6). El mínimo se da en el Centro Médico de Especialidades Moncayo de Tarazona con un enfermero por cada técnico y el máximo en el Hospital de Alcañiz, con 1,67 enfermeros por técnico. El valor global de todos los centros se sitúa en 1,32, menor que la cifra de 1,47 que, como hemos visto anteriormente (Tabla 8) se alcanza el conjunto de los hospitales del Sistema Nacional de Salud.

RATIO ENFERMEROS / TÉCNICOS GRADO MEDIO - HOSPITALES SALUD - AÑO 2016

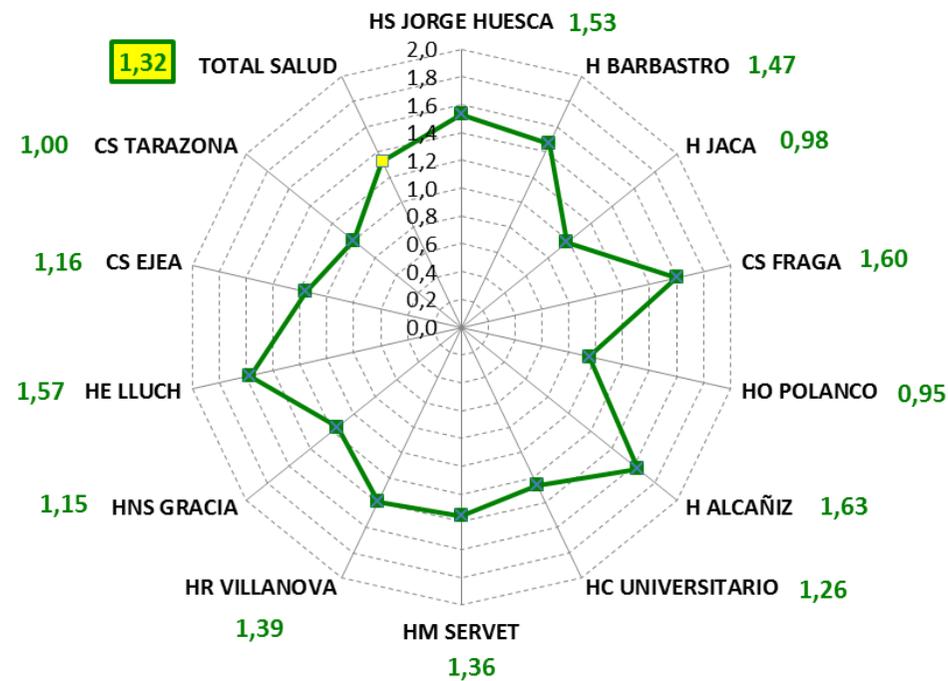


Gráfico 6. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

Las tasas de profesionales sanitarios por 1.000 habitantes, en los distintos sectores sanitarios se presentan en la Tabla 11.

PERSONAL SANITARIO - TASAS POBLACIONALES - SECTORES SANITARIOS SALUD - AÑO 2016

Tipo de profesional por 1.000 habitantes	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
MÉDICOS - ESP. MÉDICAS x 1.000 hab.	0,75	0,52	0,75	0,78	0,74	1,02	0,54	0,58	0,72
MÉDICOS - ESP. QUIRÚRGICAS x 1.000 hab.	0,66	0,428	0,75	0,61	0,63	0,61	0,44	0,427	0,61
PEDIATRAS x 1.000 hab.	0,07	0,05	0,12	0,06	0,09	0,10	0,07	0,03	0,07
MÉDICOS INTENSIVISTAS x 1.000 hab.	0,0562	0,0559	0,090	0,086	-	0,08	-	0,07	0,07
PSIQUIATRAS x 1.000 hab.	0,07	0,05	0,06	0,06	0,04	0,12	0,04	0,10	0,07
MÉDICOS DE SERV. CENTRALES* x 1.000 hab.	0,25	0,16	0,38	0,20	0,33	-	0,17	0,24	0,25
MÉDICOS DE URGENCIAS x 1.000 hab.	0,26	0,16	0,12	0,11	0,31	0,20	0,16	0,18	0,15
TOTAL PERSONAL MÉDICO x 1.000 hab.	2,11	1,416	2,27	1,90	2,14	2,13	1,424	1,62	1,94
FARMACEÚTICOS x 1.000 hab.	0,047	0,04	0,046	0,04	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04
FISIOTERAPEUTAS x 1.000 hab.	0,18	0,14	0,12	0,13	0,15	0,11	0,09	0,12	0,13
TERAPEUTAS OCUPACIONALES x 1.000 hab.	0,02	-	0,04	0,01	-	-	-	0,02	0,02
LOGOPEDAS x 1.000 hab.	0,02	0,009	0,005	0,003	-	-	-	-	0,00
OTROS TITULADOS SUPERIORES SANITARIOS**	-	0,0093	0,0102	0,0099	-	-	0,0142	0,09	0,02
TOTAL ENFERMEROS x 1.000 hab.	3,47	2,60	5,63	4,05	3,23	3,24	2,35	3,11	4,05
- MATRONAS x 1.000 mujeres edad fértil (15-49 años)	0,70	0,40	0,90	0,66	0,79	0,39	0,51	-	0,59
- ENFERMEROS ESPECIALISTAS x 1.000 hab.	0,25	0,08	0,24	0,15	0,15	0,15	0,10	0,13	0,17
TOTAL TÉCNICOS SANITARIOS x 1.000 hab.	2,93	2,28	5,05	3,91	2,44	3,98	1,91	2,89	3,73
- TÉCNICOS GRADO MEDIO x 1.000 hab.	2,41	1,76	4,15	3,22	2,05	3,40	1,44	2,38	3,06
- TÉCNICOS GRADO SUPERIOR x 1.000 hab.	0,52	0,52	0,90	0,69	0,39	0,58	0,47	0,51	0,67
TOTAL PERSONAL SANITARIO x 1000 hab.	8,770	6,49	13,172	10,05	7,99	9,50	5,81	7,89	9,93

Tabla 11. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos. *Servicios centrales: Radiología, Md. Nuclear, Análisis Clínicos, Bioquímica, Parasitología.

**Otros titulados superiores sanitarios: Odontólogos, Psicólogos, Físicos, Químicos, Biólogos, Dietistas-Nutricionistas, Ópticos-Optometristas, Podólogos, etc

Las tasas de personal sanitario (médicos, enfermeros y técnicos de grado medio) por 1.000 habitantes en los distintos sectores del SALUD el año 2016 se representan en el Gráfico 7. En el caso de los médicos, la tasa máxima (2,27) se da en el Sector Zaragoza II, y la mínima en los sectores de Barbastro y Alcañiz (1,42). Entre los enfermeros, la tasa máxima se alcanza en el Sector Zaragoza II (5,63) y el mínimo en el de Alcañiz (2,35). Por último, en los técnicos de grado medio también se repite el Sector Zaragoza II con la tasa más alta (4,15), mientras que la mínima vuelve a darse en el Sector de Alcañiz, con 1,44 técnicos por mil habitantes.

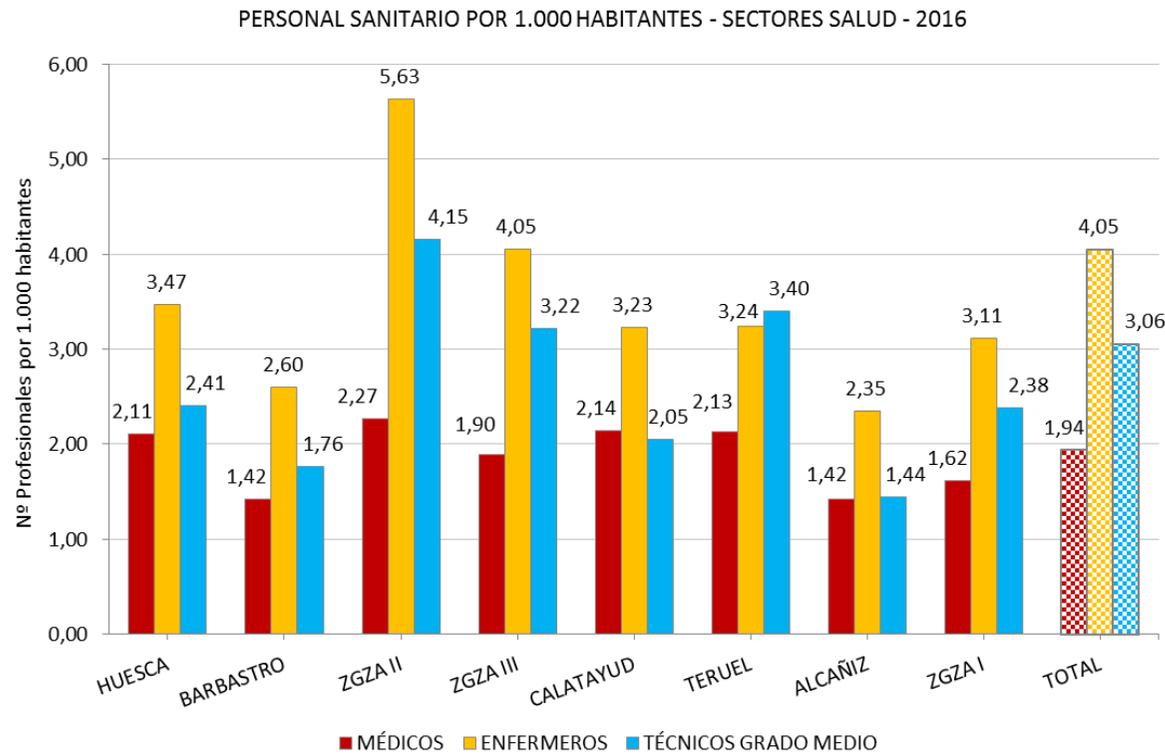


Gráfico 7. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

El número de matronas por 1.000 habitantes que tienen los hospitales generales públicos de Aragón durante el año 2016 es de 0,59. Por sectores sanitarios las cifras varían desde un máximo de 0,9 matronas en el Sector Zaragoza II, hasta el mínimo de 0,39 matronas por 1.000 habitantes del Sector de Teruel. Los hospitales del Sector Zaragoza I no tienen actividad obstétrica (Gráfico 8).

Nº DE MATRONAS: TASA POR 1.000 MUJERES EDAD FÉRTIL - SECTORES SALUD - AÑO 2016

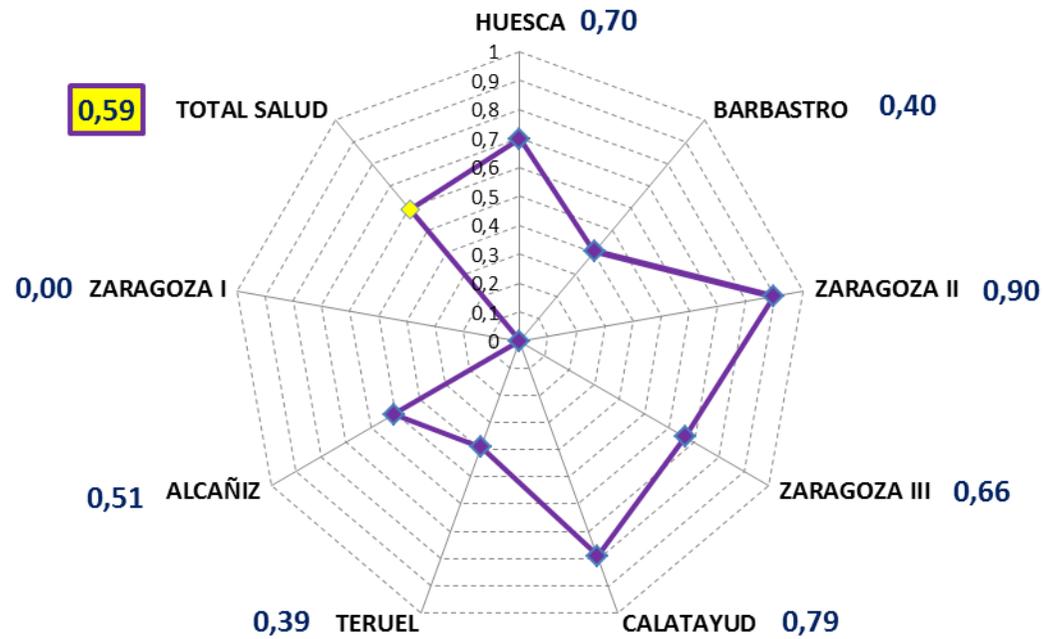


Gráfico 8. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

Para terminar el apartado de personal, se presenta la distribución por hospitales del personal no sanitario (Tabla 12) que incluye, además del personal de dirección, trabajadores sociales, administrativos, personal de oficios y celadores. Se destaca que el personal de oficios es la categoría profesional con el porcentaje más bajo de mujeres (27,45 %).

PERSONAL NO SANITARIO - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de personal	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL	% MUJERES
PERSONAL DIRECCIÓN	25	16	1	2	8	9	34	37	8	3	3	1	1	147	57,14%
TRABAJADORES SOCIALES	2	1	0	0	2	1	10	8	4	6	1	0	0	35	100,00%
PERSONAL DE OFICIOS	21	35	3	3	23	35	93	162	26	4	13	0	1	419	27,45%
ADMINISTRATIVOS	107	81	20	5	77	58	330	448	114	82	58	6	4	1.390	81,80%
CELADORES Y OTRO PERSONAL NO SANITARIO	137	81	14	10	64	42	486	874	168	93	66	11	2	2.048	72,36%
TOTAL PERSONAL NO SANITARIO	292	214	38	20	174	145	953	1.529	320	188	141	18	8	4.039	70,64%

Tabla 12. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

En la Tabla 13 se muestran, por sectores sanitarios, las tasas por 1.000 habitantes de los profesionales no sanitarios, que oscilan desde los 3,91 del Sector Zaragoza II, hasta el mínimo de 2,06 en el Sector de Alcañiz.

PERSONAL NO SANITARIO - TASAS POBLACIONALES POR 1.000 HABITANTES - SECTORES SANITARIOS SALUD – AÑO 2016

Tipo de personal x 1.000 hab.	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
PERSONAL DIRECCIÓN x 1.000 hab.	0,24	0,17	0,09	0,12	0,07	0,11	0,13	0,06	0,11
TRABAJADORES SOCIALES x 1.000 hab.	0,02	0,009	0,02	0,03	0,02	0,03	0,014	0,05	0,03
PERSONAL DE OFICIO x 1.000 hab.	0,22	0,35	0,41	0,31	0,28	0,31	0,50	0,15	0,32
ADMINISTRATIVOS x 1.000 hab.	1,19	0,80	1,15	1,12	1,27	1,05	0,83	1,00	1,07
OTROS (INCLUYE CELADORES) x 1.000 hab.	1,41	0,85	2,24	1,65	1,44	0,87	0,60	1,33	1,58
TOTAL PERSONAL NO SANITARIO x 1.000 hab.	3,09	2,18	3,91	3,23	3,08	2,37	2,06	2,58	3,12

Tabla 13. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

PERSONAL EN FORMACIÓN

En la segunda mitad del año 2016, tras la incorporación de los graduados que superaron las pruebas selectivas de la convocatoria del año 2015, en Aragón hay un total de 892 residentes recibiendo formación sanitaria especializada. Todos ellos se forman en el sistema público y, además de los hospitales generales del Salud, también son centros acreditados para la docencia los hospitales de media y larga estancia Sagrado Corazón de Jesús de Huesca y el Hospital Provincial San José de Teruel, y el hospital de salud mental y tratamiento de toxicomanías Centro de Rehabilitación Psicosocial Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza.

Del total de residentes, la gran mayoría, 786, son médicos, desglosándose el resto en 59 enfermeros, 22 farmacéuticos, 18 psicólogos, 3 radiofísicos, 3 químicos y un biólogo (Gráfico 9).



Gráfico 9. Fuente: Servicio de Estrategias de Salud y Formación. Dirección General de Asistencia Sanitaria

Durante el año 2016 Aragón tiene tasas de personal en formación superiores a las cifras nacionales (año 2015) tanto en medicina (60,75 médicos residentes por 100.000 habitantes frente a 45,18 en España), como enfermería (4,56 y 3,51 respectivamente), y en el cómputo global, con una tasa en Aragón de 68,94 personas en formación postgrado por 100.000 habitantes por 53,04 cada 100.000 habitantes en el conjunto de España.

En cuanto a la distribución por sexo, en todas las categorías profesionales la presencia femenina es mayoritaria, excepto en biología (un solo residente y masculino) y radiofísica (una residente mujer y dos hombres). En el total de personal en formación las mujeres suponen un 70 % (Gráfico 10).

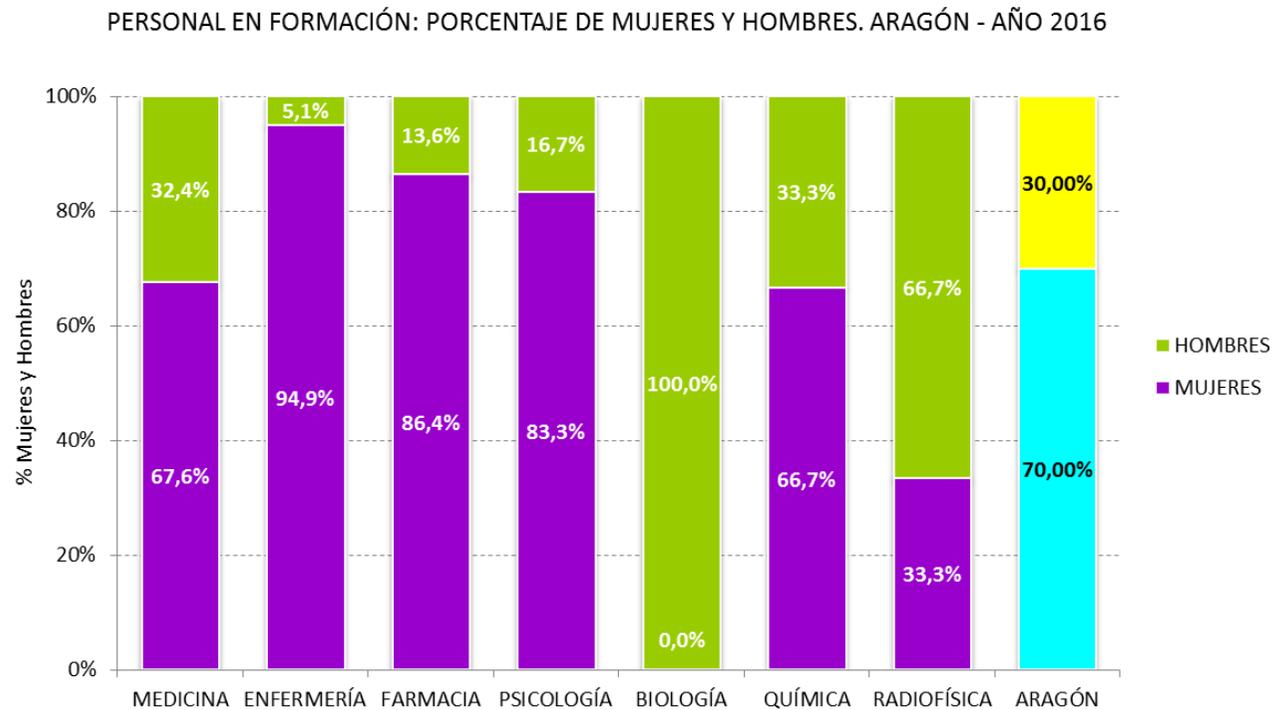


Gráfico 10. Fuente: Servicio de Estrategias de Salud y Formación. Dirección General de Asistencia Sanitaria

Entre los residentes de medicina, el porcentaje de mujeres es dos puntos porcentuales superior en Aragón (67,56 %) que en España (65,58 %). Por especialidades, el porcentaje de mujeres oscila entre el mínimo de 33,3 % en Bioquímica Clínica hasta el 100 % de Alergología, superando el 50 % en 27 de las 41 especialidades. Comparando las cifras autonómicas con las nacionales, el porcentaje de mujeres es superior en Aragón en 29 de las 41 especialidades ofertadas en la Comunidad Autónoma (Tabla 14).

ESPECIALIDADES MIR - DISTRIBUCIÓN POR SEXO - COMPARATIVA ARAGÓN vs ESPAÑA – AÑO 2016

ESPECIALIDAD	Nº RESIDENTES ARAGÓN	% DE MUJERES SOBRE EL TOTAL*		ESPECIALIDAD	Nº RESIDENTES ARAGÓN	% DE MUJERES SOBRE EL TOTAL*	
		ARAGÓN	ESPAÑA			ARAGÓN	ESPAÑA
ALERGOLOGÍA	4	100,00%	75,00%	MEDICINA INTERNA	45	68,89%	65,85%
ANATOMÍA PATOLÓGICA	9	66,67%	62,69%	MEDICINA NUCLEAR	5	60,00%	57,89%
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	33	66,67%	62,03%	MEDICINA PREVENTIVA Y SP	3	66,67%	62,83%
ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR	8	37,50%	57,54%	MEDICINA DEL TRABAJO	4	75,00%	72,22%
APARATO DIGESTIVO	16	68,75%	64,84%	MICROBIOLOGÍA C. Y PARASITOLOGÍA	5	80,00%	65,54%
BIOQUÍMICA CLÍNICA	3	33,33%	72,41%	NEFROLOGÍA	8	75,00%	65,69%
CARDIOLOGÍA	20	50,00%	48,63%	NEUMOLOGÍA	16	50,00%	70,45%
CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	2	50,00%	49,21%	NEUROCIURUGÍA	5	40,00%	38,07%
CIRUGÍA GENERAL Y DEL AP. DIGESTIVO	25	68,00%	61,26%	NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA	8	50,00%	68,29%
CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL	5	80,00%	48,67%	NEUROLOGÍA	15	40,00%	62,81%
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	30	46,67%	40,91%	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	22	95,45%	85,71%
CIRUGÍA PEDIÁTRICA	4	75,00%	72,04%	OFTALMOLOGÍA	20	65,00%	62,66%
CIRUGÍA PLÁSTICA	5	40,00%	36,47%	ONCOLOGÍA MÉDICA	13	84,62%	66,01%
CIRUGÍA TORÁCICA	2	50,00%	55,07%	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	7	71,43%	65,46%
DERMATOLOGÍA	7	42,86%	62,94%	OTORRINOLARINGOLOGÍA	8	62,50%	59,53%
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	8	75,00%	74,48%	PEDIATRÍA Y ÁREAS ESPECÍFICAS	55	92,73%	85,62%
GERIATRÍA	13	69,23%	69,20%	PSIQUIATRÍA	32	75,00%	67,66%
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	16	68,75%	74,18%	RADIODIAGNÓSTICO	29	44,83%	58,96%
MEDICINA FAMILIAR Y COMUNITARIA	215	69,77%	72,52%	REUMATOLOGÍA	4	50,00%	72,63%
MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	14	64,29%	66,40%	UROLOGÍA	19	63,16%	52,18%
MEDICINA INTENSIVA	24	75,00%	62,45%	TOTAL	786	67,56%	65,58%

Tabla 14. Fuente: S^o de Estrategias de Salud y Formación (Dirección General de Asistencia Sanitaria). Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

*Sombreado en azul el porcentaje más alto

Las tasas de médicos residentes por población de los distintos sectores sanitarios aragoneses presentan una gran variabilidad, con máximos en los sectores II y III de Zaragoza (90,6 y 88,65 mires por 100.000 habitantes respectivamente) y un mínimo de 8,38 en el sector de Barbastro (Gráfico 11).

MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES - TASA POR 100.000 HABITANTES - SECTORES SALUD - AÑO 2016

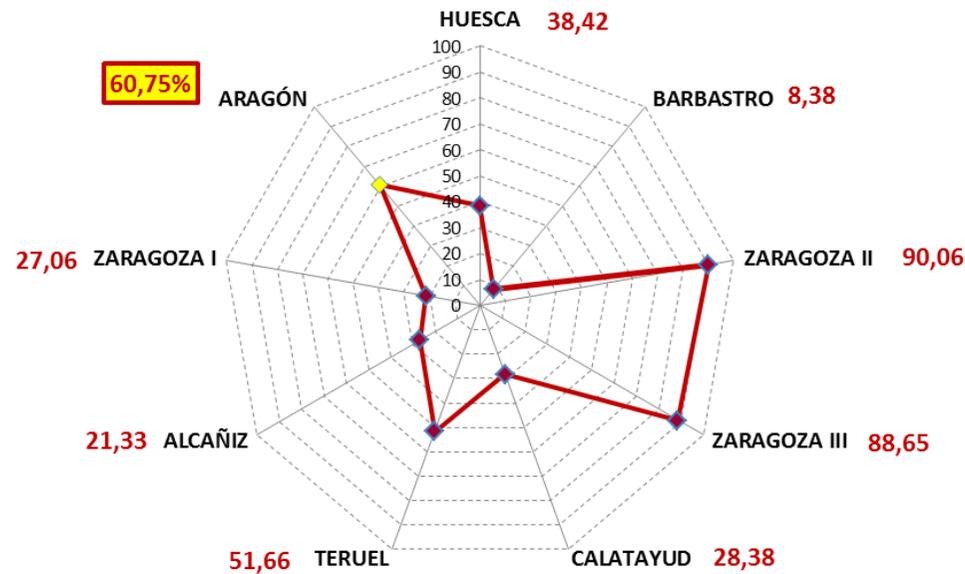


Gráfico 11. Fuente: S^o de Estrategias de Salud y Formación de la Dirección General de Asistencia Sanitaria

Por otro lado, el número de médicos internos residentes por 100 camas funcionantes en los hospitales con docencia postgrado en la comunidad autónoma oscila entre los 34,83 internos en el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa y los 2,35 médicos residentes en el Centro de Rehabilitación Psicosocial Nuestra Señora del Pilar. La tasa global de Aragón en el año 2016 se sitúa en 23,02 *mires* por cada 100 camas funcionantes (Gráfico 12).

MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES - TASA POR 100 CAMAS FUNCIONANTES. HOSPITALES DOCENTES DE ARAGÓN. AÑO 2016

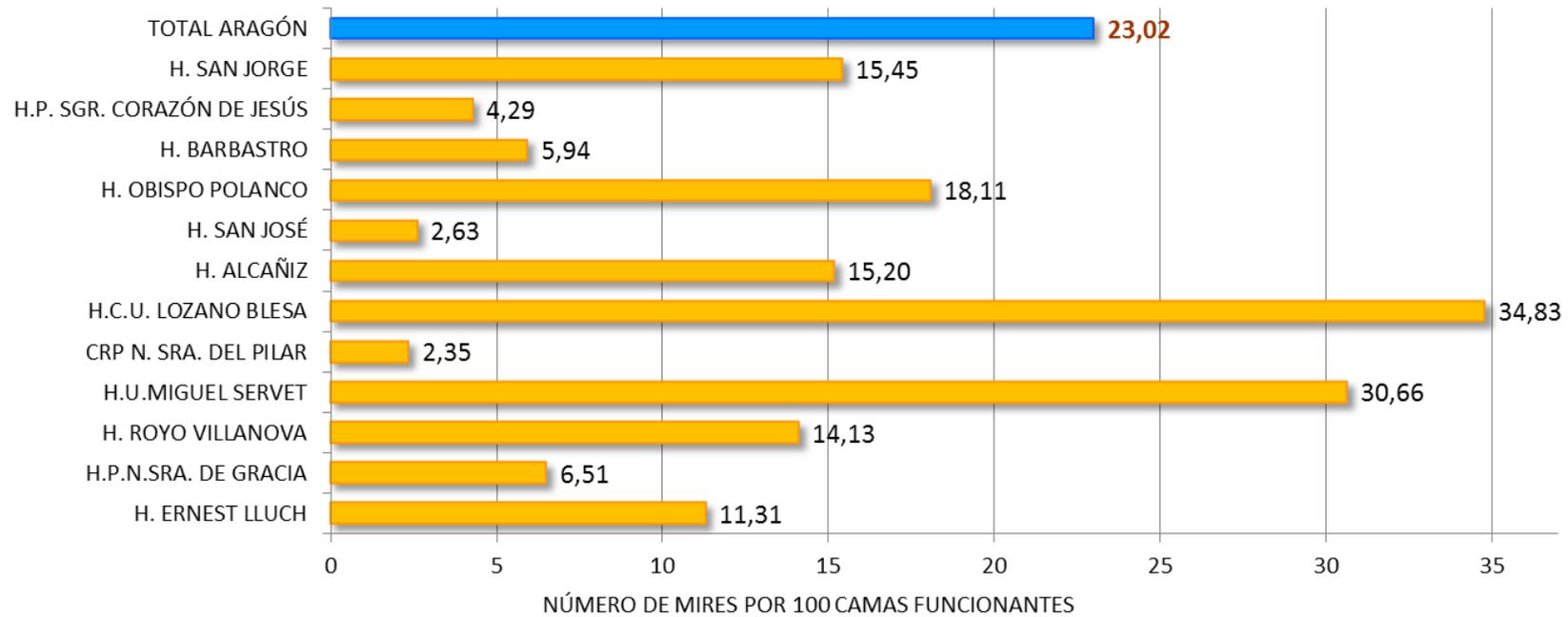


Gráfico 12. Fuente: S^o de Estrategias de Salud y Formación (Dirección General de Asistencia Sanitaria). EHA - Estadística Hospitalaria de Aragón

El sistema sanitario público aragonés oferta 5 especialidades para la formación de enfermeros: Enfermería Familiar y Comunitaria, Enfermería Obstétrico-Ginecológica, Enfermería en Salud Mental, Enfermería Pediátrica, y Enfermería Geriátrica. La especialidad de Enfermería del Trabajo no se oferta en la Comunidad Autónoma. La distribución porcentual de los 59 enfermeros en formación se muestra en el Gráfico 13.

ENFERMEROS INTERNOS RESIDENTES - PORCENTAJE ESPECIALIDADES. ARAGÓN. AÑO 2016

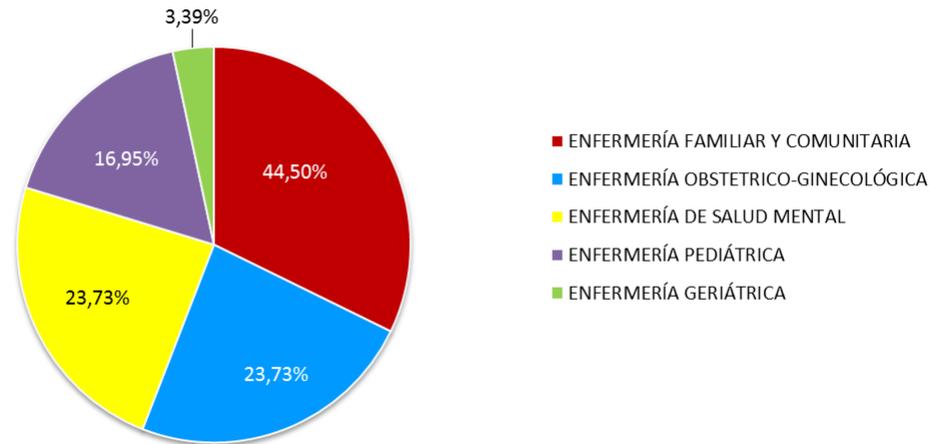


Gráfico 13. Fuente: S^o de Estrategias de Salud y Formación de la Dirección General de Asistencia Sanitaria

ESPECIALIDADES EIR - DISTRIBUCIÓN POR SEXO - COMPARATIVA ARAGÓN vs ESPAÑA – AÑO 2016

ESPECIALIDAD EIR	Nº RESIDENTES ARAGÓN	% DE MUJERES SOBRE EL TOTAL *	
		ARAGÓN	ESPAÑA
ENFERMERÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA	19	100%	85,80%
ENFERMERÍA OBSTETRICO-GINECOLÓGICA	14	92,9%	93,75%
ENFERMERÍA DE SALUD MENTAL	14	100%	83,78%
ENFERMERÍA PEDIÁTRICA	10	100%	88,15%
ENFERMERÍA GERIÁTRICA	2	0%	89,34%
TOTAL ENFERMERÍA	59	94,9%	89,03%

Tabla 15. Fuentes: S^o de Estrategias de Salud y Formación (Dirección General de Asistencia Sanitaria) Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. *Sombreado en azul el porcentaje más alto

Respecto a la distribución por sexo, el 94,9 % de los enfermeros residentes de Aragón son mujeres mientras que en el conjunto de España lo son un 89,03 %. Por especialidades, las mujeres son mayoría en todas (100 % y 92,9 %), excepto en geriatría (dos residentes, ambos hombres) (Tabla 15).

La tasa de especialistas en formación por 100.000 habitantes es superior en Aragón (4,56) que en España (3,52), siendo destacable la diferencia existente entre las tasas aragonesas y españolas en el caso de la especialidad de Enfermería Pediátrica (7,73 frente a 0,45), como puede verse en el Gráfico 14.

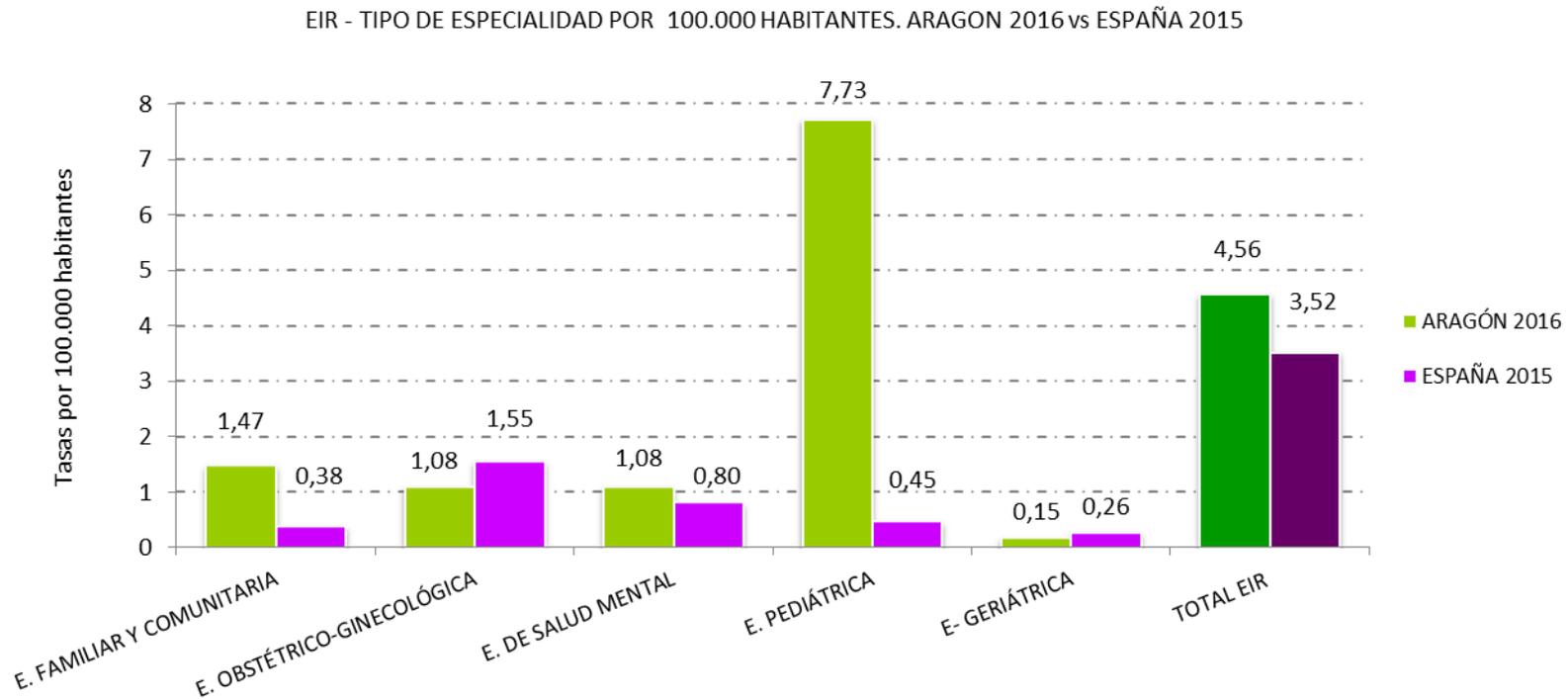


Gráfico 14. Fuentes: S^o de Estrategias de Salud y Formación (Dirección General de Asistencia Sanitaria). Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Durante el año 2016 se generaron en los hospitales generales públicos de Aragón un total de 130.269 ingresos, 129.464 altas, 860.079 estancias, 2.276.504 consultas, 597.304 urgencias y 106.393 intervenciones quirúrgicas. En ese mismo año, a 31 de diciembre de 2016, la población aragonesa con derecho a asistencia sanitaria era de 1.293.731 personas.

Comparando las tasas de frecuentación de dicha actividad con las del Sistema Nacional de Salud (hospitales de agudos, año 2015) se comprueba que tanto las altas, estancias, consultas e intervenciones quirúrgicas por cada 1.000 habitantes son superiores en Aragón, siendo ligeramente inferior la frecuentación de las urgencias, con 461 urgencias atendidas por 1.000 habitantes en Aragón, frente a las 465 del conjunto del SNS (Gráfico 15)

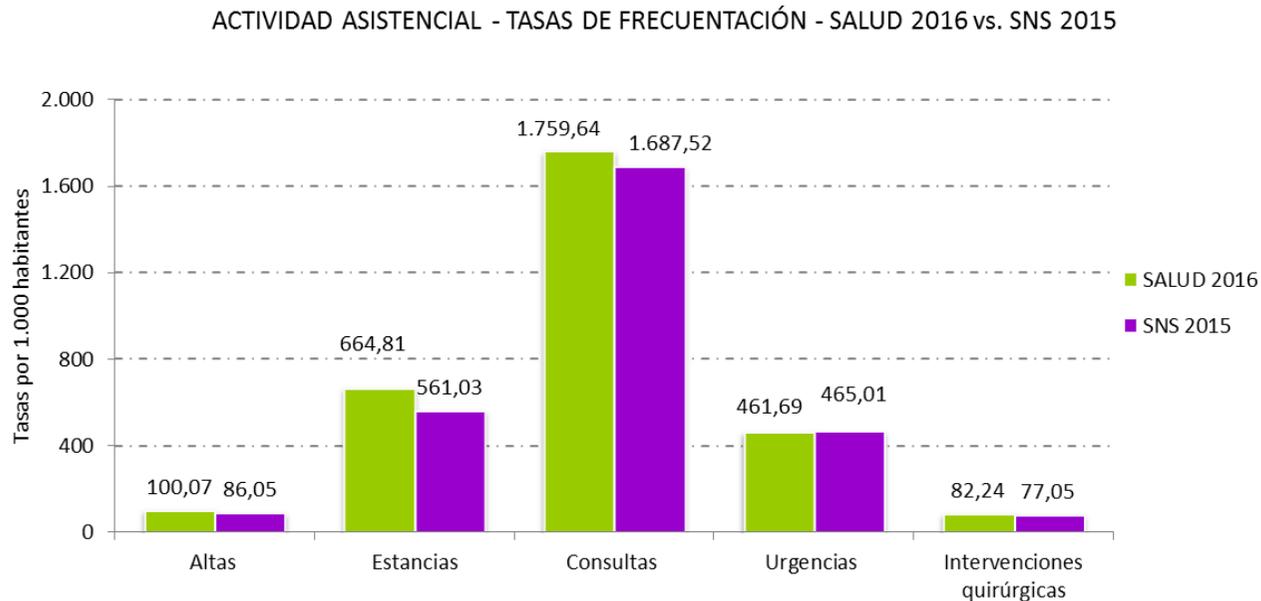


Gráfico 15. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón / Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

ACTIVIDAD DE HOSPITALIZACIÓN

Indicadores de hospitalización (Tabla 16):

La estancia media -el número de días que por término medio transcurren desde el ingreso hasta el alta-, en los hospitales generales públicos de Aragón, ha sido de 6,64 días, algo superior a los 6,52 días de los hospitales de agudos del SNS (2015).

El índice de ocupación refleja el volumen, en porcentaje, de camas ocupadas del total de camas en funcionamiento, siendo el valor global de 73,42 %, con una variación intercentro amplia, que oscila entre el 26,63 % del Hospital de Jaca y el 89,07 % del Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea. El índice de ocupación del conjunto del SNS en el 2015 fue algo mayor, de 77,03 %.

El índice de rotación en el conjunto de los hospitales ha sido de 40,7, lo que significa que por cada cama en funcionamiento han pasado una media de 40 pacientes. También en este caso, el indicador es ligeramente desfavorable en su comparación con el conjunto del Sistema Nacional de Salud, donde la cifra es de 43,13 pacientes (año 2015)

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Indicadores Hospitalización	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES	246	152	44	20	204	125	758	1.148	234	138	115	17	3.200
ESTANCIAS	59.591	42.903	4.288	3.687	47.740	31.904	212.960	314.270	73.435	33.995	29.764	5.542	860.079
- INGRESOS PROGRAMADOS	3.730	1.777	104	38	2.180	1.387	11.468	20.833	3.421	2.096	746	16	47.796
- INGRESOS URGENTES	6.682	5.220	980	413	5.816	4.278	17.646	27.759	7.066	2.588	3.545	480	82.473
TOTAL INGRESOS	10.412	6.997	1.084	451	7.996	5.665	29.114	48.592	10.487	4.684	4.291	496	130.269
Nº ALTAS	10.421	6.984	1.082	441	7.993	5.741	29.134	48.566	9.615	4.696	4.282	509	129.464
ESTANCIA MEDIA	5,72	6,14	3,96	8,36	5,97	5,56	7,31	6,47	7,64	7,24	6,95	10,89	6,64
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	66,19%	77,33%	26,63%	50,37%	63,84%	69,74%	76,76%	74,80%	85,93%	67,18%	70,77%	89,07%	73,42%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	42,33	46,16	24,64	22,55	39,13	45,32	38,41	42,33	44,91	33,88	37,34	29,18	40,70

Tabla 16. Fuentes: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

De los 130.269 ingresos en los hospitales generales públicos aragoneses durante el año 2016, 47.796 corresponden a ingresos programados y 82.473 a ingresos urgentes. En cuanto a la frecuentación de los ingresos hospitalarios, el valor global en Aragón es de 100,69 ingresos por 1.000 habitantes, repartidos en 63,75 ingresos urgentes por 1.000 habitantes y 36,94 ingresos programados por 1.000 habitantes (Gráfico 16).

INGRESOS HOSPITALARIOS POR 1.000 HABITANTES - SECTORES SALUD - AÑO 2016

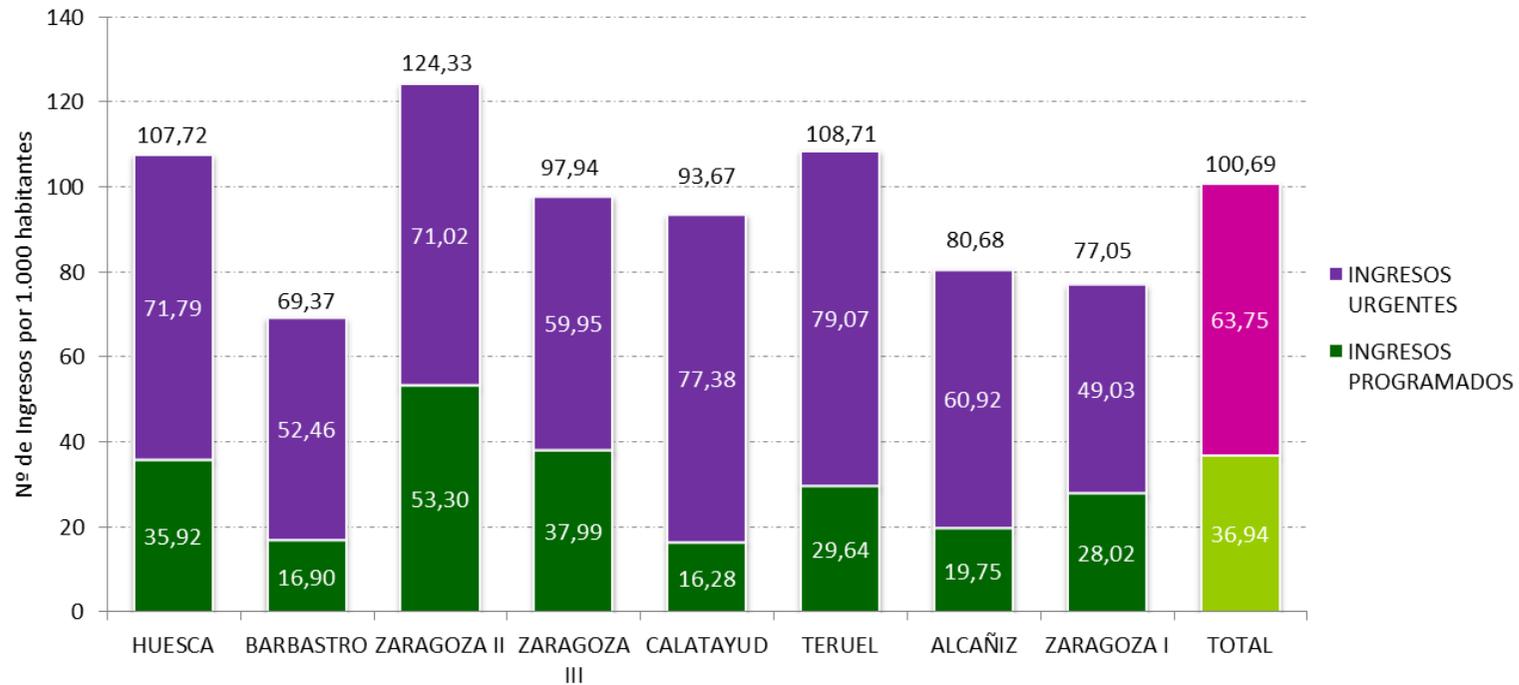


Gráfico 16: Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

A continuación, en las Tablas 17 a 22, se muestra la actividad hospitalaria (camas funcionantes, estancias, ingresos y altas, así como los indicadores estancia media, índice de ocupación e índice de rotación) desagregada en el conjunto de las especialidades médicas y quirúrgicas, y de los servicios de Ginecología y Obstetricia, Pediatría, Medicina Intensiva y Psiquiatría

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE ESPECIALIDADES MÉDICAS - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Esp. Médicas	HSJ	HBAR	JACA	FRAG*	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJE*	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES MÉDICAS	98,9	61,6	26	20	72,3	58	366,9	445,8	127,7	86,8	43,3	17	1.424
ESTANCIAS	28.395	24.348	3.116	3.687	26.366	19.824	111.258	147.948	42.905	24.863	20.244	5.542	458.496
- INGRESOS PROGRAMADOS	787	233	24	38	371	139	3.270	5.013	564	222	6	0	10.667
- INGRESOS URGENTES	3.446	2.657	678	413	2.776	2.301	8.950	13.447	4.988	2.284	2.094	480	44.514
TOTAL INGRESOS	4.233	2.890	702	451	3.147	2.440	12.220	18.460	5.552	2.506	2.100	480	55.181
Nº ALTAS	4.321	2.965	696	441	3.184	2.467	12.636	18.516	5.709	2.630	2.107	509	56.162
ESTANCIA MEDIA	6,57	8,21	4,48	8,36	8,28	8,04	8,80	7,99	7,52	9,45	9,61	10,89	8,16
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	78,43%	108,02%	32,74%	50,37%	99,71%	93,39%	82,84%	90,69%	91,82%	78,23%	127,89%	89,07%	87,96%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	42,79	46,93	27,00	22,55	43,56	42,07	33,30	41,41	43,49	28,86	48,55	29,18	38,75

Tabla 17. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

*Ejea y Fraga no desagregan las camas por tipo. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS* - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Esp. Quirúrgicas*	HSJ	HBAR	JACA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES QUIRÚRGICAS	79	52	13	75	41	240	401	73	29	47	1.055
ESTANCIAS	17.110	13.456	708	12.879	8.231	62.809	96.550	20.583	2.457	8.038	242.821
- INGRESOS PROGRAMADOS	2.180	1.282	59	1.444	1.070	6.746	12.592	2.762	1.067	672	29.890
- INGRESOS URGENTES	1.335	1.164	175	1.266	734	3.399	5.263	1.459	168	956	15.919
TOTAL INGRESOS	3.515	2.446	234	2.710	1.804	10.145	17.855	4.221	1.235	1.628	45.809
Nº ALTAS	3.465	2.477	234	2.749	1.807	10.166	18.130	4.238	1.160	1.605	46.047
ESTANCIA MEDIA	4,94	5,43	3,03	4,68	4,56	6,18	5,33	4,86	2,12	5,01	5,27
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	59,30%	70,59%	15,48%	46,76%	54,85%	71,40%	65,81%	77,48%	23,15%	46,40%	62,87%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	44,59	46,96	18,72	36,01	44,00	42,21	44,54	58,15	42,59	34,39	43,41

Tabla 18. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

*Sin Ginecología. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Gine. y Obstetricia	HSJH	HBAR	JACA	HOP	HAL	HCU	HMS	HNSG	HELL	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES GINE. Y OBST.	21,9	17,5	5,5	17,8	13,0	54,9	117,1	14,0	14,7	263,7
ESTANCIAS	3.332	2.550	464	1.993	1.992	10.835	22.180	2.363	1.097	46.806
- INGRESOS PROGRAMADOS	568	195	21	194	154	1.119	2.191	737	68	5.247
- INGRESOS URGENTES	676	759	127	584	541	2.419	4.510	30	345	9.991
TOTAL INGRESOS	1.244	954	148	778	695	3.538	6.701	767	413	15.238
Nº ALTAS	1.343	947	152	771	690	3.538	6.688	768	418	15.315
ESTANCIA MEDIA	2,48	2,69	3,05	2,58	2,89	3,06	3,32	3,08	2,62	3,06
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	41,54%	39,81%	23,05%	30,53%	41,87%	53,95%	51,76%	46,12%	20,44%	48,49%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	56,76	54,51	26,91	43,63	53,46	64,47	57,23	54,79	28,16	57,78

Tabla 19. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE PEDIATRÍA* - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Pediatría*	HSJH	HBAR	HOP	HAL	HCU	HMS	HELL	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES PEDIATRÍA	16	14	21	13	37	99	10	210
ESTANCIAS	1.525	1.211	1.579	1.857	8.182	19.409	385	34.148
- INGRESOS PROGRAMADOS	37	66	110	24	159	1.027	0	1.423
- INGRESOS URGENTES	589	485	796	702	1.364	3.072	150	7.158
TOTAL INGRESOS	626	551	906	726	1.523	4.099	150	8.581
Nº ALTAS	605	546	891	722	1.781	4.339	152	9.036
ESTANCIA MEDIA	2,52	2,22	1,77	2,57	4,59	4,47	2,53	3,78
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	26,04%	23,63%	20,54%	39,03%	60,09%	53,43%	10,88%	44,40%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	39,13	39,36	43,14	55,85	40,94	41,30	15,52	40,84

Tabla 20. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

*Suma Pediatría + Neonatología. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE MEDICINA INTENSIVA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Md. Intensiva	HSJH	HBAR	HOP	HCU	HMS	HRV	HNSG	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES MD. INTENSIVA	9	6	6	33	66	9	6	135
ESTANCIAS	2.425	1.338	1.179	10.192	21.151	2.178	1.803	40.266
- INGRESOS PROGRAMADOS	8	1	38	6	0	49	32	134
- INGRESOS URGENTES	167	155	154	995	1.070	191	97	2.829
- TRASLADOS INTERNOS	214	87	161	851	1.821	168	101	3.403
TOTAL INGRESOS	389	243	353	1.852	2.891	408	230	6.366
Nº ALTAS FINALES + A. INTERSERVICIO	450	292	479	2.180	3.357	489	319	6.366
ESTANCIA MEDIA	5,39	4,58	2,46	4,68	6,30	4,45	5,65	6,33
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	70,99%	56,97%	53,69%	85,34%	87,56%	64,33%	88,23%	81,37%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	41,68	37,87	58,83	56,76	43,80	44,11	41,19	47,08

Tabla 21. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

ACTIVIDAD HOSPITALIZACIÓN DE PSIQUIATRÍA- HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Hospitalización Psiquiatría	HSJH	HOP	HCU	HMS	HRV	HNSG	TOTAL
CAMAS FUNCIONANTES PSIQUIATRÍA	21	12	26	19	24	10	112
ESTANCIAS	6.804	3.744	9.684	7.032	7.769	2.509	37.542
- INGRESOS PROGRAMADOS	150	23	168	10	46	38	435
- INGRESOS URGENTES	469	240	519	397	428	9	2.062
TOTAL INGRESOS	619	263	687	407	474	47	2.497
Nº ALTAS	626	270	685	427	484	49	2.541
ESTANCIA MEDIA	10,87	13,87	14,14	16,47	16,05	51,20	14,77
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	88,52%	85,25%	101,77%	101,12%	88,44%	68,55%	91,58%
ÍNDICE DE ROTACIÓN	29,48	21,92	26,42	21,42	19,75	4,70	22,29

Tabla 22. Fuente: EHA - Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA

En el año 2016, en los hospitales públicos de Aragón se han llevado a cabo 106.393 intervenciones quirúrgicas, siendo un 88,3 % intervenciones programadas y un 11,7 % intervenciones urgentes. Además, el 46,8 % de las intervenciones se realizaron con hospitalización y un 53,2 % fueron ambulatorias. A su vez, del total de intervenciones programadas, un 59,3 % se realizaron de forma ambulatoria (Tabla 23)

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Indicadores Actividad Quirúrgica	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
INT. PROGRAMADAS CON HOSPITALIZACIÓN	2.887	1.595	75	0	1.678	1.196	8.707	16.245	3.124	1.845	889	31	0	38.272
INT. PROGRAMADAS AMBULATORIAS	2.608	3.139	633	638	3.400	2.332	7.274	19.708	5.571	7.834	1.673	724	146	55.680
INT. URGENTES CON HOSPITALIZACIÓN	917	787	45	0	941	598	2.626	4.530	617	58	422	0	0	11.541
INT. URGENTES AMBULATORIAS	40	60	35	0	55	75	93	408	64	0	70	0	0	900
TOTAL INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	6.452	5.581	788	638	6.074	4.201	18.700	40.891	9.376	9.737	3.054	755	146	106.393
% INT. URGENTES	14,8%	15,2%	10,2%	-	16,4%	16,0%	14,5%	12,1%	7,3%	0,6%	16,1%	-	-	11,7%
% INT. PROGRAMADAS	85,2%	84,8%	89,8%	100,0%	83,6%	84,0%	85,5%	87,9%	92,7%	99,4%	83,9%	100,0%	100,0%	88,3%
% INT. CON HOSPITALIZACIÓN	59,0%	42,7%	15,2%	-	43,1%	42,7%	60,6%	50,8%	39,9%	19,5%	42,9%	4,1%	-	46,8%
% INT. AMBULATORIAS	41,0%	57,3%	84,8%	100,0%	56,9%	57,3%	39,4%	49,2%	60,1%	80,5%	57,1%	95,9%	100,0%	53,2%
% INT. AMBULATORIAS PROGRAMADAS*	47,5%	66,3%	89,4%	100,0%	67,0%	66,1%	45,5%	54,8%	64,1%	80,9%	65,3%	95,9%	100,0%	59,3%

Tabla 23. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón *Sobre el total de intervenciones programadas. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Respecto a la frecuentación, las 82,24 intervenciones quirúrgicas realizadas por cada 1.000 habitantes se distribuyen de forma dispar en los distintos sectores sanitarios de Aragón. La tasa más elevada, de 104,62 intervenciones se da en el sector Zaragoza II, mientras que la tasa más baja, de 57,92 intervenciones quirúrgicas por 1.000 habitantes la tiene el sector sanitario de Barbastro (Tabla 24)

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA - SECTORES SANITARIOS - SALUD – AÑO 2016

Indicadores Actividad Quirúrgica	HUESCA	BARBS	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑZ	ZGZA I	ARAGÓN
INT. PROGRAMADAS por 1.000 hab.	58,12	50,03	91,99	55,84	55,93	69,04	50,24	93,32	72,62
INT. URGENTES por 1.000 hab.	9,72	7,89	12,63	8,99	10,74	13,54	9,58	3,75	9,62
INT. CON HOSPITALIZACIÓN por 1.000 hab.	36,77	22,19	53,16	37,59	28,62	35,61	25,55	28,67	38,50
INT. AMBULATORIAS por 1.000 hab.	31,07	35,74	51,47	27,25	38,05	46,97	34,28	68,41	43,73
TOTAL INT. QUIRÚRGICAS por 1.000 hab.	67,84	57,92	104,62	64,83	66,67	82,58	59,83	97,08	82,24

Tabla 24. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

En el conjunto de Aragón, el número de intervenciones quirúrgicas por quirófano en funcionamiento ha sido de 1.165, con una variabilidad entre centros que oscila desde las 1.718 intervenciones del Hospital Nuestra Sra. De Gracia hasta el valor más bajo de 288 intervenciones en el Centro Sanitario Moncayo en Tarazona (Gráfico 17)

**INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR QUIRÓFANO FUNCIONANTE - HOSPITALES GENERALES SALUD
AÑO 2016**

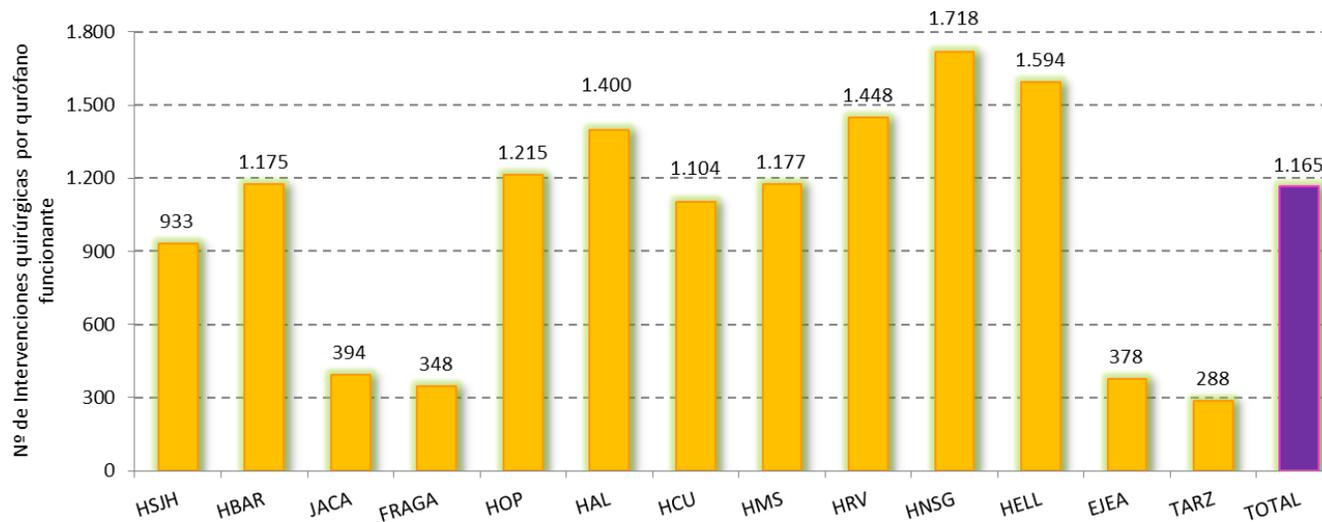


Gráfico 17. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

Una medida de la eficiencia en la utilización de los quirófanos es el rendimiento quirúrgico (R.Q.). El rendimiento quirúrgico es el porcentaje de tiempo utilizado (medido en horas) en el desarrollo de las sesiones quirúrgicas programadas respecto al total de tiempo susceptible de ser utilizado o tiempo disponible. El R.Q. total puede desglosarse en el rendimiento correspondiente a la jornada de mañana y a la de tarde, calculándose del mismo modo: porcentaje de tiempo utilizado del total de tiempo disponible en horario de mañana o de tarde.

RENDIMIENTO QUIRÚRGICO - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tiempos y Rendimiento Quirúrgico	HSJH	HBAR	JACA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	TOTAL
TIEMPO DISPONIBLE JORNADA MAÑANA	8.137	7.005	458	6.523	4.543	26.475	57.460	9.478	10.096	3.073	133.247
TIEMPO UTILIZADO JORNADA MAÑANA	5.687	3.980	323	4.411	2.971	19.130	37.736	6.697	5.674	2.304	88.914
RENDIMIENTO QUIRÚRGICO JORNADA MAÑANA	69,90%	56,82%	70,58%	67,62%	65,40%	72,26%	65,67%	70,66%	56,20%	74,98%	66,73%
TIEMPO DISPONIBLE JORNADA TARDE	682	436	3	736	0	3.955	10.271	665	1.817	0	18.566
TIEMPO UTILIZADO JORNADA TARDE	354	297	2	458	0	2.718	5.256	331	735	0	10.151
RENDIMIENTO QUIRÚRGICO JORNADA TARDE	51,94%	68,01%	66,67%	62,23%	-	68,72%	51,17%	49,70%	40,46%	-	54,67%
TIEMPO DISPONIBLE TOTAL	8.819	7.441	461	7.259	4.543	30.430	67.731	10.143	11.913	3.073	151.813
TIEMPO UTILIZADO TOTAL	6.042	4.277	325	4.869	2.971	21.848	42.992	7.028	6.409	2.304	99.065
RENDIMIENTO QUIRÚRGICO TOTAL	68,51%	57,48%	70,56%	67,08%	65,40%	71,80%	63,47%	69,28%	53,80%	74,98%	65,25%

Tabla 25. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

La Tabla 25 y el Gráfico 18 muestran como, globalmente, en los hospitales públicos de Aragón el rendimiento quirúrgico ha sido de un 65,25 % (66,73 % por la mañana y 54,67 % por la tarde). Por otro lado, del total del tiempo de quirófano disponible en 2016 para intervenciones programadas (151.813 horas), solo un 12,23 % (18.566 horas) correspondió a la jornada de tarde, con dos hospitales, el Hospital Ernest Lluch de Calatayud y el Hospital de Alcañiz, que no utilizaron sus quirófanos por la tarde.

Por centros hospitalarios, superan el 70 % de rendimiento quirúrgico total el Hospital Ernest Lluch, el Hospital Clínico Universitario de Zaragoza y el Hospital de Jaca. En el lado opuesto, el menor rendimiento quirúrgico lo han tenido el Hospital Nuestra Señora de Gracia y el Hospital de Barbastro, con un 53,8 % y un 57,48 % respectivamente. Este último, el Hospital de Barbastro, ha sido el único centro con mayor rendimiento quirúrgico por la tarde que por la mañana.

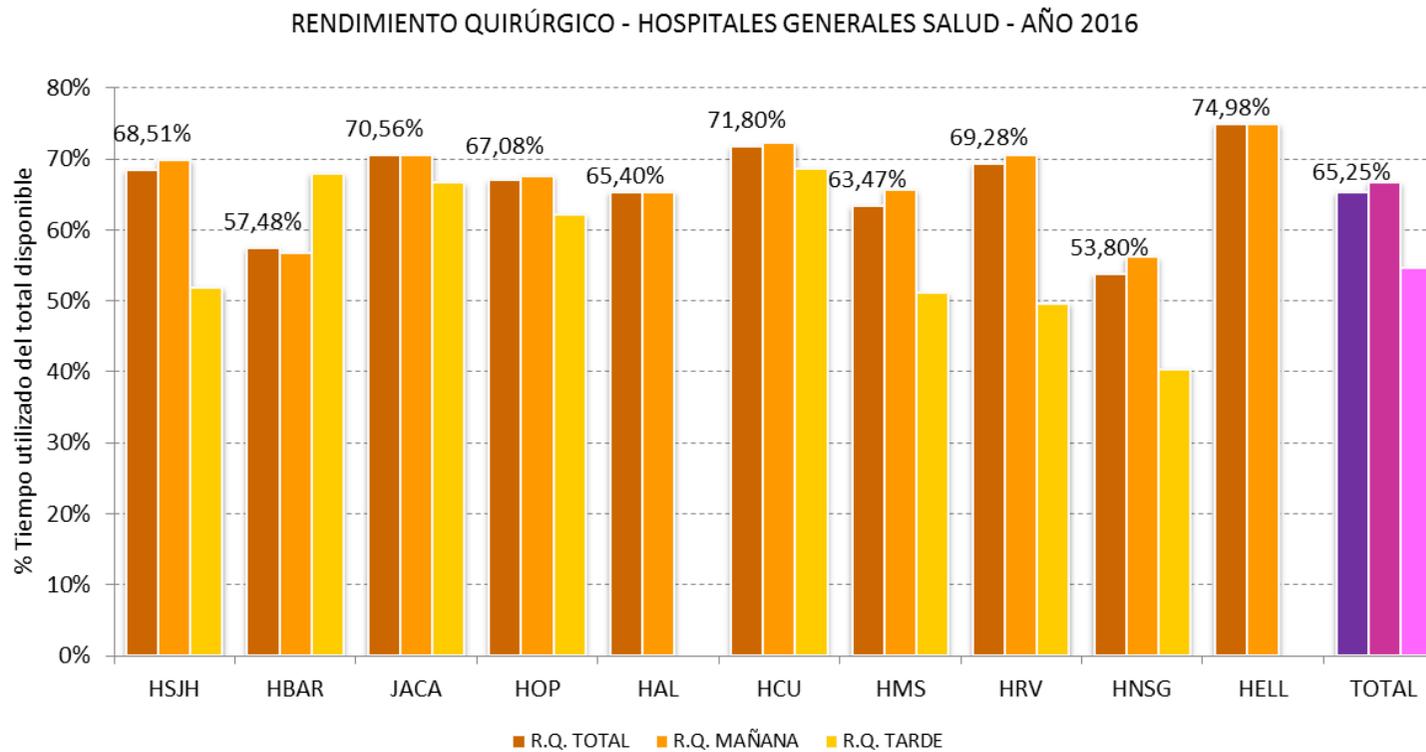


Gráfico 18. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

En cuanto a las intervenciones quirúrgicas programadas que fueron suspendidas, su número ascendió a 5.663, lo que equivale a un 6,03% del total de intervenciones programadas. Se suspendieron más intervenciones ambulatorias (un 6,19 % de las programadas) que intervenciones con hospitalización (5,8% del total de intervenciones programadas con hospitalización).

ACTIVIDAD OBSTÉTRICA

El total de partos atendidos en Aragón en el año 2016 ha sido de 12.068, repartidos en un 71,36 % (8.612) de los partos atendidos en los hospitales públicos y un 28,64 % (3.456) en los hospitales privados.

La tasa de partos por cesárea en los hospitales públicos aragoneses ha sido de un 17,63 %, inferior en casi cuatro puntos a la tasa de los hospitales del SNS, que llega al 21,53 %. La Tabla 26 y el Gráfico 19 muestran la distribución del porcentaje de cesáreas en los hospitales públicos de Aragón, con el máximo en el Hospital de Jaca - SALUD (23,91 %) y el mínimo en el Hospital Miguel Servet (14,91 %).

ACTIVIDAD OBSTÉTRICA – HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Indicadores Act. Obstétrica	HSJH	HBAR	JACA	HOP	HAL	HCU	HMS	HELL	TOTAL
PARTOS POR VÍA VAGINAL	538	498	70	447	371	1.632	3.326	208	7.090
CESÁREAS	120	99	22	111	85	458	583	44	1.522
PARTOS TOTALES	658	597	92	558	456	2.090	3.909	252	8.612
PORCENTAJE DE CESÁREAS	18,24%	16,58%	23,91%	19,89%	18,64%	21,91%	14,91%	17,46%	17,67%

Tabla 26. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

PORCENTAJE DE CESÁREAS - HOSPITALES SALUD - AÑO 2016

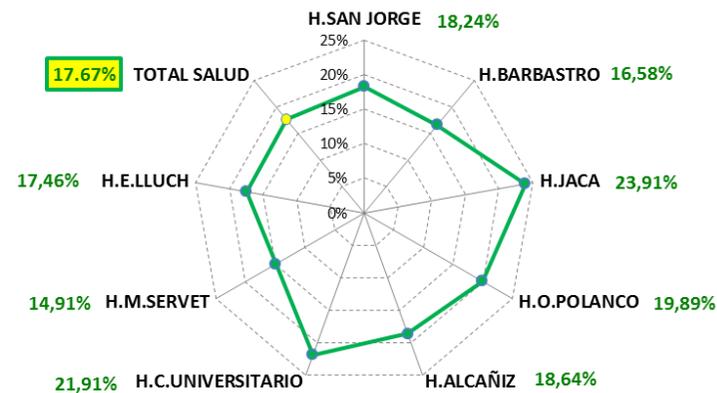


Gráfico 19. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón

ACTIVIDAD DE CONSULTAS EXTERNAS

Durante el año 2016 en el sistema sanitario público aragonés se han realizado un total de 2.276.504 consultas externas, de las que 689.044 han sido primeras consultas y 1.587.460 consultas sucesivas (Tabla 27).

Por especialidades, las consultas de especialidades quirúrgicas han supuesto el 49,3 % del total de consultas, las de especialidades médicas un 44,1 %, las consultas de pediatría un 3,6 %, y las consultas de obstetricia un 3 % del total.

Respecto a las consultas realizadas a petición de Atención Primaria, supusieron un 57,85 % del total de las primeras consultas.

ACTIVIDAD CONSULTAS EXTERNAS - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Número de Consultas	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
PRIMERAS C.MÉDICAS	15.795	20.722	4.594	2.683	16.200	16.046	59.605	97.320	33.699	8.192	15.189	4.459	3.864	298.368
C.SUCESIVAS MEDICAS	57.737	56.123	6.618	3.203	46.964	39.191	164.880	272.381	75.695	13.366	37.076	7.494	6.702	787.430
C. MÉDICAS TOTALES	73.532	76.845	11.212	5.886	63.164	55.237	224.485	369.701	109.394	21.558	52.265	11.953	10.566	1.085.798
PRIMERAS C. QUIRÚRGICAS	23.059	19.021	8.950	5.704	19.686	17.787	65.587	132.295	34.973	35.289	17.860	5.908	4.557	390.676
C.SUCESIVAS QUIRÚRGICAS	53.179	43.110	11.641	9.239	47.921	31.321	160.588	279.366	66.652	50.330	27.031	10.392	9.260	800.030
C. QUIRÚRGICAS TOTALES	76.238	62.131	20.591	14.943	67.607	49.108	226.175	411.661	101.625	85.619	44.891	16.300	13.817	1.190.706
TOTAL PRIMERAS C.	38.854	39.743	13.544	8.387	35.886	33.833	125.192	229.615	68.672	43.481	33.049	10.367	8.421	689.044
TOTAL C. SUCESIVAS	110.916	99.233	18.259	12.442	94.885	70.512	325.468	551.747	142.347	63.696	64.107	17.886	15.962	1.587.460
TOTAL CONSULTAS	149.770	138.976	31.803	20.829	130.771	104.345	450.660	781.362	211.019	107.177	97.156	28.253	24.383	2.276.504

Tabla 27. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón.

El indicador global del porcentaje de primeras consultas sobre las totales es del 30,27 %, inferior al del SNS situado en un 32,52 % en el año 2015 (Gráfico 20). Por su parte, el índice de consultas sucesivas/primeras ha sido de 2,3 consultas sucesivas por cada primera consulta.

CONSULTAS EXTERNAS: PORCENTAJE DE PRIMERAS Y SUCESIVAS - SALUD - 2016

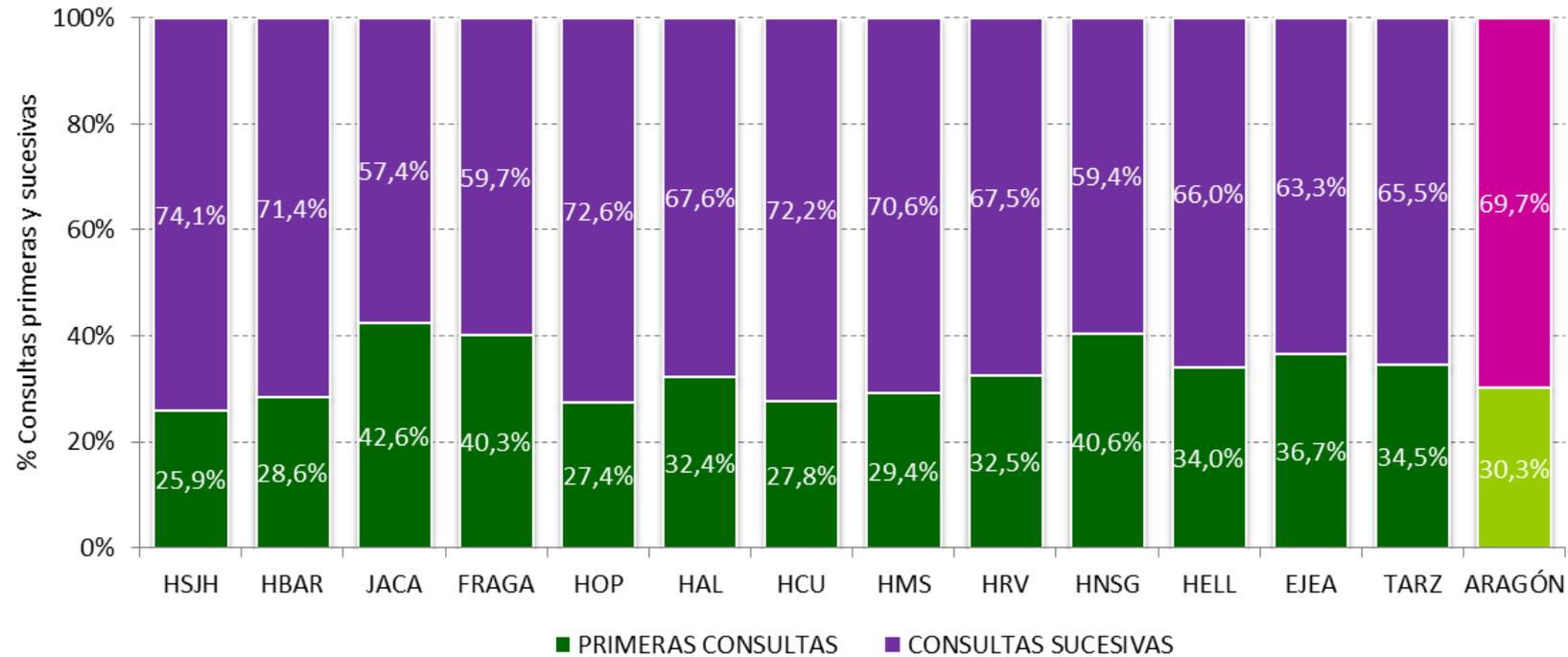


Gráfico 20. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

Respecto a indicadores de frecuentación, se calcula el número de consultas por 1.000 habitantes, resultando que en el conjunto del sistema público aragonés se realizaron 1.760 consultas externas por 1.000 habitantes, cifra superior a las 1.687 realizadas en el SNS (año 2015). El total de consultas se distribuyen en 920 consultas por 1.000 habitantes de especialidades quirúrgicas (se incluyen las consultas obstétricas) y 839 consultas por 1.000 habitantes de especialidades médicas (se incluyen las consultas pediátricas).

Por sectores sanitarios, las tasas poblacionales de consultas oscilan entre las 2.121 consultas por 1.000 habitantes del sector de Calatayud y el valor mínimo de 1.486 consultas por 1.000 habitantes del sector de Alcañiz.

Respecto a la distribución por tipo de especialidades, el número de consultas quirúrgicas por 1.000 habitantes es mayor que el de consultas médicas en los tres sectores de Zaragoza capital, Teruel y Huesca, al contrario que en los sectores de Barbastro, Calatayud y Alcañiz, donde son mayoría las consultas de especialidades médicas (Gráfico 21).

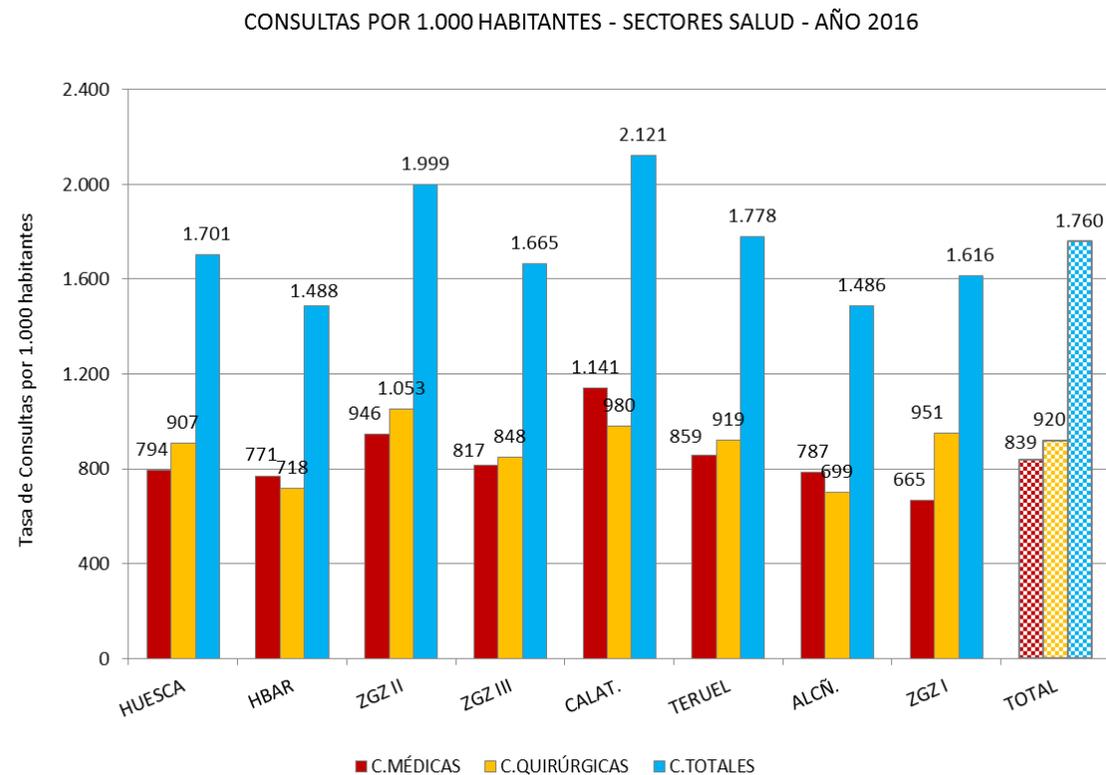


Gráfico 21. Fuente: EHA – Estadística Hospitalaria de Aragón

ACTIVIDAD DIAGNÓSTICA Y TERAPÉUTICA

En el año 2016, como actividad diagnóstica (actividad propia, no concertada) mediante pruebas de imagen, en los hospitales generales públicos de Aragón se han practicado 815.419 pruebas de radiología convencional, 167.402 ecografías, 34.431 mamografías, 106.340 pruebas de TAC, 35.322 pruebas de resonancia magnética, 12.639 gammagrafías, 1.732 tomografías por emisión de fotones (SPECT), 622 pruebas de angiografía digital y 6.746 densitometrías. En la Tabla 28 se muestra la distribución por hospital de cada una de estas técnicas de imagen.

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de técnica	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
RADIOLOGÍA CONVENCIONAL	59.431	52.631	15.878	8.919	52.607	37.561	159.167	257.556	100.257	15.552	37.356	11.057	7.447	815.419
ECOGRAFÍAS*	11.231	9.257	1.008	0	8.080	6.874	29.881	72.376	14.946	5.590	7.522	637	0	167.402
MAMOGRAFÍAS	1.625	2.953	50	0	1.979	1.129	7.799	13.235	0	4.321	1.340	0	0	34.431
TAC	7.284	8.982	0	0	5.744	3.295	19.291	46.110	8.541	2.323	4.770	0	0	106.340
RMN	0	0	0	0	2.164	0	5.590	20.645	0	6.923	0	0	0	35.322
GAMMAGRAFÍAS	0	0	0	0	0	0	5.512	7.127	0	0	0	0	0	12.639
SPECT	0	0	0	0	0	0	933	799	0	0	0	0	0	1.732
ANGIOGRAFÍA DIGITAL	0	0	0	0	0	0	320	302	0	0	0	0	0	622
DENSITOMETRÍAS ÓSEAS	0	0	0	0	0	0	0	6.746	0	0	0	0	0	6.746

Tabla 28. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. *Realizadas en Sº de Radiología.

Las tasas de utilización de las técnicas de diagnóstico por imagen por cada 1.000 habitantes, respecto a la población total y desagregadas por sectores se muestran en la Tabla 29. Comparando dichas tasas entre los hospitales generales del Salud en el año 2016 y los hospitales de agudos del SNS (año 2015) comprobamos que las tasas aragonesas son más bajas tanto en mamografías, TAC, RMN, SPECT y angiografía digital, únicamente superando las cifras del SNS en la tasa de gammagrafías por 1.000 habitantes (Gráfico 22).

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN - TASAS POR 1.000 HABITANTES. SECTORES SALUD – AÑO 2016

Tipo de técnica x 1.000 habitantes	HUESCA	BARBAST	ZGZA II	ZGZA III	CALATAY	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ARAGÓN
RADIOLOGÍA CONVENCIONAL x 1.000 hab.	705,63	573,27	658,99	587,68	815,44	715,20	534,90	588,19	630,28
ECOGRAFÍAS TOTALES* x 1.000 hab.	114,68	86,22	185,18	100,94	164,20	109,85	97,89	104,30	129,39
MAMOGRAFÍAS x 1.000 hab.	15,69	27,50	33,86	25,80	29,25	26,90	16,08	21,95	26,61
TAC x 1.000 hab.	68,25	83,66	117,98	63,81	104,12	78,09	46,92	55,18	82,20
RMN x 1.000 hab.	-	-	52,82	18,49	-	29,42	-	35,16	27,30
GAMMAGRAFÍAS x 1.000 hab.	-	-	18,24	18,23	-	-	-	-	9,77
SPECT x 1.000 hab.	-	-	2,04	3,09	-	-	-	-	1,34
ANGIOGRAFÍA DIGITAL x 1.000 hab.	-	-	0,77	1,06	-	-	-	-	0,48
DENSITOMETRÍAS ÓSEAS x 1.000 hab.	-	-	17,26	-	-	-	-	-	5,21

Tabla 29. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

*Realizadas en Sº de Radiología. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

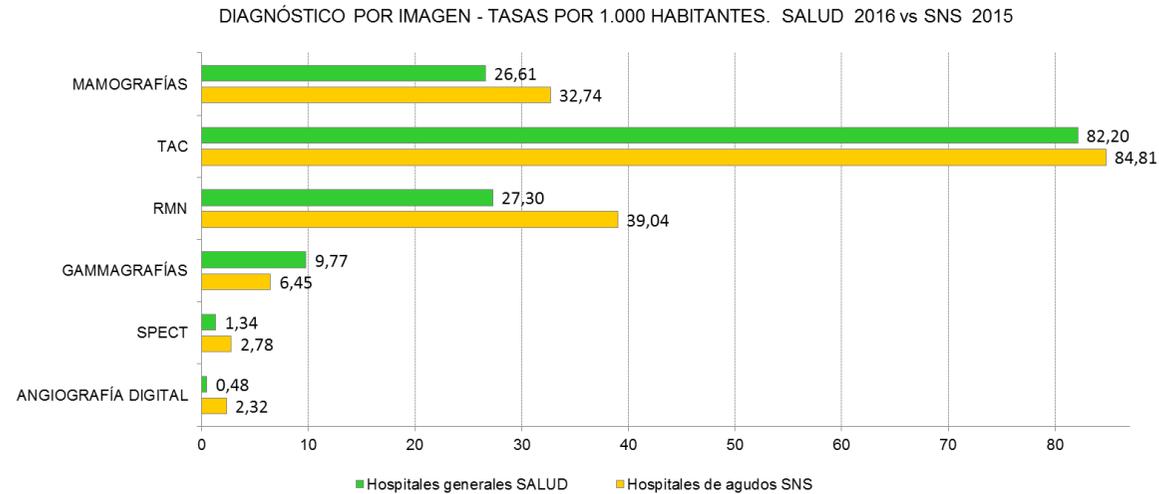


Gráfico 22. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y/O TERAPEÚTICOS - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de procedimiento	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA	634	375	0	0	467	0	3.346	3.724	617	60	141	0	0	9.364
HEMODYNÁMICA (PACIENTES)	0	0	0	0	0	0	1.628	3.279	0	0	0	0	0	4.907
ESTUDIOS ELECTROFISIOLÓGICOS	0	0	0	0	0	0	106	1.252	0	0	0	0	0	1.358
ECOCARDIOGRAMAS	2.699	2.375	269	224	2.200	2.081	6.811	14.817	4.056	51	1.025	180	241	37.029
ERGOMETRÍAS CARDÍACAS	318	478	0	32	89	243	1.027	2.242	932	0	193	22	0	5.576
HOLTER CARDÍACO	444	697	81	82	494	575	1.225	3.168	1.214	17	358	252	46	8.653
BRONCOSCOPIAS	78	58	0	0	102	50	653	1.003	285	0	59	0	0	2.288
COLONOSCOPIAS	2.244	1.606	0	156	1.577	1.124	5.483	6.774	3.007	0	995	202	0	23.168
GASTROSCOPIAS	1.992	1.245	0	116	1.129	754	4.002	5.275	2.260	0	977	108	0	17.858
CPRE	233	0	0	0	0	0	416	685	0	0	0	0	0	1.334
ESTUDIOS ELECTRONEUROFISIOLÓGICOS	4.230	0	0	0	262	55	4.104	48.113	279	0	0	0	0	57.043
ESTUDIOS DEL SUEÑO	309	0	0	0	124	8	962	2.989	0	0	239	0	0	4.631
LITOTRICIAS	0	0	0	0	0	0	824	0	0	0	0	0	0	824

Tabla 30. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

Entre los procedimientos diagnósticos y/o terapéuticos realizados que se muestran en la Tabla 30, destacamos los valores totales de 9.364 estudios de radiología intervencionista, los 4.907 pacientes a los que se les han practicado pruebas hemodinámicas, las 2.288 broncoscopias, 23.168 colonoscopias y las 1.334 pruebas de colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE).

Las tasas de utilización por 1.000 habitantes, desagregadas por sectores, se presentan en la Tabla 31. El Gráfico 23 compara dichas tasas entre los hospitales generales del SALUD y los hospitales de agudos del SNS (año 2015) resultando que en los centros aragoneses se realizan más colonoscopias, CPRE y procedimientos de radiología intervencionista, mientras que su tasa de broncoscopias por 1.000 habitantes (0,14) es significativamente baja, ya que no llega al 10% de la tasa nacional (1,55)

PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y/O TERAPÉUTICOS - TASAS POR 1.000 HABITANTES - SECTORES SANITARIOS SALUD – AÑO 2016

Tipo de procedimiento	HUESCA	BARBAST	ZGZA II	ZGZA III	CALATAY	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ARAGÓN
RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA x 1.000 hab.	5,94	3,49	9,53	11,07	3,08	6,35	-	3,44	7,24
HEMODINÁMICA (PACIENTES) x 1.000 hab.	-	-	5,38	8,39	-	-	-	-	3,79
ESTUDIOS ELECTROFISIOLÓGICOS x 1.000 hab.	-	-	3,20	0,35	-	-	-	-	1,05
ECOCARDIOGRAMAS x 1.000 hab.	27,81	24,21	37,91	23,92	22,37	29,91	29,64	20,86	28,62
ERGOMETRÍAS CARDÍACAS x 1.000 hab.	2,98	4,75	5,74	3,47	4,21	1,21	3,46	4,73	4,31
HOLTER CARDÍACO x 1.000 hab.	4,92	7,26	8,11	5,04	7,81	6,72	8,19	6,25	6,69
BRONCOSCOPIAS x 1.000 hab.	0,07	0,05	0,26	0,22	0,13	0,14	0,07	0,14	0,18
COLONOSCOPIAS x 1.000 hab.	21,03	16,41	17,33	18,80	21,72	21,44	16,01	15,27	17,91
GASTROSCOPIAS x 1.000 hab.	18,66	12,68	13,50	13,59	21,33	15,35	10,74	11,48	13,80
CPRE x 1.000 hab.	2,18	-	1,75	1,38	-	-	-	-	1,03
EST. ELECTRONEUROFISIOLÓGICOS x 1.000 hab.	39,63	-	123,10	13,57	-	3,56	0,78	1,42	44,09
ESTUDIOS DEL SUEÑO x 1.000 hab.	2,90	-	7,65	3,18	5,22	1,69	0,11	-	3,58
LITOTRICIAS x 1.000 hab.	-	-	-	2,73	-	-	-	-	0,64

Tabla 31. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y/O TERAPÉUTICOS - TASAS POR 1.000 HABITANTES - SALUD 2016 vs SNS 2015

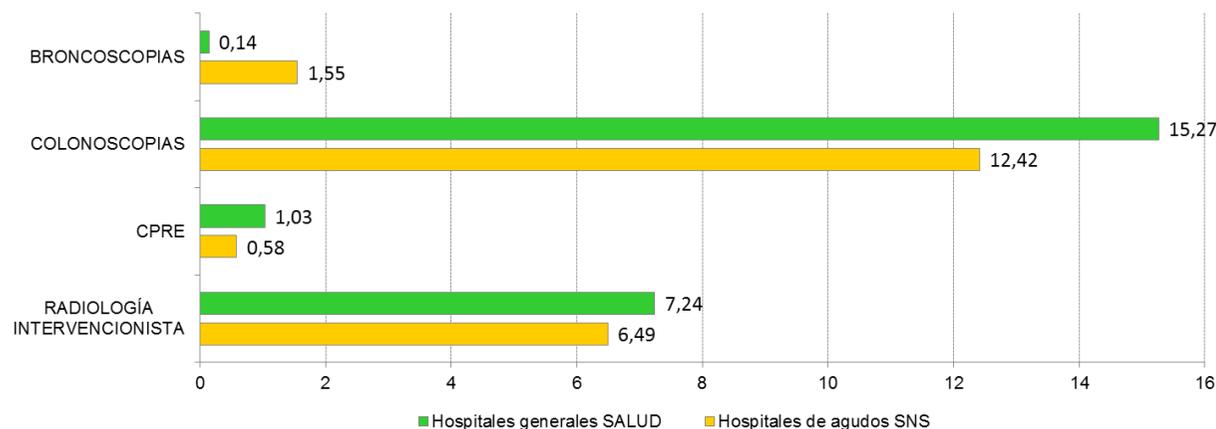


Gráfico 23. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón y Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

Con respecto a la hospitalización sin ingreso, en el año 2016 se han realizado 99.620 sesiones en los hospitales de día. El tipo de atención ofrecida puede ser médica, quirúrgica, para pacientes crónicos, geriátricos o psiquiátricos, siendo el más frecuente el tratamiento oncohematológico, con 62.656 sesiones (Tabla 32).

HOSPITAL DE DÍA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de tratamiento: Nº de sesiones	HSJH	HBAR	HOP	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	TOTAL
H.D. ONCOHEMATOLÓGICO	3.513	3.714	2.520	11.647	37.199	1.402	0	2.661	62.656
H.D. OTROS MÉDICOS	3.784	0	473	0	6.394	3.344	0	0	13.995
H.D. QUIRÚRGICO	1.015	683	46	3.821	528	1.558	0	830	8.481
H.D. CRÓNICOS Y GERIATRÍA	0	0	0	0	0	0	3.842	0	3.842
H.D. PSIQUIÁTRICO	0	0	0	4.981	5.650	0	0	0	10.631
TOTAL SESIONES HOSPITAL DE DÍA	8.312	4.397	3.039	20.449	49.786	6.304	3.842	3.491	99.620

Tabla 32. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón

En la Tabla 33 se presentan el número de sesiones por 1.000 habitantes en los hospitales de día de los sectores sanitarios, dándose la tasa máxima (127,38) en el Sector Zaragoza II, y la mínima en el Sector de Barbastro (40,95). La tasa global de los centros públicos del SALUD es de 77 sesiones por 1.000 habitantes, inferior a las 97,38 sesiones de los hospitales de agudos del SNS (año2015).

HOSPITAL DE DÍA - TASAS POR 1.000 HABITANTES SALUD – AÑO 2016

Tipo de tratamiento: Nº de sesiones	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ZGZA I	ARAGÓN
H.D. ONCOHEMATOLÓGICO: Sesiones x 1.000 hab.	32,92	34,59	95,18	38,52	58,09	34,26	7,12	48,43
H.D. OTROS MÉDICOS: Sesiones x 1.000 hab.	35,46	-	16,36	-	-	6,43	16,98	10,82
H.D. QUIRÚRGICO: Sesiones x 1.000 hab.	9,51	6,36	1,35	12,64	18,12	0,63	7,91	6,56
H.D. CRÓNICOS Y GERIATRÍA: Sesiones x 1.000 hab.	-	-	-	-	-	-	19,51	2,97
H.D. PSIQUIÁTRICO: Sesiones x 1.000 hab.	-	-	14,46	16,48	-	-	-	8,22
TOTAL SESIONES HOSPITAL DE DÍA x 1.000 hab.	77,88	40,95	127,38	67,64	76,20	41,32	51,53	77,00

Tabla 33. Fuente: EHA-Estadística Hospitalaria de Aragón. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Respecto a la actividad de diálisis, el número de sesiones de hemodiálisis en los hospitales generales del SALUD ha ascendido a 51.556, la hemodiálisis domiciliaria solo se ofertó a través del Hospital Obispo Polanco, con 920 sesiones, mientras que mediante la diálisis peritoneal domiciliaria se realizaron 19.968 sesiones (Tabla 34).

DIÁLISIS HOSPITALARIA Y DOMICILIARIA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipos de diálisis: pacientes y sesiones	HSJH	HBAR	JACA	HOP	HCU	HMS	HELL	TOTAL
HEMODIÁLISIS HOSPITAL - PACIENTES	56	95	161	527	78	83	237	1.237
HEMODIÁLISIS HOSPITAL - SESIONES	6.742	8.681	1.879	6.094	12.210	13.000	2.950	51.556
HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA - PACIENTES	0	0	0	22	0	0	0	22
HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA - SESIONES	0	0	0	920	0	0	0	920
DIALISIS PERITONEAL DOMICILIARIA - PACIENTES	6	0	0	43	36	27	0	112
DIALISIS PERITONEAL DOMICILIARIA - SESIONES	1.525	0	0	1.788	8.100	8.555	0	19.968

Tabla 34. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

Comparando los datos que nos ofrece la Tabla 35 con las cifras nacionales, la tasa de hemodiálisis hospitalaria es más alta en los hospitales generales del SALUD (39,85) que la de los hospitales de agudos del SNS (año 2015), que alcanza 33,63 sesiones por 1.000 habitantes. Ocurre lo contrario con la diálisis peritoneal domiciliaria: la tasa de sesiones por 1.000 habitantes es 15,43 en el ámbito aragonés frente a 22,20 en el nacional.

DIÁLISIS HOSPITALARIA Y DOMICILIARIA - TASAS POR 1.000 HABITANTES SALUD – AÑO 2016

Tipos de diálisis: pacientes y sesiones	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ARAGÓN
HEMODIÁLISIS HOSPITALARIA: Pacientes x 1.000 hab.	2,03	0,88	0,21	0,26	5,17	7,16	0,96
HEMODIÁLISIS HOSPITALARIA: Sesiones x 1.000 hab.	80,78	80,85	33,26	40,39	64,40	82,85	39,85
HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA: Pacientes x 1.000 hab.	-	-	-	-	-	0,30	0,02
HEMODIÁLISIS DOMICILIARIA: Sesiones x 1.000 hab.	-	-	-	-	-	12,51	0,71
DIALISIS PERITONEAL DOMICILIARIA: Pacientes x 1.000 hab.	0,06	-	0,07	0,12	-	0,58	0,09
DIALISIS PERITONEAL DOMICILIARIA: Sesiones x 1.000 hab.	14,29	-	21,89	26,79	-	24,31	15,43

Tabla 35. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Las terapias de rehabilitación ofrecidas en los hospitales generales del SALUD incluyen fisioterapia, logopedia y/o foniatría y terapia ocupacional. El total de pacientes en rehabilitación en el año 2016 han sido 45.470, con un número de sesiones de 777.856 (Tabla 36).

TERAPIAS DE REHABILITACIÓN - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipo de terapia: pacientes y sesiones	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	TOTAL
FISIOTERAPIA - PACIENTES	2.226	3.399	707	371	1.064	2.734	5.309	17.080	859	1.894	866	973	0	37.482
FISIOTERAPIA - SESIONES	91.553	101.297	11.401	7.035	19.149	53.373	182.154	122.230	15.457	48.843	53.185	7.093	8.466	721.236
LOGOPEDIA Y/O FONIATRÍA - PACIENTES	0	189	0	0	0	0	297	1.586	0	0	0	0	0	2.072
LOGOPEDIA Y/O FONIATRÍA - SESIONES	0	1.367	0	0	0	0	3.849	8.072	0	0	0	0	0	13.288
TERAPIA OCUPACIONAL - PACIENTES	149	0	0	0	0	0	214	3.386	15	2.422	0	0	0	6.186
TERAPIA OCUPACIONAL - SESIONES	4.426	0	0	0	0	0	11.882	21.208	1.500	4.316	0	0	0	43.332
REHABILITACIÓN - TOTAL DE PACIENTES	2.375	3.588	707	371	1.064	2.734	5.820	22.052	874	4.316	866	973	0	45.740
REHABILITACIÓN - TOTAL DE SESIONES	95.979	102.664	11.401	7.035	19.149	53.373	197.885	151.510	16.957	53.159	53.185	7.093	8.466	777.856

Tabla 36. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En la Tabla 37 se describen el número de sesiones realizadas y pacientes atendidos por 1.000 habitantes, en cómputo global y por sectores sanitarios. Destacar que la tasa de sesiones de fisioterapia (557,49) es superior a la tasa que tienen los hospitales de agudos del SNS, que es de 538,64 (año 2015).

TERAPIAS DE REHABILITACIÓN - TASAS POR 1.000 HABITANTES SALUD – AÑO 2016

Tipo de terapia: pacientes y sesiones	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
FISIOTERAPIA - Pacientes x 1.000 hab.	27,48	35,11	43,70	20,78	18,90	14,47	38,93	13,98	28,97
FISIOTERAPIA - Sesiones x 1.000 hab.	964,66	1.008,99	312,74	653,97	1.160,97	260,33	760,08	326,58	557,49
LOGO Y/O FONIATRÍA - Pacientes x 1.000 hab.	-	1,76	4,06	0,98	-	-	-	-	1,60
LOGO Y/O FONIATRÍA - Sesiones x 1.000 hab.	-	12,732	20,65	12,731	-	-	-	-	10,27
TERAPIA OCUPACIONAL - Pacientes x 1.000 hab.	1,40	-	8,66	0,71	-	-	-	12,38	4,78
TERAPIA OCUPACIONAL - Sesiones x 1.000 hab.	41,47	-	54,26	39,30	-	-	-	29,54	33,49
TOTAL REHABILITACIÓN - Pacientes x 1.000 hab.	28,88	36,87	56,42	22,47	18,90	14,47	38,93	26,36	35,36
TOTAL REHABILITACIÓN - Sesiones x 1.000 hab.	1.006,13	1.021,72	387,66	706,00	1.160,97	260,33	760,08	356,12	601,25

Tabla 37. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

En cuanto a la radioterapia, el número de pacientes a los que se les aplicó mediante acelerador lineal fue de 2.118, mientras que otras técnicas de radioterapia se utilizaron en 223 pacientes. Por su parte, las sesiones ascendieron a 48.379 y 3.608 respectivamente (Tabla 38).

RADIOTERAPIA - HOSPITALES GENERALES SALUD – AÑO 2016

Tipos de radioterapia: pacientes y sesiones	HCU	HMS	TOTAL
ACELERADOR LINEAL - PACIENTES	889	1.229	2.118
ACELERADOR LINEAL - SESIONES	28.283	20.096	48.379
OTRAS TÉCNICAS RADIOTERAPIA - PACIENTES	46	277	323
OTRAS TÉCNICAS RADIOTERAPIA - SESIONES	129	3.479	3.608

Tabla 38. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En los hospitales generales del SALUD el número de sesiones de radioterapia por 1.000 habitantes ha sido superior al de los hospitales de agudos del SNS (año 2015) tanto mediante acelerador lineal (una ligera diferencia de 37,39 frente a 37,09) como con otras modalidades de radioterapia, donde la diferencia es más acusada: 2,79 frente a 1,14 sesiones por 1.000 habitantes respectivamente (Tabla 39).

RADIOTERAPIA - TASAS POR 1.000 HABITANTES SALUD – AÑO 2016

Tipos de radioterapia: pacientes y sesiones	ZGZA II	ZGZA III	ARAGÓN
ACELERADOR LINEAL: Pacientes x 1.000 hab.	3,14	2,94	1,64
ACELERADOR LINEAL: Sesiones x 1.000 hab.	51,42	93,55	37,39
OTRAS TÉCNICAS RADIOTERAPIA: Pacientes x 1.000 hab.	0,71	0,15	0,25
OTRAS TÉCNICAS RADIOTERAPIA: Sesiones x 1.000 hab.	8,90	0,43	2,79

Tabla 39. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

La actividad de hospitalización domiciliaria, que solo se oferta en Hospital de Alcañiz y el Hospital Royo Villanova, ha supuesto la realización en el año 2016 de 6.953 sesiones, con un número de altas de 797 (Tabla 40).

HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO - HOSPITALES GENERALES SALUD - AÑO 2016

Indicadores de actividad	HAL	HRV	TOTAL
Nº DE ALTAS	416	381	797
Nº DE SESIONES	3.538	3.415	6.953

Tabla 40. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

El número de sesiones por 1.000 habitantes que ofrecen los hospitales de agudos del SNS (año 2015) es de 22,0, muy superior a la tasa de 5,37 de los hospitales del SALUD (Tabla 41)

HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO - TASAS POR 1.000 HABITANTES. SALUD - AÑO 2016

Indicadores de actividad	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
Nº DE ALTAS x 1.000 hab.	5,92	1,94	0,62
Nº DE SESIONES x 1.000 hab.	50,38	17,34	5,37

Tabla 41. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Para finalizar, se muestra el número de necropsias y de biopsias por 1.000 habitantes realizadas en los hospitales generales del SALUD durante el año 2016 (Tabla 42). Comparando con los hospitales de agudos del SNS (año 2015) la tasa aragonesa es más alta para las biopsias (88,71 frente a 73,83) y más baja en las necropsias (0,10 contra 0,13).

ANATOMÍA PATOLÓGICA - TASAS POR 1.000 HABITANTES SALUD – AÑO 2016

Tipo de procedimiento	HUESCA	BARBST	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TERUEL	ALCAÑ	ZGZA I	ARAGÓN
Nº DE NECROPSIAS x 1.000 hab.	0,10	0,037	0,19	0,13	-	0,041	0,043	-	0,10
Nº DE BIOPSIAS x 1.000 hab.	100,38	51,07	107,27	85,27	142,48	91,66	46,21	72,90	88,71

Tabla 42. Fuente: Estadística de Centros Sanitarios de Atención Especializada MSSSI – SIAE.

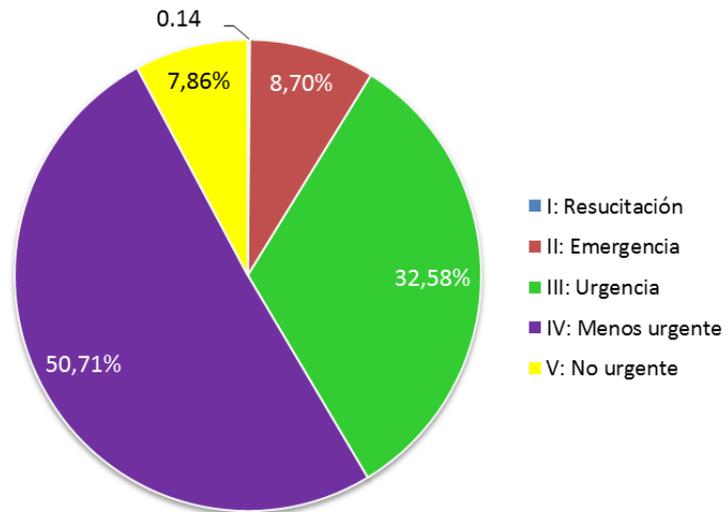
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

URGENCIAS HOSPITALARIAS

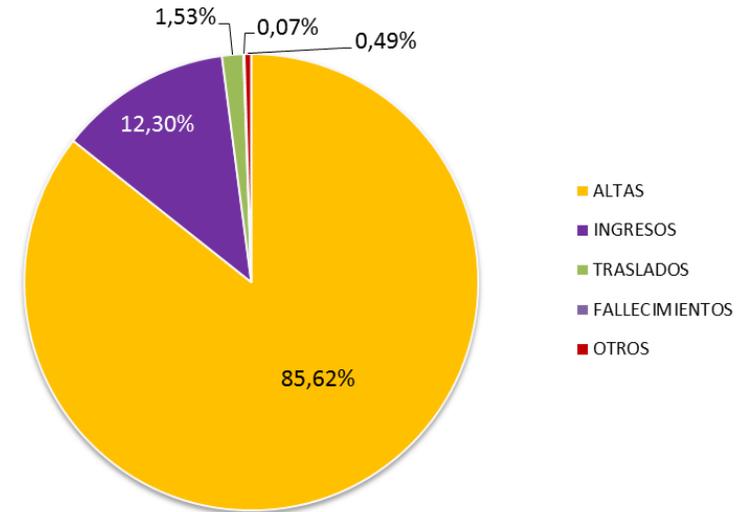
Durante el año 2016 se atendieron en los hospitales públicos aragoneses 597.304 urgencias lo que supone una frecuentación de 461,69 urgencias por 1.000 habitantes, ligeramente inferior a la registrada en el conjunto del SNS, que ascendió a 465,01 urgencias por 1.000 habitantes (año 2015).

Respecto al triaje – SET (Sistema Español de Triage), el nivel más atendido ha sido el IV, valorado como “Menos urgente” con un 50,71 % del total de las urgencias, y el menos frecuente el nivel I, “Resucitación”, con un 0,14 % de todas las urgencias atendidas (Gráfico 24). El resultado de la urgencia (Gráfico 25) ha sido el alta en un 85,62 % de los casos, con un porcentaje de urgencias ingresadas del 12,3 %, superior en este caso al 11,40 % registrado en el SNS (año 2015).

NIVEL DE TRIAJE DE LAS URGENCIAS ATENDIDAS - SALUD - AÑO 2016



RESULTADO DE LA URGENCIA - SALUD- AÑO 2016



Gráficos 24 y 25. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias – SHU

En la Tabla 43 se presentan los porcentajes de urgencias atendidas por nivel de triaje en los distintos hospitales públicos de Aragón. El porcentaje de urgencias con triaje bajo (Nivel IV y V) ha sido de un 58,58 % en el conjunto de los hospitales públicos, con máximos que rondan el 80 % en el Hospital Nuestra Señora de Gracia (82,44 %) y el Hospital Clínico Universitario (79,16 %) y con la cifra más baja en el Centro Sanitario Bajo Cinca de Fraga (14,58 %).

URGENCIAS ATENDIDAS y PORCENTAJES DE NIVEL DE TRIAJE - SALUD – AÑO 2016

Nº Urgencias y % nivel triaje	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TOTAL
TOTAL URGENCIAS	34.291	32.574	11.995	1.344	34.600	22.479	132.836	199.746	79.767	21.037	23.870	2.765	597.304
- % Triaje Nivel I (Resucitación)	0,09%	0,21%	0,08%	2,08%	0,17%	0,06%	0,09%	0,20%	0,07%	0,02%	0,19%	0,83%	0,14%
- % Triaje Nivel II (Emergencia)	12,67%	8,32%	2,58%	41,29%	8,52%	7,23%	4,87%	13,28%	5,18%	0,82%	8,14%	8,21%	8,70%
- % Triaje Nivel III (Urgencia)	54,96%	27,31%	29,92%	42,04%	37,96%	42,87%	15,88%	40,90%	31,18%	16,72%	29,93%	58,55%	32,58%
- % Triaje Nivel IV (Menos urgente)	30,58%	58,30%	61,49%	12,57%	48,86%	42,92%	61,56%	41,41%	57,80%	74,16%	52,38%	23,04%	50,71%
- % Triaje Nivel V (No urgente)	1,70%	5,86%	5,93%	2,01%	4,50%	6,92%	17,60%	4,22%	5,76%	8,28%	9,36%	9,37%	7,86%
% URGENCIAS CON TRIAJE BAJO	32,28%	64,16%	67,42%	14,58%	53,35%	49,84%	79,16%	45,62%	63,56%	82,44%	61,74%	32,41%	58,58%

Tabla 43. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias - SHU. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

El porcentaje de urgencias ingresadas del total de urgencias atendidas varía entre los hospitales públicos de Aragón, destacando el 28,2 % del Centro Sanitario Bajo Cinca de Fraga como valor más alto y el 3,82 % del Hospital Nuestra Señora de Gracia como el más bajo (Tabla 44). La cifra total, 12,30 % es superior a la de los hospitales de agudos del SNS, que es de 11,4 % de urgencias ingresadas de las atendidas.

RESULTADO DE LAS URGENCIAS ATENDIDAS - SALUD – AÑO 2016

Resultado de la Urgencia	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TOTAL
URGENCIAS ATENDIDAS	34.291	32.574	11.995	1.344	34.600	22.479	132.836	199.746	79.767	21.037	23.870	2.765	597.304
- % ALTAS	79,99%	81,76%	87,13%	54,84%	82,68%	82,39%	86,84%	86,09%	87,55%	92,58%	85,58%	71,07%	85,62%
- % INGRESOS	17,35%	14,91%	7,97%	28,20%	15,37%	14,99%	12,17%	12,56%	8,96%	3,82%	12,47%	16,56%	12,30%
- % TRASLADOS	2,48%	1,07%	4,78%	16,44%	1,27%	1,14%	0,63%	1,02%	2,62%	3,45%	1,79%	11,50%	1,53%
- % FALLECIMIENTOS	0,06%	0,17%	0,02%	0,07%	0,05%	0,04%	0,06%	0,08%	0,07%	0,00%	0,06%	0,22%	0,07%
- % OTROS	0,12%	2,10%	0,11%	0,45%	0,63%	1,43%	0,30%	0,26%	0,81%	0,15%	0,10%	0,65%	0,49%

Tabla 44. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias - SHU. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Las 461,69 urgencias atendidas por 1.000 habitantes de media se distribuyen en los sectores sanitarios alcanzando las 521,05 urgencias por 1.000 habitantes en el sector de Calatayud, con la tasa más baja, 315,91, en el sector de Barbastro (Gráfico 26). La cifra es ligeramente inferior a las 465,01 urgencias atendidas en los hospitales de agudos del SNS (año 2015).

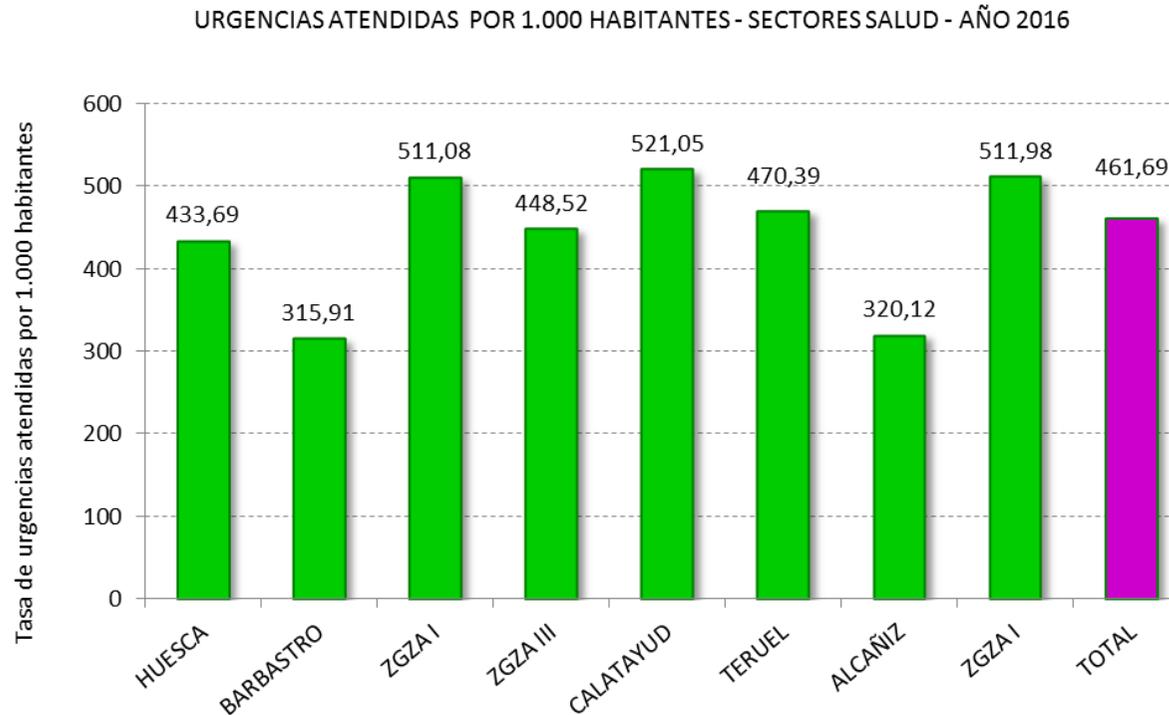


Gráfico 26. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias – SHU

La presión de urgencias –el porcentaje de ingresos urgentes del total de ingresos-, en los hospitales públicos aragoneses en el año 2016 fue de 63,31 %, superior 61,73 % de los hospitales del SNS (año 2015) (Gráfico 27).

PRESIÓN DE URGENCIAS - HOSPITALES SALUD - AÑO 2016

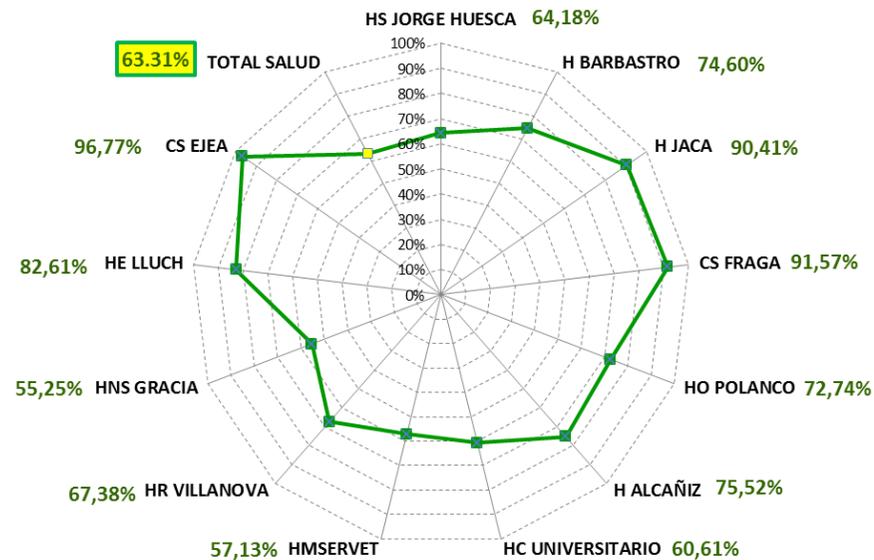


Gráfico 27. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias – SHU

En la Tabla 45 se recogen indicadores de calidad de la atención en los Servicios de Urgencias. Como podemos ver, en el conjunto de los hospitales públicos de Aragón, el porcentaje de pacientes con triaje bajo (IV ó V) que ingresan o fallecen en el año 2016 ha sido de un 4,19 %. Por hospitales, destacan las urgencias de Maternidad del Hospital Miguel Servet, con un porcentaje de 13,35 %.

Las tasa de retorno (o de reentrada) mide el porcentaje de pacientes que, tras ser atendidos en urgencias y ser dados de alta, regresan en las 72 horas (3 días) siguientes, por cualquier causa. Las cifras máximas se han dado en las urgencias de Maternidad del Hospital Miguel Servet (9,86 %) y en las urgencias del Hospital Nuestra Señora de Gracia (8,87 %). Otra tasa de retorno contabiliza a los que regresan antes de las 72 horas y son ingresados. En este caso, también la cifra máxima, con un 4,34 % de las urgencias, se ha dado en las urgencias de Maternidad del HMS.

INDICADORES DE CALIDAD EN URGENCIAS - HOSPITALES SALUD – AÑO 2016

% del total de urgencias	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS G*	HMS I*	HMS M*	HRV	HNSG	HELL	EJEA
% Triage Bajo que ingresan o fallecen	5,06%	6,00%	3,40%	1,02%	5,08%	3,08%	6,70%	1,56%	1,77%	13,35%	0,87%	0,71%	3,66%	6,47%
% Reentrada antes de 72h	5,00%	7,32%	5,33%	1,64%	5,19%	5,18%	5,85%	4,78%	8,04%	9,86%	6,15%	8,87%	5,57%	8,21%
% Reentrada antes de 72h con ingreso	0,99%	1,39%	0,67%	0,37%	1,10%	1,03%	1,24%	0,77%	1,01%	4,34%	0,58%	0,56%	0,98%	1,52%

Tabla 45. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias - SHU. HMS G*: Hospital Miguel Servet Urg. Generales; HMS I*: Urg. Infantil; HMS M: Urg. Maternidad
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Los indicadores de gestión de los tiempos en las urgencias que se muestran en la Tabla 46 son, respecto al total de urgencias atendidas, el porcentaje con triaje con más de 10 minutos de espera, con primera asistencia con más de 15 minutos de espera, con primera decisión asistencial con más de 3 horas de espera y el porcentaje de urgencias con permanencia en el servicio mayor de 24 horas. La permanencia media ha tenido como valores extremos las 6,81 horas de las urgencias generales del Hospital Miguel Servet y las 1,91 horas de las urgencias del Infantil del HMS.

INDICADORES DE GESTIÓN DEL TIEMPO EN URGENCIAS - HOSPITALES SALUD – AÑO 2016

Tiempos en urgencias	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS G*	HMS I*	HMS M*	HRV	HNSG	HELL	EJEA
% Triage > 10 minutos	27,42%	32,74%	43,89%	46,57%	40,82%	42,83%	15,02%	20,30%	27,48%	50,53%	36,68%	31,52%	29,18%	22,36%
% 1ª asistencia > 15 minutos	69,38%	73,32%	48,23%	46,94%	75,85%	75,69%	75,47%	75,27%	65,91%	87,32%	65,35%	67,27%	63,73%	64,25%
% Decisión > 180 minutos	43,29%	39,81%	13,85%	19,45%	20,86%	26,09%	26,50%	42,62%	13,69%	16,46%	27,49%	10,59%	27,75%	15,85%
Permanencia media (horas)	3,90	5,31	2,42	3,22	3,38	3,56	3,41	6,81	1,91	2,22	3,83	2,10	4,58	2,65
% Urg. permanencia > 24 horas	0,20%	3,46%	0,13%	0,15%	0,50%	0,74%	1,12%	7,20%	0,01%	0,05%	1,86%	0,00%	2,83%	0,18%

Tabla 46. Fuente: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias - SHU. HMS G*: Hospital Miguel Servet Urg. Generales; HMS I*: Urg. Infantil; HMS M: Urg. Maternidad.
En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS

La Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU), elaborada por la Dirección General de Derechos y Garantías de los Usuarios del Departamento de Sanidad, tiene como finalidad conocer la opinión de los usuarios sobre las prestaciones ofrecidas por el Sistema de Salud de Aragón. Constituye un instrumento homogéneo que monitoriza periódicamente los aspectos más relevantes de la satisfacción del usuario.

La ESU se realiza con una periodicidad anual, alternando los años en los que se centra en Atención Primaria (2013 y 2015) con los que se realiza en Atención Especializada (2014 y 2016). La población objeto de estudio abarca a todas las personas que han recibido algún tipo de prestación sanitaria en los distintos ámbitos de atención sanitaria analizados.

La ESU 2016 se ha llevado a cabo mediante entrevistas telefónicas realizadas a 22.581 personas mediante cuestionarios que contienen preguntas relativas a diferentes dimensiones de la atención recibida.

La encuesta analiza aspectos relacionados con el estado de las instalaciones o equipamientos, accesibilidad al servicio (facilidad para conseguir cita, tiempos de espera, etc.), confianza, amabilidad, preparación e interés de los distintos profesionales que prestan la atención, satisfacción con los cuidados recibidos, solución dada a su problema e información proporcionada sobre su proceso.

ESU 2016 – RESULTADOS

Los resultados de la encuesta se muestran desagregados en tres ámbitos asistenciales: hospitalización, servicios de urgencias y atención en consultas externas. Las opciones de respuesta para cuestiones que se plantean son “muy satisfactorio”; “satisfactorio”; “adecuado”; “poco satisfactorio” y “nada satisfactorio”

En el conjunto de Aragón, los ciudadanos encuestados calificaron mayoritariamente como “muy satisfactorios” todos los aspectos estudiados en los tres niveles asistenciales, con el valor máximo de 80,4 % de usuarios muy satisfechos referido al

interés del personal médico en los hospitales. Las dos únicas excepciones en las que la respuesta mayoritaria no fue “muy satisfactorio” fueron la demora para la cita en consultas externas, cuya valoración más frecuente (23,2 %) fue “adecuada” y el tiempo hasta entrar en consulta, cuya valoración más frecuente fue “satisfactoria” de un 34,8 % de los usuarios.

SERVICIOS DE URGENCIAS – RESULTADOS ESU 2016

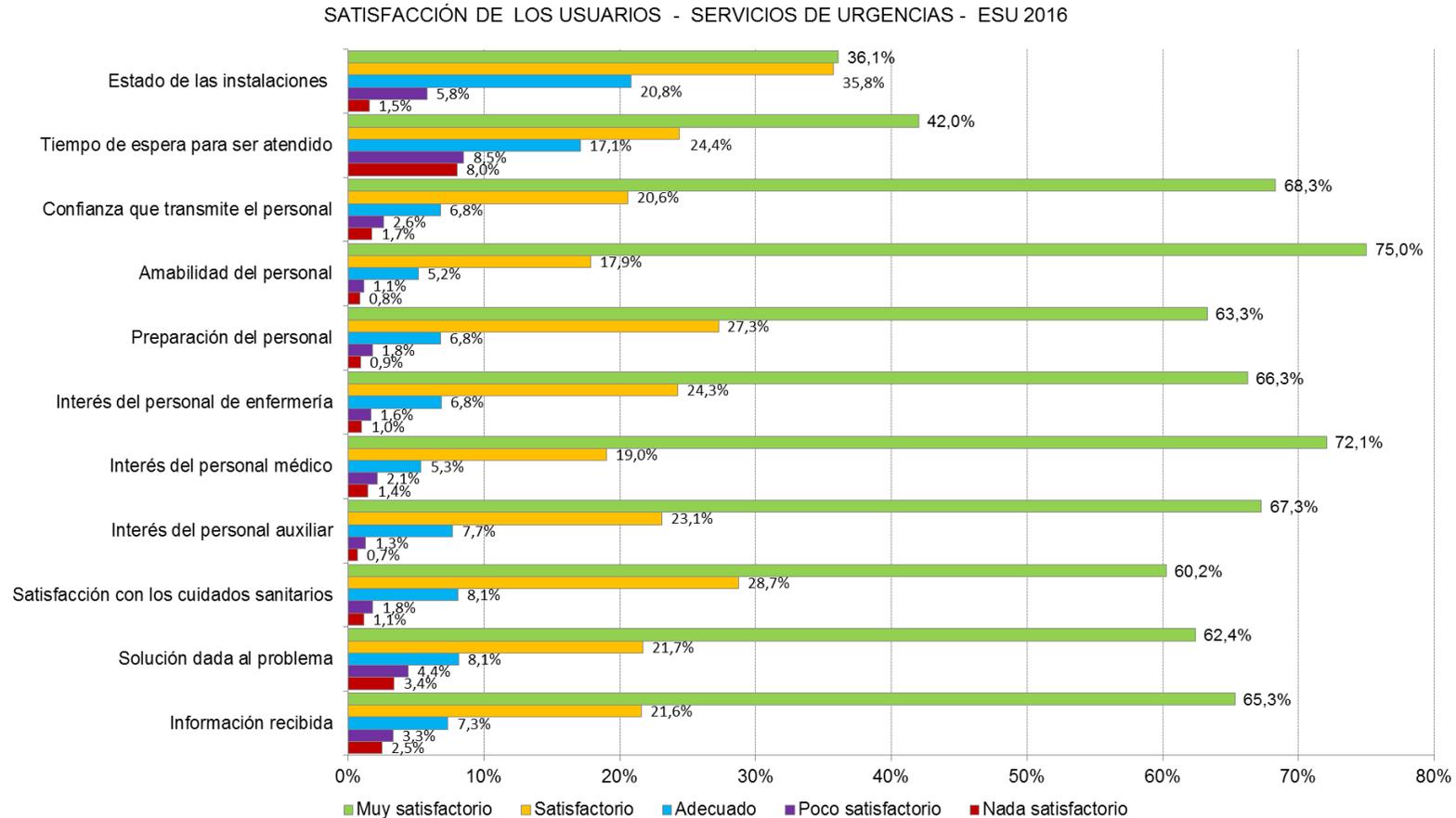


Gráfico 28. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-2016

En el cómputo global de todos los Servicios de Urgencias (Gráfico 28) el porcentaje más alto de valoración “muy satisfactoria” corresponde a la amabilidad del personal, con un 75 %, y el más bajo (36,1 %) corresponde al estado de las instalaciones. En el otro extremo, el porcentaje más alto de juicio “nada satisfactorio” se atribuye al tiempo de espera para ser atendido, declarado por un 8 % de los usuarios, mientras que el porcentaje más bajo de los “nada satisfactorio” es un 0,7 % y corresponde al interés del personal auxiliar.

En la Tabla 47 se presentan los valores porcentuales de la suma de usuarios satisfechos y muy satisfechos y desagregados por centros. Se destaca que la mayoría de los valores máximos (coloreados en verde) se concentran en dos centros: el Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea con porcentajes máximos en 6 cuestiones y el Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga con 4 valoraciones máximas. Por su parte, los valores más bajos se concentran en el Hospital San Jorge de Huesca y en el Hospital de Barbastro.

SERVICIOS DE URGENCIAS - PORCENTAJE DE USUARIOS SATISFECHOS Y MUY SATISFECHOS - ESU 2016

Aspectos estudiados	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA
Estado de las instalaciones	59,1%	74,2%	86,7%	92,1%	54,5%	63,5%	62,0%	76,6%	74,4%	77,8%	60,8%	89,8%
Tiempo de espera para ser atendido	60,4%	57,1%	80,5%	86,3%	62,6%	66,5%	59,5%	50,7%	61,1%	69,7%	68,2%	83,2%
Confianza que transmite el personal	88,4%	85,3%	87,7%	93,5%	88,4%	90,9%	90,5%	86,1%	87,9%	89,4%	86,4%	94,6%
Amabilidad del personal	89,4%	87,9%	95,4%	96,4%	92,0%	93,9%	93,5%	93,5%	93,5%	92,9%	91,0%	97,0%
Preparación del personal	86,1%	87,0%	92,5%	90,4%	89,3%	91,0%	93,4%	91,8%	90,4%	92,8%	86,7%	95,8%
Interés del personal de enfermería	87,2%	90,4%	93,8%	89,9%	90,4%	91,3%	92,1%	90,3%	90,9%	87,2%	89,4%	94,0%
Interés del personal médico	90,9%	85,4%	90,8%	95,0%	88,4%	93,4%	93,0%	90,0%	94,5%	89,8%	88,4%	95,8%
Interés del personal auxiliar	87,5%	88,9%	96,2%	92,6%	89,2%	91,7%	93,4%	87,5%	89,2%	88,4%	87,5%	93,8%
Satisfacción con los cuidados sanitarios	84,8%	82,2%	90,7%	92,8%	88,9%	90,9%	91,4%	89,5%	89,8%	88,8%	85,8%	94,0%
Solución dada al problema	83,8%	78,8%	83,1%	91,2%	82,8%	82,7%	84,4%	83,4%	83,4%	86,9%	81,8%	90,3%
Información recibida	87,2%	76,8%	84,5%	94,9%	84,3%	88,2%	85,4%	88,1%	88,9%	90,4%	85,8%	91,6%

Tabla 47. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-2016

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

CONSULTAS EXTERNAS – RESULTADOS ESU 2016

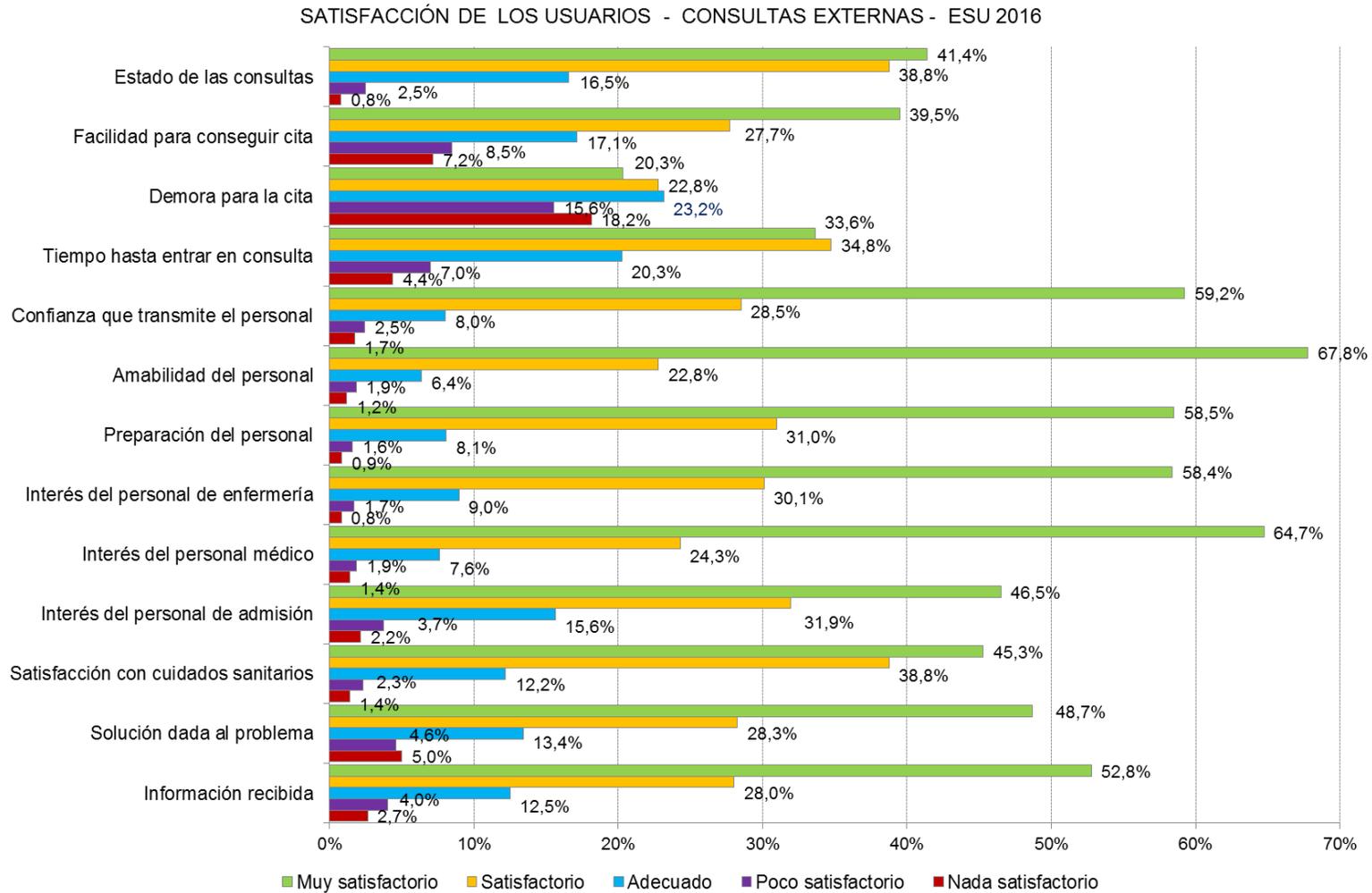


Gráfico 29. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-2016

Respecto a las consultas externas, el porcentaje más alto de la valoración “muy satisfactoria” (67,8 %) corresponde a la amabilidad del personal, y el más bajo, con un 20,3 %, a la demora para la cita. Esta demora, como hemos visto antes, es el ítem peor valorado de todos, con el porcentaje máximo de evaluación “nada satisfactorio” (18,2 %) y clasificado solamente como “adecuado” por la mayoría de los usuarios. El tiempo hasta entrar en consulta es el otro criterio que no tiene como criterio con porcentaje más alto el “muy satisfactorio” (Gráfico 29)

También en la desagregación por hospitales y centros de especialidades (Tabla 48) se aprecia cierto acúmulo de porcentajes más altos y más bajos de la suma de los porcentajes de usuarios satisfechos y muy satisfechos. Por ejemplo, el Hospital Clínico Universitario y el Hospital de Alcañiz presentan tres valores porcentuales máximos mientras que Centro médico de especialidades Moncayo de Tarazona acumula seis ítems en los que presenta el porcentaje más bajo de todos los centros.

CONSULTAS EXTERNAS - PORCENTAJE DE USUARIOS SATISFECHOS Y MUY SATISFECHOS - ESU 2016

Aspectos estudiados	HSJH	HBAR	JACA	FRAG	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA	TARZ	G.COV	I.JIME	R.Y C.	S.JOSÉ	MONZ
Estado de las consultas	84,4%	83,3%	79,2%	87,5%	73,2%	74,3%	79,2%	72,8%	83,4%	81,8%	75,8%	86,7%	87,0%	77,1%	89,3%	78,6%	68,7%	81,8%
Facilidad para conseguir cita	72,9%	63,5%	64,0%	60,6%	68,9%	74,3%	70,2%	71,9%	67,1%	65,9%	68,3%	70,3%	53,7%	61,4%	69,8%	65,8%	76,1%	64,5%
Demora para la cita	41,2%	39,5%	45,8%	40,0%	42,0%	45,9%	44,6%	51,6%	44,8%	38,5%	40,6%	40,4%	31,8%	39,4%	50,0%	46,6%	51,1%	42,2%
Tiempo hasta entrar en consulta	63,8%	67,0%	70,4%	66,2%	64,7%	68,2%	57,5%	59,4%	63,3%	69,2%	62,6%	74,6%	78,7%	71,7%	76,4%	75,2%	70,0%	72,3%
Confianza que transmite el personal	88,9%	86,4%	87,5%	86,1%	87,9%	91,7%	90,3%	88,8%	89,2%	88,2%	85,8%	88,9%	83,3%	87,4%	87,6%	85,3%	87,2%	89,0%
Amabilidad del personal	93,1%	90,0%	92,1%	91,2%	89,3%	92,7%	92,5%	89,7%	94,2%	88,2%	91,8%	89,3%	87,0%	91,0%	87,1%	87,9%	90,3%	93,2%
Preparación del personal	92,9%	87,5%	89,0%	86,3%	90,7%	91,6%	94,1%	91,0%	91,4%	85,8%	90,6%	87,7%	83,0%	89,9%	88,4%	91,1%	90,7%	88,1%
Interés del personal de enfermería	90,2%	85,6%	91,3%	88,7%	87,9%	90,3%	92,8%	89,7%	90,0%	87,7%	84,8%	86,0%	82,9%	90,3%	87,7%	86,6%	91,2%	89,3%
Interés del personal médico	89,9%	86,4%	89,7%	87,5%	90,5%	92,2%	94,2%	92,3%	91,0%	85,5%	85,8%	87,5%	88,3%	86,4%	86,9%	85,6%	90,2%	92,3%
Interés del personal de admisión	83,5%	77,5%	80,3%	75,9%	75,4%	84,3%	82,9%	77,1%	76,3%	75,8%	80,5%	86,7%	58,7%	78,1%	83,6%	75,5%	80,4%	79,7%
Satisfacción con cuidados sanitarios	86,7%	81,8%	80,9%	84,6%	83,0%	91,2%	83,9%	86,2%	84,3%	84,1%	80,1%	84,9%	79,6%	86,0%	84,5%	79,4%	86,3%	85,8%
Solución dada al problema	78,4%	76,7%	75,4%	72,7%	77,3%	80,1%	81,2%	79,9%	80,3%	72,2%	78,9%	77,1%	73,3%	74,0%	70,4%	77,6%	78,3%	81,6%
Información recibida	82,8%	81,8%	78,9%	79,3%	78,3%	85,2%	80,2%	82,0%	82,3%	76,9%	79,0%	83,4%	80,0%	81,8%	78,6%	77,5%	82,0%	84,8%

Tabla 48. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-2016

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

HOSPITALIZACIÓN – RESULTADOS ESU 2016

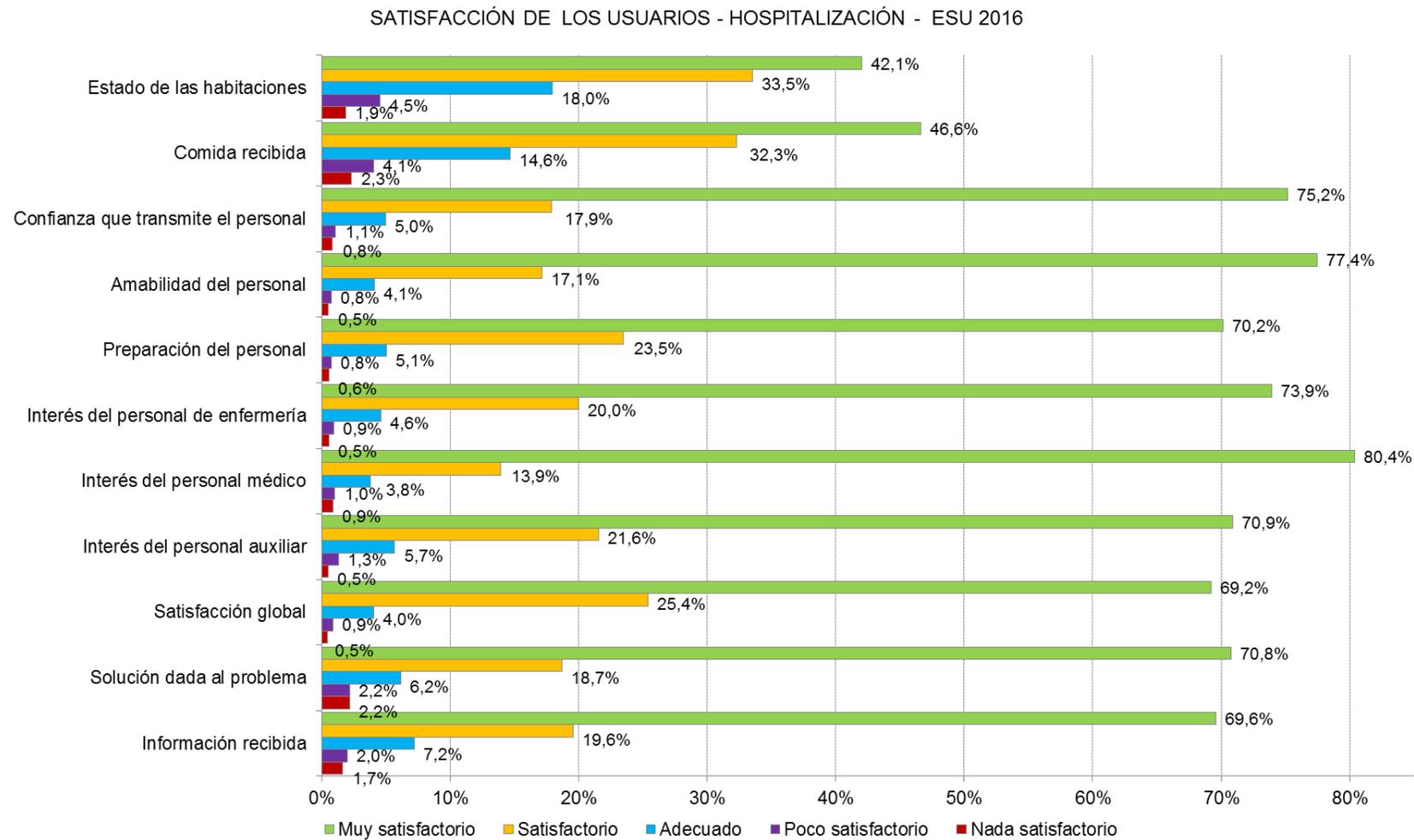


Gráfico 30. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-20

En el resultado global de la valoración de los hospitales generales públicos (Gráfico 30), todos los aspectos estudiados se juzgan mayoritariamente como “muy satisfactorios”, correspondiendo el máximo (80,4 %) al interés del personal médico y el mínimo (42,1 %) al estado de las habitaciones. También ocurre que la valoración “nada satisfactorio” es la más baja en todas las características evaluadas, siendo que la comida recibida tiene el máximo de esta valoración (2,3 %) y la mínima (0,5 %) se repite en cuatro casos (amabilidad del personal, interés del personal de enfermería y del personal auxiliar y satisfacción global)

Como en el caso de los servicios de urgencias y las consultas externas, la valoración de la hospitalización en cada uno de los centros estudiados mediante la suma de los porcentajes de usuarios satisfechos y muy satisfechos nos devuelve la imagen de centros con gran parte de sus evaluaciones en valores máximos, caso del Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea y el Hospital de Jaca y, un centro al que le ocurre lo contrario, el Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga, que acumula 5 características con la valoración más baja de todos los hospitales del estudio (Tabla 49).

HOSPITALIZACIÓN - PORCENTAJE DE USUARIOS SATISFECHOS Y MUY SATISFECHOS - ESU 2016

Aspectos estudiados	HSJH	HBAR	JACA	FRAGA	HOP	HAL	HCU	HMS	HRV	HNSG	HELL	EJEA
Estado de las habitaciones	82,5%	86,4%	94,4%	92,1%	63,4%	60,1%	73,8%	74,6%	74,2%	96,6%	72,0%	100,0%
Comida recibida	84,2%	80,8%	87,2%	73,9%	87,5%	77,6%	81,5%	75,2%	72,7%	78,7%	73,1%	100,0%
Confianza	92,7%	91,4%	94,3%	92,1%	94,8%	94,1%	92,2%	93,9%	92,5%	94,1%	91,5%	95,2%
Amabilidad	94,2%	93,1%	96,9%	96,6%	96,3%	94,7%	94,1%	94,8%	94,6%	95,3%	93,6%	95,2%
Preparación del personal	93,5%	92,7%	94,9%	86,4%	95,0%	94,2%	93,1%	94,5%	92,6%	95,3%	90,1%	100,0%
Interés del personal de enfermería	95,1%	93,4%	96,9%	88,8%	95,2%	94,9%	93,3%	94,2%	93,1%	95,0%	90,0%	95,2%
Interés de los médicos	95,1%	94,1%	95,0%	75,3%	94,8%	95,8%	94,2%	94,6%	92,7%	96,1%	92,1%	90,5%
Interés que mostró el personal auxiliar	92,3%	90,9%	96,9%	93,3%	94,4%	92,8%	92,6%	92,3%	92,7%	93,2%	89,8%	90,5%
Satisfacción global	95,3%	93,6%	97,5%	84,3%	94,8%	94,9%	94,6%	95,1%	93,0%	96,8%	92,4%	95,2%
Solución dada al problema	92,3%	89,1%	85,3%	75,0%	91,4%	91,8%	88,0%	89,8%	87,6%	92,1%	85,6%	85,7%
Información dada sobre lo que pasaba	90,2%	88,1%	90,6%	78,7%	91,1%	91,0%	88,9%	88,9%	86,6%	91,7%	87,8%	95,0%

Tabla 49. Fuente: Encuesta de Satisfacción de Usuarios del Sistema de Salud de Aragón (ESU)-2016

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

GASTO FARMACÉUTICO INTRAHOSPITALARIO

En orden a la valoración de la importancia del gasto farmacéutico hospitalario, se destaca que el importe gastado en medicamentos el año 2016 en la Comunidad de Aragón, específicamente en la adquisición de productos farmacéuticos por parte de los diversos centros del Servicio Aragonés de Salud, -excluyendo por tanto el coste de la facturación de recetas-, ha ascendido a 204 millones de euros. Esta cifra es equivalente al:

- 11,33 % del presupuesto del Departamento de Sanidad
- 12,34 % del presupuesto del Servicio Aragonés de Salud

La cifra exacta de consumo farmacéutico intrahospitalario en el año 2016 es de 204.050.709 euros, experimentando un aumento del 2,05 % con respecto a 2015. Si excluimos el consumo de nuevos medicamentos para hepatitis C en ambos años, el incremento en la adquisición de medicamentos en los hospitales públicos de Aragón alcanza el 7,95 %.

En cuanto al destino del consumo, destaca la dispensación a pacientes externos: el 55,32 % del gasto farmacéutico hospitalario. El consumo del hospital de día representa el 16,67 % del mismo y el 28,01 % restante corresponde a pacientes ingresados, compras para Atención Primaria y residencias de mayores de titularidad de esta Comunidad.

Respecto a las fuentes de información, los cálculos sobre consumo de pacientes externos, hospital de día y pacientes ingresados se han realizado a partir de los datos facilitados por los hospitales Miguel Servet, Clínico Universitario, Royo Villanova, Ernest Lluch, Alcañiz, Obispo Polanco y Barbastro. La información sobre compras de medicamentos efectuadas a través de los servicios de farmacia de la red pública del SALUD, reflejada en este informe, integra datos a precio real de compra, impuestos y descuentos incluidos, y se ha obtenido a través de la aplicación Data-Farmacia, mediante el procesamiento de los datos de gestión de servicios de farmacia en FarmaTools.

En la Tabla 50 se presentan las adquisiciones directas (A.D) de medicamentos distribuidas en Atención Especializada, Atención Primaria y 061, tanto por centros como por sectores, durante los años 2015 y 2016, así como la diferencia entre ambas anualidades, indicándose específicamente el coste de los tratamientos de la hepatitis C, comercializados en 2014 y 2015, y que tienen una importante repercusión en el gasto, especialmente en 2015, decayendo su importe en 2016.

ADQUISICIONES DIRECTAS DE MEDICAMENTOS: TOTALES, PARA HEPATITIS C Y TOTAL SIN HEPATITIS C - AÑOS 2015, 2016 Y DIFERENCIA INTERANUAL

CENTROS Y SECTORES	2016	2015	DIF. 2016/2015	HEP C 2016	HEP C 2015	DIF. 2016/2015	2016 sin HEP C	2015 sin HEP C	DIF. 2016/2015
URGENCIAS 061	105.088 €	146.391 €	-28,21%				105.088 €	146.391 €	-28,21%
AP HUESCA	475.736 €	439.511 €	8,24%				475.736 €	439.511 €	8,24%
H JACA	879.039 €	616.242 €	42,65%				879.039 €	616.242 €	42,65%
CRP HUESCA	479.994 €	478.920 €	0,22%				479.994 €	478.920 €	0,22%
HS JORGE HUESCA	17.757.853 €	16.624.715 €	6,82%	1.790.480 €	1.610.076 €	11,20%	15.967.373 €	15.014.639 €	6,35%
H BARBASTRO	14.001.494 €	13.668.474 €	2,44%	980.999 €	1.491.842 €	-34,24%	13.020.494 €	12.176.632 €	6,93%
AP TERUEL	266.535 €	284.865 €	-6,43%				266.535 €	284.865 €	-6,43%
CRP TERUEL	113.465 €	114.345 €	-0,77%				113.465 €	114.345 €	-0,77%
HS JOSÉ TERUEL	439.065 €	485.907 €	-9,64%				439.065 €	485.907 €	-9,64%
HO POLANCO	9.632.492 €	9.195.667 €	4,75%	897.793 €	1.079.994 €	-16,87%	8.734.699 €	8.115.673 €	7,63%
AP ALCAÑIZ	444.723 €	413.375 €	7,58%				444.723 €	413.375 €	7,58%
H ALCAÑIZ	7.643.624 €	7.832.926 €	-2,42%	258.967 €	697.354 €	-62,86%	7.384.657 €	7.135.572 €	3,49%
HNS GRACIA	1.663.657 €	1.391.904 €	19,52%				1.663.657 €	1.391.904 €	19,52%
H ROYO VILLANOVA	13.307.087 €	12.661.147 €	5,10%	2.596.809 €	2.790.652 €	-6,95%	10.710.279 €	9.870.495 €	8,51%
HM SERVET	83.220.537 €	82.661.730 €	0,68%	4.768.159 €	9.137.448 €	-47,82%	78.452.378 €	73.524.282 €	6,70%
CRP ZGZA	686.065 €	682.311 €	0,55%				686.065 €	682.311 €	0,55%
H CLÍNICO UNIV	46.784.578 €	47.269.437 €	-1,03%	3.955.895 €	8.291.430 €	-52,29%	42.828.683 €	38.978.007 €	9,88%
HE LLUCH	6.149.678 €	4.983.439 €	23,40%	312.655 €	246.084 €	27,05%	5.837.023 €	4.737.355 €	23,21%
TOTAL	204.050.709 €	199.951.306 €	2,05%	15.561.757 €	25.344.879 €	-38,60%	188.488.952 €	174.606.427 €	7,95%
URGENCIAS 061	105.088 €	146.391 €	-28,21%				105.088 €	146.391 €	-28,21%
SECTOR HUESCA	19.592.621 €	18.159.388 €	7,89%	1.790.480 €	1.610.076 €	11,20%	17.802.142 €	16.549.312 €	7,57%
SECTOR BARBASTRO	14.001.494 €	13.668.474 €	2,44%	980.999 €	1.491.842 €	-34,24%	13.020.494 €	12.176.632 €	6,93%
SECTOR TERUEL	10.451.557 €	10.080.783 €	3,68%	897.793 €	1.079.994 €	-16,87%	9.553.764 €	9.000.789 €	6,14%
SECTOR ALCAÑIZ	8.088.347 €	8.246.301 €	-1,92%	258.967 €	697.354 €	-62,86%	7.829.380 €	7.548.947 €	3,71%
SECTOR ZARAGOZA I	14.970.744 €	14.053.050 €	6,53%	2.596.809 €	2.790.652 €	-6,95%	12.373.936 €	11.262.399 €	9,87%
SECTOR ZARAGOZA II	83.220.537 €	82.661.730 €	0,68%	4.768.159 €	9.137.448 €	-47,82%	78.452.378 €	73.524.282 €	6,70%
SECTOR ZARAGOZA III	47.470.642 €	47.951.748 €	-1,00%	3.955.895 €	8.291.430 €	-52,29%	43.514.748 €	39.660.319 €	9,72%
SECTOR CALATAYUD	6.149.678 €	4.983.439 €	23,40%	312.655 €	246.084 €	27,05%	5.837.023 €	4.737.355 €	23,21%

Tabla 50. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros.

Como puede apreciarse, el incremento global que han experimentado las adquisiciones directas de medicamentos en 2016 respecto al año anterior ha sido de 2,05 %, pero si excluimos el coste de los medicamentos para el tratamiento de hepatitis C, el porcentaje asciende al 7,95 %. En el Gráfico 31 se detalla esta última variación por hospitales, divisiones provinciales de Atención Primaria y Urgencias-061, mientras que el Gráfico 32 lo hace por sectores sanitarios.

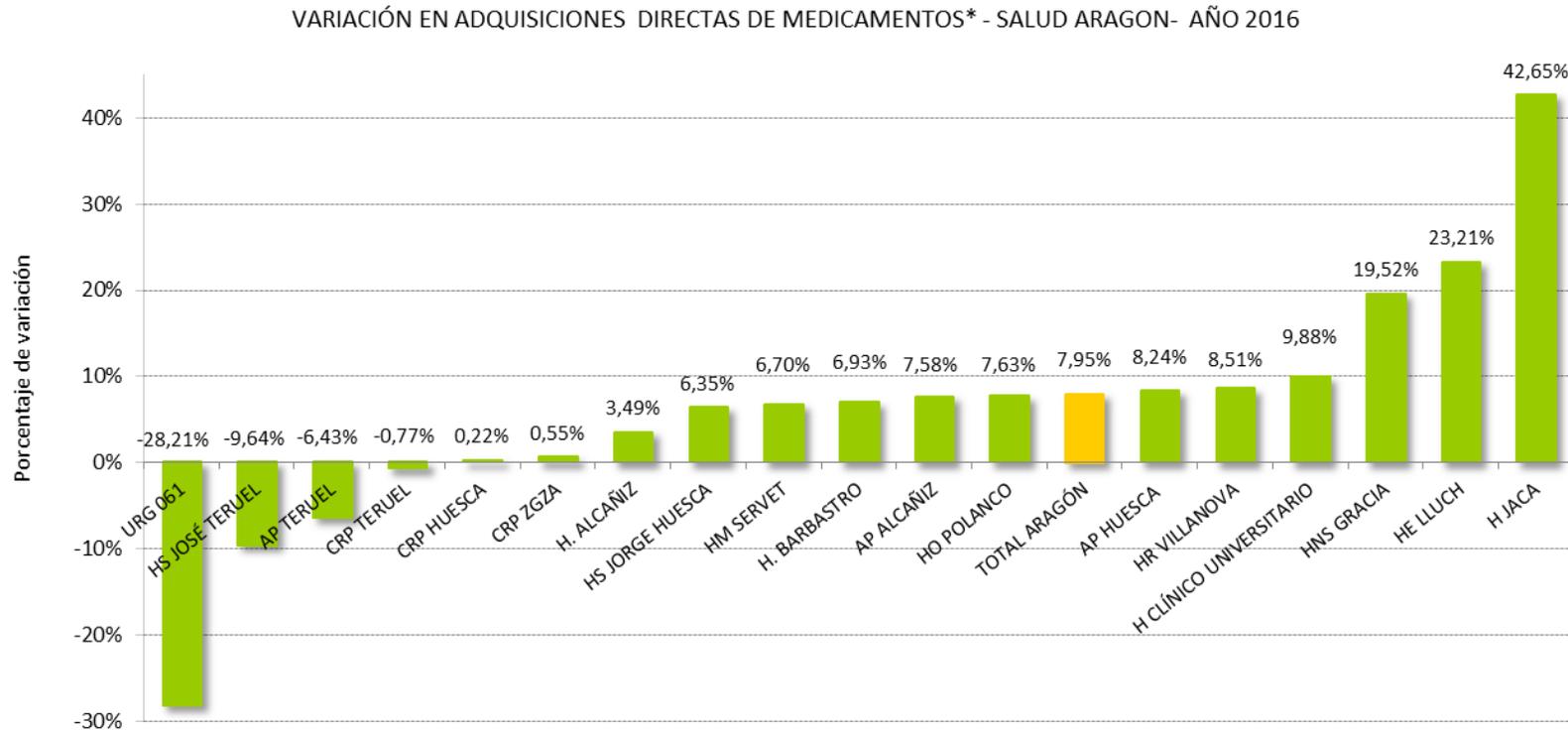


Gráfico 31. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. * Se excluyen los medicamentos para hepatitis C.

VARIACIÓN EN ADQUISICIONES DIRECTAS DE MEDICAMENTOS* - SECTORES SALUD - AÑO 2016

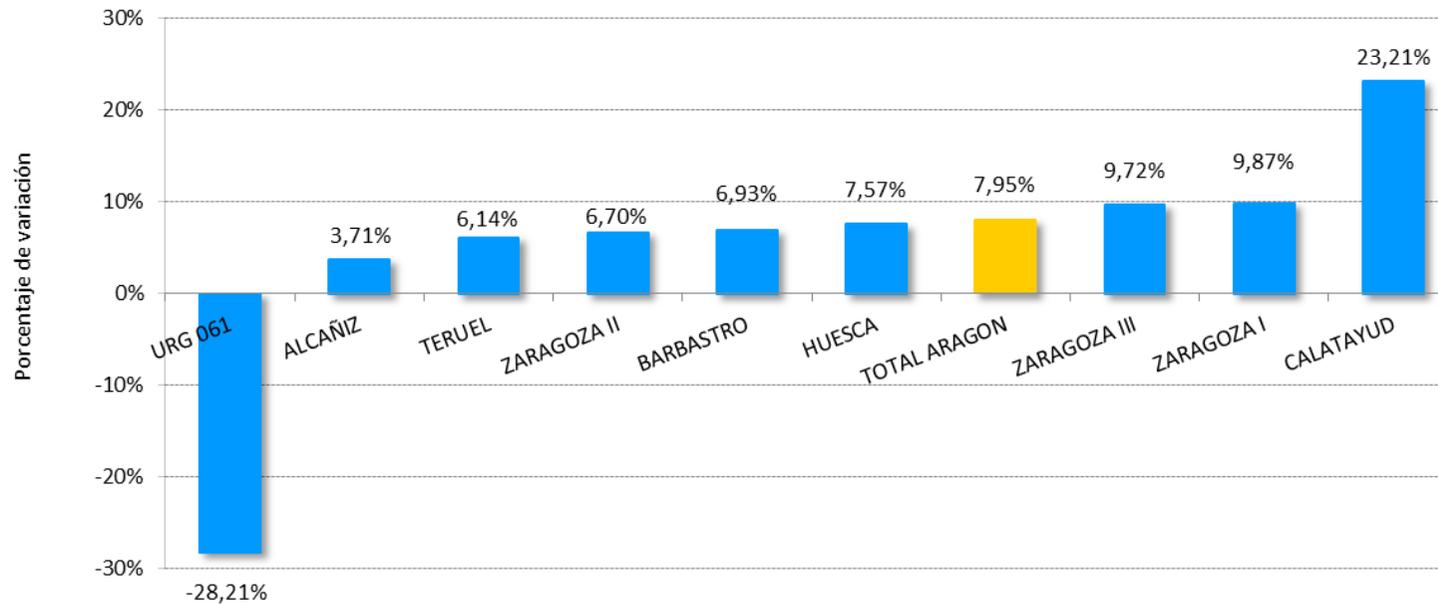


Gráfico 32. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. * Se excluyen los medicamentos para hepatitis C.

Es de destacar que la evolución del gasto intrahospitalario de medicamentos muestra una tendencia de crecimiento superior a la que experimenta el gasto farmacéutico de la facturación de recetas, ganando progresiva y constantemente cuota sobre el total del consumo farmacéutico, pasando de un 23,30 % del total de gasto en el año 2007 a un 38,37 % en el año 2016 (Gráfico 33).

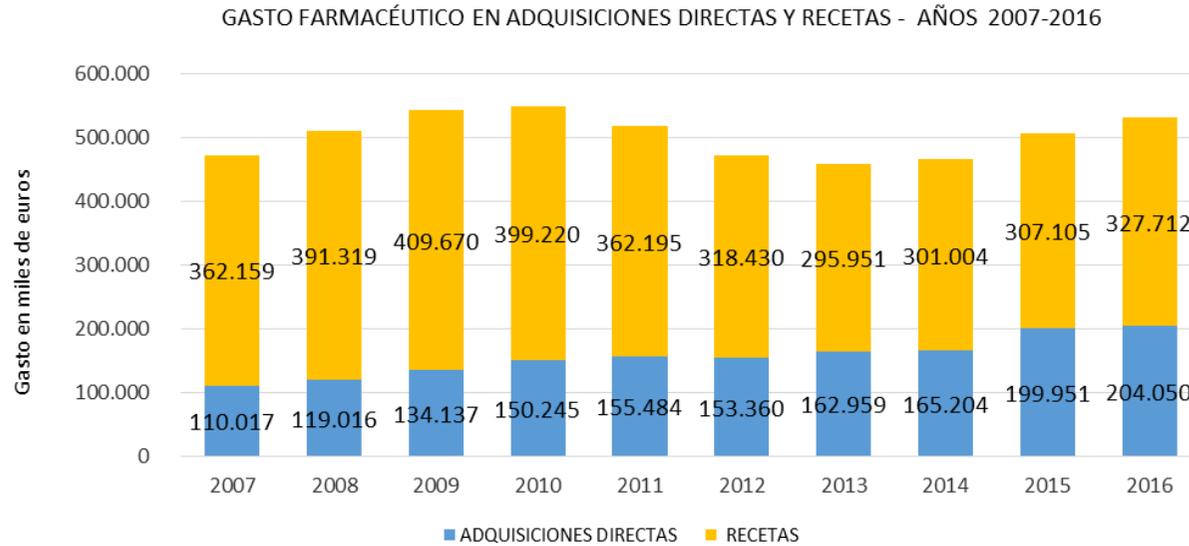


Gráfico 33. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros.

En el año 2016 el gasto farmacéutico en recetas por persona protegida alcanzó los 253 €, mientras que el gasto en adquisiciones directas de medicamentos fue de 157 €. La Tabla 51 presenta la distribución por sectores sanitarios de ambos indicadores de gasto.

GASTO EN ADQUISICIONES DIRECTAS Y RECETAS: TOTAL Y POR PERSONA - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Gasto farmacéutico	URG 061	HUESCA	BARBASTRO	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALATAYUD	ARAGÓN
ADQUISICIONES DIRECTAS*	105.088	19.592	14.001	10.451	8.088	14.970	83.220	47.470	6.149	204.050
RECETAS*		27.257	28.545	20.358	20.814	45.142	93.817	77.007	15.274	328.217
POBLACIÓN 31/12/2016		106.726	107.367	73.556	70.220	196.889	390.835	302.327	45.811	1.293.731
GASTO AD / PERSONA		183,57 €	130,40 €	142,08 €	115,18 €	76,03 €	212,93 €	157,02 €	134,23 €	157,72 €
GASTO RECETAS / PERSONA		255,39 €	265,86 €	276,77 €	296,41 €	229,28 €	240,04 €	254,71 €	333,41 €	253,70 €

Tabla 51. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. *En miles de euros. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Con respecto a los grupos y principios activos de alto impacto presupuestario, en el año 2016, al igual que en años previos, el coste farmacéutico se mantiene concentrado en un grupo relativamente reducido de principios activos y grupos terapéuticos, de tal modo que cuatro categorías: antineoplásicos; el conjunto de fármacos de terapia biológica usados en Reumatología, Dermatología y Aparato Digestivo (RDD); antiretrovirales VIH y antiinfecciosos para la hepatitis C, concentran el 52,36 % del gasto farmacéutico hospitalario.

Se trata de medicamentos de elevado precio que aun siendo consumidos por un número reducido de personas tienen un gran impacto presupuestario. La mayor parte de estos medicamentos están calificados de Uso Hospitalario, solo pueden utilizarse en medio hospitalario o centros asistenciales autorizados; son de Diagnóstico Hospitalario, teniendo establecidas reservas singulares para su utilización en el ámbito del SNS, y se dispensan a pacientes externos no hospitalizados a través de servicios de farmacia de los hospitales.

La Tabla 52 muestra el gasto en 2016 por los principales grupos y principios activos de mayor impacto presupuestario y la Tabla 53 la distribución por sectores del importe de los 25 principios activos de mayor coste.

ADQUISICIONES DIRECTAS DE GRUPOS Y PRINCIPIOS ACTIVOS DE ALTO IMPACTO - AÑO 2016			
DESCRIPCION GRUPOS ALTO IMPACTO	GASTO EN EUROS	% TOTAL GASTO	% ACUMULADO
ANTINEOPLÁSICOS*	45.496.6966 €	22,30%	22,30%
BIOLÓGICOS REUMA-DERMA-AP DIGESTIVO	30.040.019 €	14,72%	37,02%
ANTIRETROVIRALES	15.752.508 €	7,72%	44,74%
HEPATITIS C	15.561.757 €	7,63%	52,36%
ESCLEROSIS MÚLTIPLE	11.705.939 €	5,74%	58,10%
PALIPERIDONA-RISPERIDONA-ARIPIPIRAZOL	6.768.535 €	3,32%	61,42%
TRASTORNOS OCULARES	3.595.628 €	1,76%	63,18%
OMALIZUMAB	2.647.213 €	1,30%	64,48%
CANCER PROSTATA**	2.552.594 €	1,25%	65,73%
COLISTINA	1.382.963 €	0,68%	66,41%
SUGAMMADEX	1.111.601 €	0,54%	66,95%
TOTAL	136.615.453 €	66,95%	
TOTAL ADQUISICIONES DIRECTAS	204.050.709 €	100,00%	

Tabla 52. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros.

*Excluye Cabazitaxel. **Incluye Cabazitaxel

25 PRINCIPIOS ACTIVOS DE MAYOR IMPACTO PRESUPUESTARIO - SECTORES ARAGÓN - AÑO 2016

Principios activos	HUESCA	BARBASTRO	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALATAYUD	SALUD	% TOTAL
ADALIMUMAB	1.481.135 €	620.958 €	804.511 €	605.795 €	1.178.196 €	2.903.228 €	3.423.009 €	500.665 €	11.517.497 €	5,64%
SOFOSBUVIR + LEDIPASVIR	1.112.208 €	650.537 €	587.582 €	42.096 €	1.501.507 €	2.981.669 €	2.299.722 €	230.756 €	9.406.077 €	4,61%
ETANERCEPT	738.321 €	586.001 €	320.415 €	385.863 €	812.422 €	1.775.902 €	1.274.677 €	320.821 €	6.214.422 €	3,05%
BEVACIZUMAB	479.480 €	949.098 €	108.118 €	317.590 €	1.736 €	2.926.548 €	1.239.260 €	113.504 €	6.135.334 €	3,01%
PALIPERIDONA	608.226 €	232.400 €	187.604 €	263.307 €	585.685 €	1.484.027 €	1.162.363 €	151.939 €	4.675.551 €	2,29%
INFLIXIMAB	544.586 €	446.611 €	275.303 €	258.363 €	148.148 €	1.467.508 €	1.079.695 €	235.660 €	4.455.874 €	2,18%
TRASTUZUMAB	471.994 €	426.660 €	179.116 €	214.734 €	4.746 €	1.925.306 €	899.116 €	192.198 €	4.313.870 €	2,11%
LENALIDOMIDA	625.217 €	217.069 €	305.870 €	150.461 €	366.721 €	1.009.465 €	1.049.936 €	27.390 €	3.752.129 €	1,84%
RITUXIMAB	310.439 €	307.366 €	205.183 €	116.141 €	507.532 €	1.215.004 €	810.484 €	122.925 €	3.595.074 €	1,76%
INMUNOGLOB. HUMANA V.I.	481.375 €	184.527 €	60.389 €	136.898 €	138.810 €	1.967.378 €	395.546 €	8.457 €	3.373.380 €	1,65%
SOMATROPINA	179.292 €	132.553 €	91.688 €	173.754 €	0 €	2.208.197 €	472.566 €	63.636 €	3.321.686 €	1,63%
FINGOLIMOD	350.937 €	230.880 €	264.742 €	121.597 €	81.578 €	1.516.112 €	506.633 €	61.568 €	3.134.047 €	1,54%
FACTOR VIII	158.472 €	277.081 €	317.572 €	193.972 €	0 €	1.668.789 €	15.492 €	335.658 €	2.967.036 €	1,45%
INTERFERON BETA-1A	385.715 €	266.096 €	138.289 €	147.949 €	200.101 €	1.259.641 €	423.133 €	21.484 €	2.842.408 €	1,39%
IMATINIB	161.722 €	152.393 €	82.000 €	160.589 €	263.090 €	1.007.945 €	884.937 €	56.944 €	2.769.620 €	1,36%
SOFOSBUVIR	286.195 €	89.947 €	196.248 €	6.849 €	588.744 €	719.736 €	745.201 €	24.531 €	2.657.451 €	1,30%
OMALIZUMAB	360.065 €	181.169 €	33.179 €	184.012 €	242.465 €	1.073.172 €	379.860 €	193.291 €	2.647.213 €	1,30%
PEMETREXED	244.733 €	244.733 €	122.366 €	81.962 €	0 €	1.200.576 €	632.611 €	43.636 €	2.570.617 €	1,26%
GOLIMUMAB	391.652 €	124.175 €	252.243 €	125.297 €	511.527 €	376.873 €	459.480 €	90.567 €	2.331.814 €	1,14%
RANIBIZUMAB	326.138 €	0 €	253.304 €	12.506 €	67.032 €	797.941 €	650.341 €	0 €	2.107.262 €	1,03%
DARUNAVIR+COBICISTAT	161.150 €	67.404 €	15.883 €	0 €	47.648 €	939.392 €	842.547 €	0 €	2.074.024 €	1,02%
OMBITAS + PARITAPRE + RITONA	255.754 €	176.798 €	43.786 €	186.455 €	237.045 €	551.674 €	494.078 €	33.797 €	1.979.387 €	0,97%
CETUXIMAB	141.914 €	40.747 €	19.155 €	94.206 €	0 €	1.156.247 €	398.739 €	69.653 €	1.920.661 €	0,94%
EMTRICIT+TEN DIS+RILPIVI	85.165 €	28.993 €	53.757 €	39.865 €	169.123 €	806.355 €	678.565 €	0 €	1.861.823 €	0,91%
USTEKINUMAB	202.785 €	102.639 €	84.258 €	168.409 €	44.759 €	447.546 €	631.585 €	94.737 €	1.776.718 €	0,87%
TOTALES	10.544.670 €	6.736.835 €	5.002.561 €	4.188.670 €	7.698.615 €	35.386.231 €	21.849.576 €	2.993.817 €	94.400.975 €	46,26%
% DEL TOTAL DE AD. DIRECTAS	53,82%	48,12%	47,86%	51,79%	51,42%	42,52%	46,03%	48,68%	46,26%	

Tabla 53. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos

A continuación se describen y comentan los datos más significativos de los grupos terapéuticos y principios activos de mayor gasto en adquisiciones directas por los hospitales públicos de Aragón en el año 2016.

Los medicamentos antineoplásicos -L01 en el código ATC- suponen el grupo de mayor coste para el sistema, alcanzando un importe de 45.891.116 euros y representando el 22,5 % del gasto farmacéutico hospitalario, lo que supone una ratio de 35,47 euros por persona protegida durante el año 2016 (Tabla 54).

GASTO EN FÁRMACOS ANTINEOPLÁSICOS - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Gasto farmacéutico	URG 061	HUESCA	BARBASTRO	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALATAYUD	ARAGÓN
ADQUISICIONES DIRECTAS*	105.088	19.592	14.001	10.451	8.088	14.970	83.220	47.470	6.149	204.050
ANTINEOPLÁSICOS*		3.729	4.284	1.758	1.924	1.932	18.863	11.788	1.613	45.891
ANTINEOPLÁSICOS: % DEL TOTAL		19,03%	30,60%	16,82%	23,79%	12,91%	22,67%	24,83%	26,23%	22,49%
POBLACIÓN 31/12/2016		106.726	107.367	73.556	70.220	196.889	390.835	302.327	45.811	1.293.731
GASTO ANTINEOP / PERSONA		34,94 €	39,90 €	23,90 €	27,40 €	9,81 €	48,26 €	38,99 €	35,21 €	35,47 €

Tabla 54. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. *En miles de euros. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

La Tabla 55 recoge los 10 antineoplásicos que han supuesto mayor incremento presupuestario en el año 2016. Entre ellos destacan moléculas que han salido al mercado recientemente como Nivolumab o Ibrutinib, que acusan especialmente ese incremento respecto a 2015, con 1.102.201 y 816.953 de euros respectivamente, o Pertuzumab y Trastuzumab Emtansina.

Dentro del grupo de los antineoplásicos sobresale el subgrupo terapéutico de los anticuerpos monoclonales antineoplásicos que, como refleja el Gráfico 34, han supuesto un importante incremento de gasto hospitalario en los últimos años, pasando de 15,7 millones de euros en el año 2010 a 20,2 millones en el año 2016, siendo especialmente significativo el crecimiento, superior a 4 millones de euros, entre el año 2015 y el 2016.

ANTINEOPLÁSICOS DE MAYOR INCREMENTO DE GASTO - SALUD - AÑOS 2015 / 2016

Principio Activo	AÑO 2015	AÑO 2016	DIFERENCIA 2016-2015
NIVOLUMAB	10.078 €	1.112.279 €	1.102.201 €
IBRUTINIB	198.234 €	1.015.187 €	816.953 €
BEVACIZUMAB	5.351.830 €	6.135.333 €	783.503 €
TRASTUZUMAB	3.667.167 €	4.313.870 €	646.703 €
PERTUZUMAB	539.609 €	1.025.965 €	486.356 €
TRASTUZUMAB EMTANSINA	275.748 €	735.008 €	459.261 €
PEMETREXED	2.130.792 €	2.570.618 €	439.826 €
BRENTUXIMAB VEDOTIN	199.056 €	485.603 €	286.546 €
VEMURAFENIB	174.580 €	451.221 €	276.641 €
PANITUMUMAB	376.158 €	612.299 €	236.142 €
TOTAL	12.923.252 €	18.457.384 €	5.534.132 €

Tabla 55. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros.

CONSUMO EN ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTINEOPLÁSICOS - SALUD - AÑOS 2010 /2016

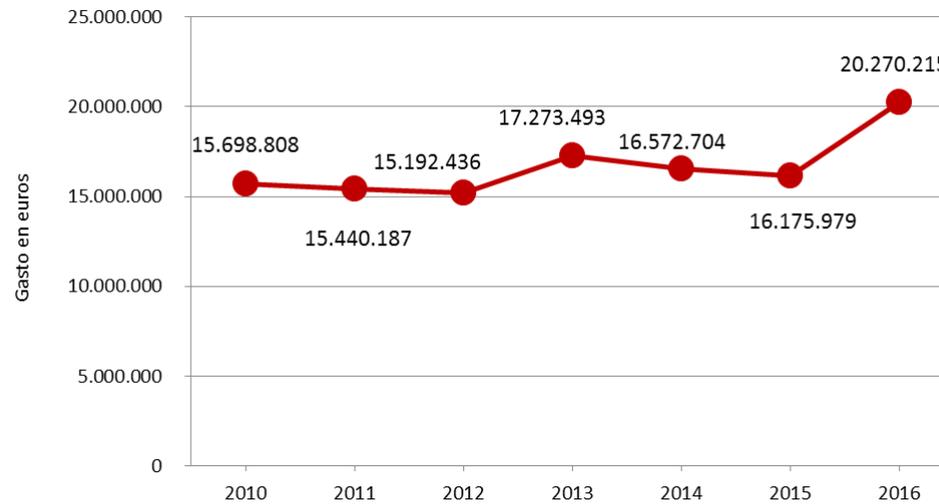


Gráfico 34. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

Los anticuerpos monoclonales antineoplásicos han supuesto durante el año 2016 el 44,21 % del gasto global en antineoplásicos y un 9,94 % del total de gasto farmacéutico hospitalario. La Tabla 56 detalla las cifras de gasto por sector de los principales principios activos de este grupo terapéutico.

GASTO EN ANTICUERPOS MONOCLONALES ANTINEOPLASICOS - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Principio Activo	HUESCA	BARBAST	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	TOTAL	% de AN*	% de AD**
BEVACIZUMAB	479.480	949.098	108.118	317.590	1.736	2.926.548	1.239.260	113.504	6.135.333	13,37%	3,01%
TRASTUZUMAB	471.994	426.660	179.116	214.734	4.746	1.925.306	899.116	192.198	4.313.870	9,40%	2,11%
RITUXIMAB	310.439	307.366	205.183	116.141	507.532	1.215.004	810.484	122.925	3.595.074	7,83%	1,76%
CETUXIMAB	141.914	40.747	19.155	94.206		1.156.247	398.739	69.653	1.920.662	4,19%	0,94%
NIVOLUMAB	3.074	84.390	35.851			659.303	306.367	23.295	1.112.279	2,42%	0,55%
PERTUZUMAB	78.594	151.393	20.337	100.093		383.438	212.652	79.460	1.025.965	2,24%	0,50%
TRASTUZUMAB EMTANSINA	91.910	182.174		4.252		256.745	199.927		735.008	1,60%	0,36%
PANITUMUMAB	15.638	60.120	54.212	30.929		287.741	164.026	-366	612.299	1,33%	0,30%
BRENTUXIMAB VEDOTIN	18.097	72.388		45.243	126.679	90.485	132.711		485.603	1,06%	0,24%
RAMUCIRUMAB		29.393				3.540	46.510	14.036	93.479	0,20%	0,05%
DARATUMUMAB			60.138			10.532			70.670	0,15%	0,03%
PEMBROLIZUMAB	28.259						7.243	32.924	68.426	0,15%	0,03%
OBINUTUZUMAB					12.106	39.340		9.078	60.524	0,13%	0,03%
IPILIMUMAB							58.376		58.376	0,13%	0,03%
OFATUMUMAB					980				980	0,00%	0,00%
TOTAL	1.639.398	2.303.728	682.110	923.187	653.778	8.954.228	4.475.411	656.708	20.288.548	44,21%	9,94%

Tabla 56. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Los fármacos para terapias biológicas utilizados en las especialidades de Reumatología, Dermatología y Aparato Digestivo (RDD) suponen un gasto en el año 2016 de 30.040.019 euros, y representan el 14,72 % del gasto farmacéutico hospitalario (Tabla 57). Respecto al 2015, el incremento de gasto experimentado en el año 2016 ha llegado al 9,54 % (2.616.844 euros).

ADQUISICIONES DIRECTAS DE TERAPIAS BIOLÓGICAS DE REUMATOLOGÍA, DERMATOLOGÍA Y APARATO DIGESTIVO - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Gasto farmacéutico	URG 061	HUESCA	BARBAST	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALATAY	ARAGÓN
ADQUISICIONES DIRECTAS	105.088 €	19.592.622 €	14.001.494 €	10.451.557 €	8.088.347 €	14.970.744 €	83.220.537 €	47.470.642 €	6.149.678 €	204.050.709 €
TERAPIAS BIOLÓGICAS RDD*		3.873.154 €	2.246.979 €	2.034.422 €	1.685.479 €	3.294.875 €	7.791.508 €	7.692.036 €	1.421.567 €	30.040.019 €
TB RDD: % DEL TOTAL		19,77%	16,05%	19,47%	20,84%	22,01%	9,36%	16,20%	23,12%	14,72%
POBLACIÓN 31/12/2016		106.726	107.367	73.556	70.220	196.889	390.835	302.327	45.811	1.293.731
GASTO TB RDD / PERSONA		36,29 €	20,93 €	27,66 €	24,00 €	16,73 €	19,94 €	25,44 €	31,03 €	23,22 €

Tabla 57. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. *En las especialidades de Reumatología, Dermatología y Aparato Digestivo.

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Las terapias biológicas de las especialidades de Reumatología, Dermatología y Aparato Digestivo se indican en procesos como artritis reumatoide, espondiloartritis, artritis idiopática juvenil, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa y psoriasis. La mayoría de ellos se administran en hospital de día o en régimen ambulatorio, siendo siempre de dispensación hospitalaria.

Dentro de este grupo terapéutico destaca el consumo durante el año 2016 de los siguientes principios activos: Adalimumab, que alcanzando la cifra de 11.517.479 euros -el 5,64 % del gasto farmacéutico hospitalario total-, se sitúa el primero en el ranking de consumo de Aragón; Etanercept, con un consumo de 6.214.422 €, 3,05 % del gasto farmacéutico hospitalario total y tercero en el ranking de consumo de Aragón, e Infliximab con 4.455.874 €, 2,18 % del gasto farmacéutico hospitalario total y sexto en el ranking de mayor gasto farmacéutico hospitalario en Aragón en el año 2016.

El Gráfico 35 detalla la evolución del gasto de terapias biológicas para pacientes externos (por tanto, se excluye el gasto en Infliximab), resultando que el incremento total de 338,18 % entre los años 2010 y 2016 se distribuye de la siguiente manera:

- 1.127,2 % de incremento entre 2010 y 2016 en terapias biológicas en pacientes externos de Aparato Digestivo,
- 370,19 % de incremento entre 2010 y 2016 en terapias biológicas en pacientes externos de Dermatología y
- 267,23 % de incremento entre 2010 y 2016 en terapias biológicas en pacientes externos de Reumatología.

GASTO EN TERAPIAS BIOLÓGICAS EN PACIENTES EXTERNOS DE REUMATOLOGÍA, DERMATOLOGÍA Y APARATO DIGESTIVO
TOTAL SALUD - AÑOS 2010 / 2016

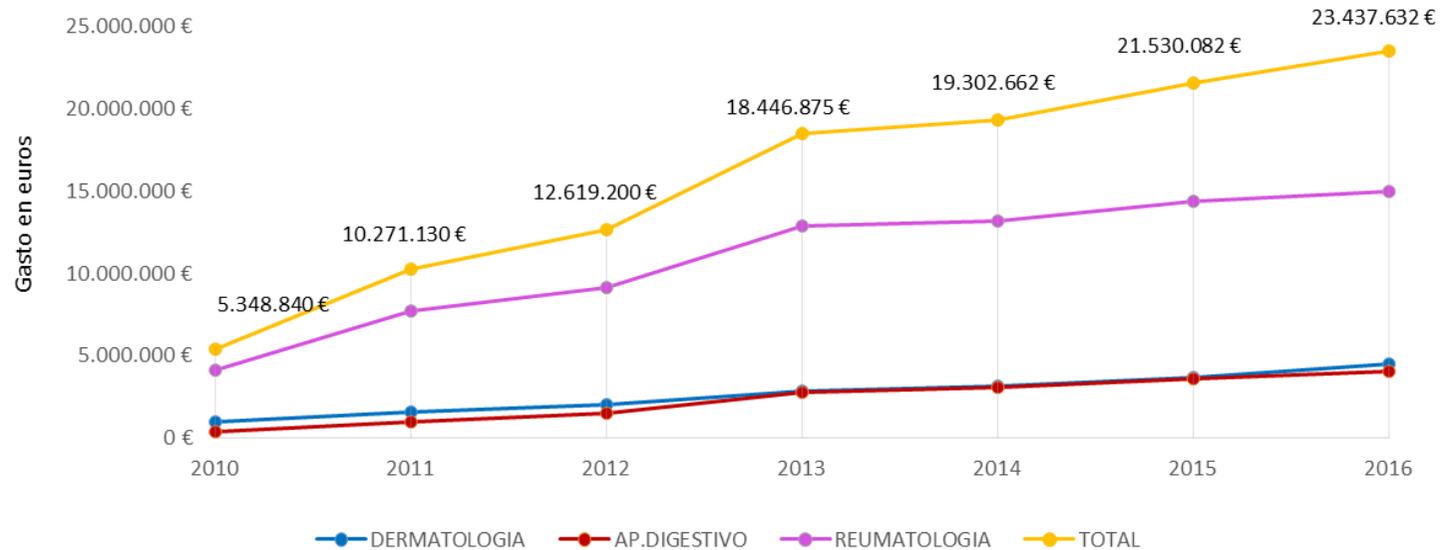


Gráfico 35. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

En el año 2016, el gasto en antirretrovirales para tratar la infección VIH ha supuesto 15.752.508 de euros, un 7,72 % de las adquisiciones directas hospitalarias. Los avances en el tratamiento antirretroviral de las últimas décadas han conllevado una mejora de la supervivencia y calidad de vida de los pacientes afectados por VIH, y actualmente el consumo de antirretrovirales anti-VIH mantiene una tendencia estable. El tratamiento consiste en antiinfecciosos por vía oral, con un 77 % del consumo de antirretrovirales en forma de asociaciones de fármacos.

El coste / paciente VIH / año tratado con antiretrovirales en 2016 ha sido de 6.137 €, siendo tratadas 2.576 personas, cifra superior a los 2.454 pacientes tratados en 2015.

En 2015, en Aragón se invirtieron 25.344.879 euros en nuevos tratamientos de Hepatitis C y en 2016, para tratar esta misma patología se gastaron 15.561.757 euros, una cifra menor debido a que el mayor impacto presupuestario se produce en la salida de nuevos fármacos y esto ocurre fundamentalmente en 2015 (Gráfico 36). En 2016, los tratamientos de la infección Hepatitis C representan el 7,63 % del gasto farmacéutico de los hospitales públicos de Aragón. Como dato destacable, hay que reseñar que el Plan Estratégico para el Abordaje de la Hepatitis C en el Sistema Nacional de Salud (PEAHC) ha permitido tratar hasta el 31/3/2017 a un total de 74.276 pacientes.

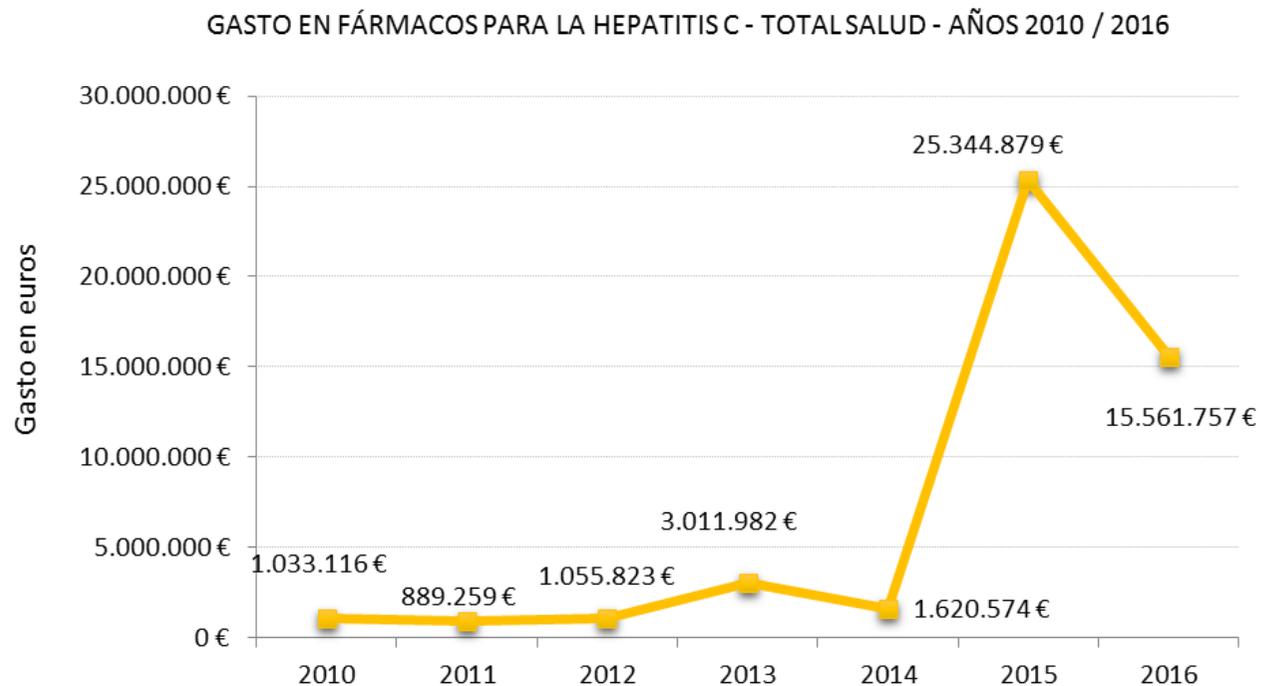


Gráfico 36. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

Respecto al tratamiento de la Esclerosis Múltiple, en los últimos años ha habido un cambio sustancial en su abordaje terapéutico gracias a la aparición de nuevos fármacos que modifican el curso de la enfermedad, reduciendo la frecuencia y la severidad de los brotes. Esta circunstancia explica, en parte, la evolución del gasto en fármacos para la Esclerosis Múltiple, que ha pasado de 5.848.483 euros en el año 2010 a los 11.705.939 euros en 2016, lo que supone el 5,74% del gasto farmacéutico hospitalario total del año 2016. En la Tabla 58 se presenta la distribución por sectores del monto global de las adquisiciones directas hospitalarias para esta enfermedad.

ADQUISICIONES DIRECTAS DE FÁRMACOS PARA LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Gasto farmacéutico	URG 061	HUESCA	BARBAS	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALAT	ARAGÓN
ADQUISICIONES DIRECTAS	105.088 €	19.592.622 €	14.001.494 €	10.451.557 €	8.088.347 €	14.970.744 €	83.220.537 €	47.470.642 €	6.149.678 €	204.050.709 €
FÁRMACOS ESCLEROSIS MÚLTIPLE		1.075.074 €	829.573 €	732.406 €	465.671 €	565.407 €	5.385.549 €	2.373.002 €	279.256 €	11.705.939 €
FARMACOS EM*: % DEL TOTAL		5,49%	5,92%	7,01%	5,76%	3,78%	6,47%	5,00%	4,54%	5,74%
POBLACIÓN 31/12/2016		106.726	107.367	73.556	70.220	196.889	390.835	302.327	45.811	1.293.731
GASTO FÁRMACOS EM* / PERSONA		10,07 €	7,73 €	9,96 €	6,63 €	2,87 €	13,78 €	7,85 €	6,10 €	9,05 €

Tabla 58. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. *Esclerosis Múltiple. En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

Los tres principales antipsicóticos de alto impacto presupuestario son: Risperidona, Paliperidona, (metabolito de la Risperidona), y Aripiprazol. Se trata de antipsicóticos atípicos, de administración parenteral y acción prolongada que con carácter general se compran y distribuyen directamente desde los hospitales a los centros de salud y en estos se produce la dispensación y administración al paciente.

Entre los tres antipsicóticos suman un gasto de 6.768.535 euros en el año 2016, correspondiendo un 69 % a Paliperidona y un 21,69 % a la Risperidona. Paliperidona es uno de los principios activos de mayor coste para los hospitales de Aragón, de hecho, el quinto principio activo del ranking de costes del año 2016, con un importe de 4.675.551 euros. Además de los 1.888.892 euros que hay que añadir de su dispensa en recetas en ese mismo año. Asimismo es destacable que el incremento del gasto en Paliperidona entre los años 2015 y 2016 ha ascendido al 21,21 %.

El Gráfico 37 muestra la evolución del gasto de los tres antipsicóticos de alto impacto presupuestario desde el año 2010 al 2016.

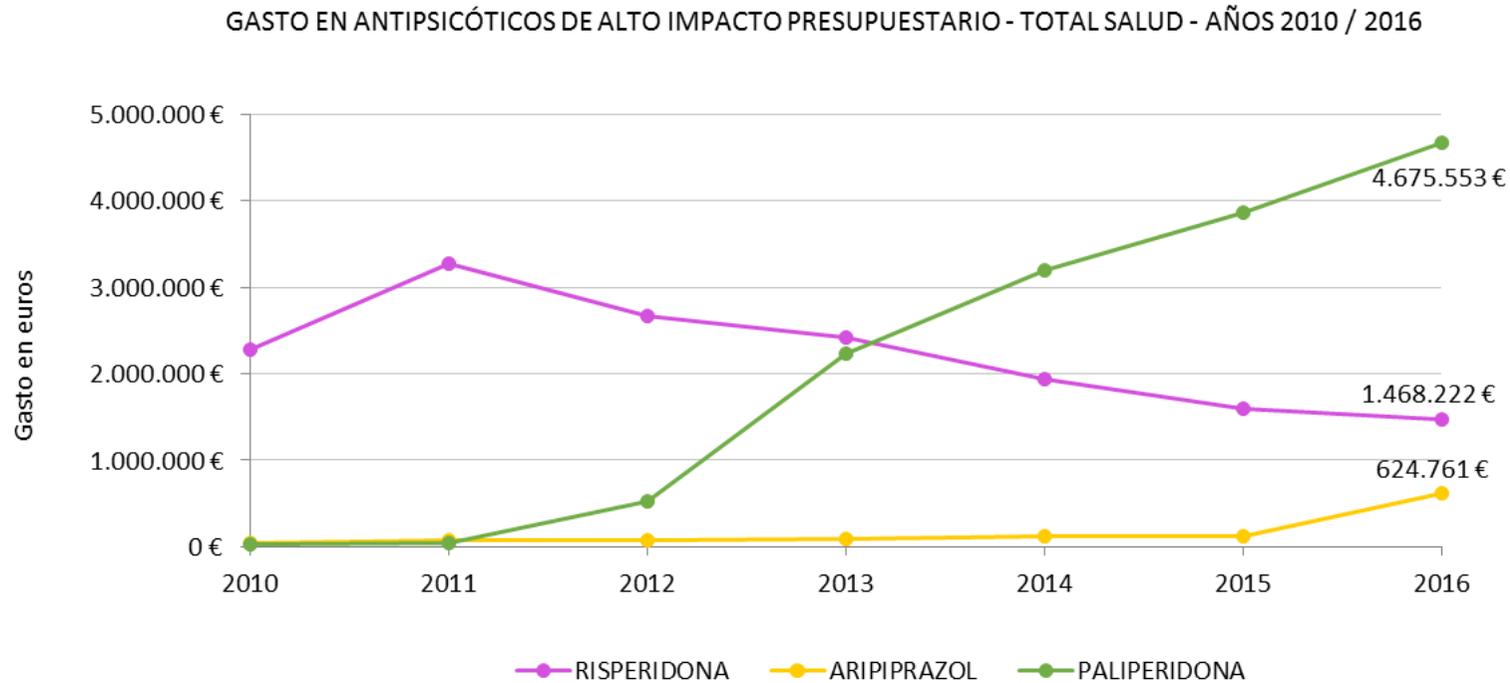


Gráfico 37. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

En gasto en Ranibizumab, Aflibercept y Dexametasona intravítreos ha supuesto en el año 2016 un total de 3.595.628 euros, el 1,76 % del gasto farmacéutico hospitalario total, destacando el consumo de Ranibizumab, con 2.107.262 euros. Son fármacos con indicaciones en trastornos oculares tales como degeneración macular senil (DMS) y edema macular (EMC) y su

elevado coste está relacionado con la necesidad de ser administrados por vía intravítrea mediante inyecciones que deben realizarse de forma periódica, ya que su vida media es corta. El Grafico 38 muestra la evolución del gasto entre los años 2010 y 2016 de los dos fármacos antiangiogénicos de mayor coste, Ranibizumab y Aflibercept.

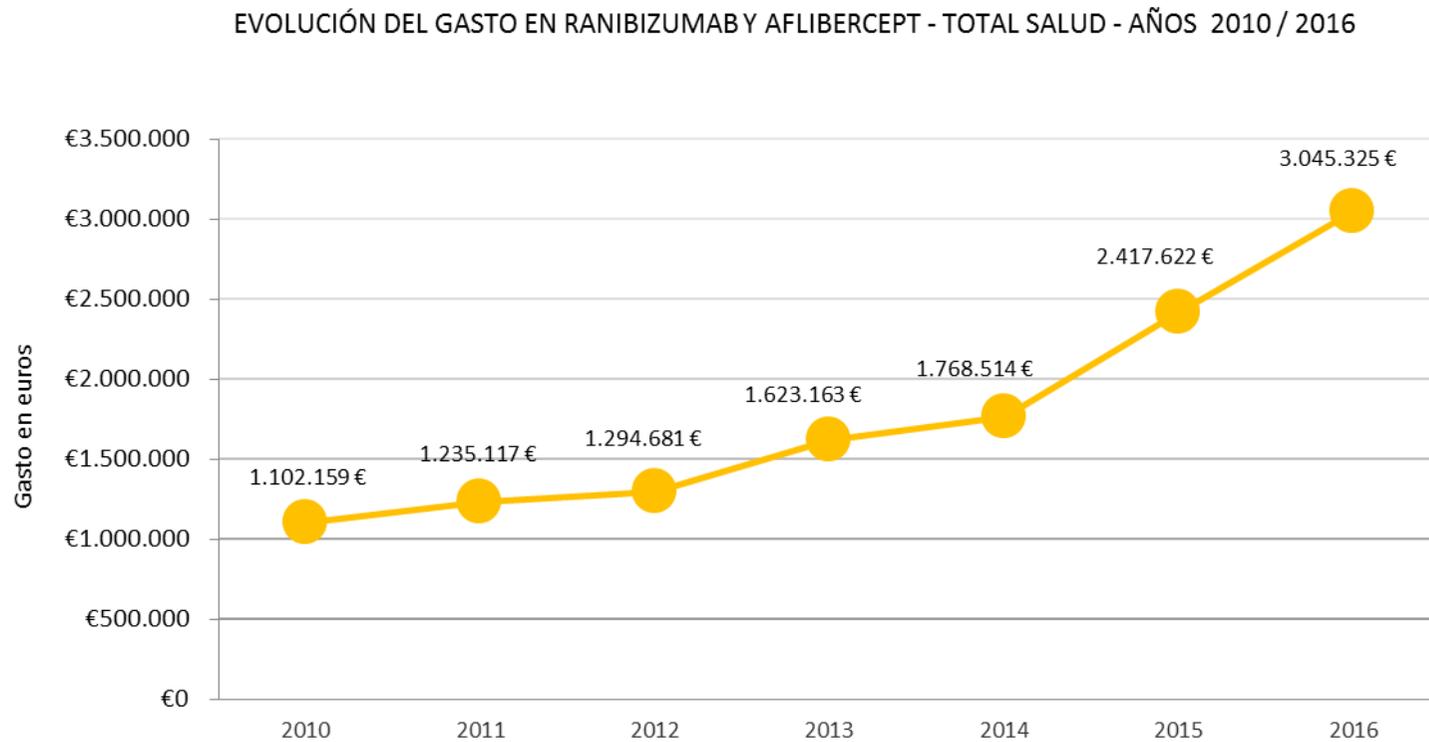
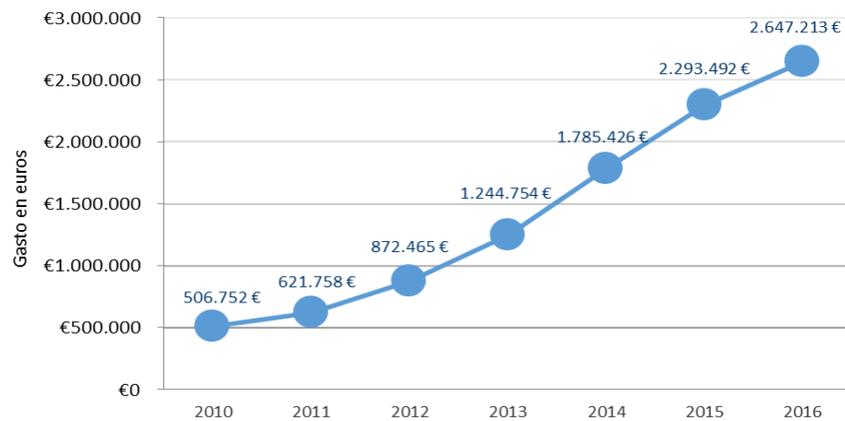


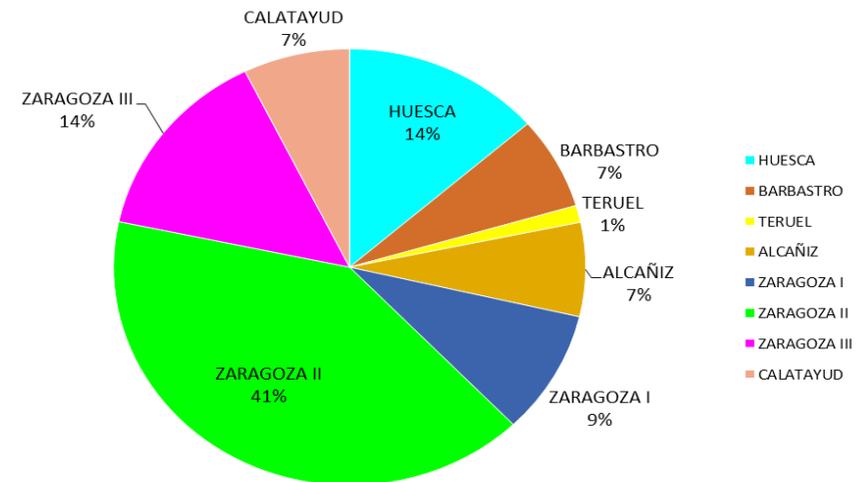
Gráfico 38. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

El consumo de Omalizumab ha alcanzado en el año 2016 los 2.647.213 euros, lo que equivale a un 1,30 % del gasto farmacéutico hospitalario global. Omalizumab es un anticuerpo monoclonal humanizado, indicado para pacientes con asma alérgica grave persistente de insuficiente o deficiente control con la terapia estándar. El tratamiento debe ser iniciado por un especialista en Alergología, Neumología o Pediatría. El Gráfico 39 detalla la evolución del gasto en Omalizumab entre los años 2010 y 2016 y el Gráfico 40 la distribución del gasto por sectores sanitarios.

EVOLUCIÓN DEL GASTO EN OMALIZUMAB - SALUD - AÑOS 2010 / 2016



GASTO EN OMALIZUMAB - SECTORES SALUD - AÑO 2016



Gráficos 39 y 40. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

Los tratamientos para el cáncer de próstata metastásico (CPM) comercializados en la última década, como Abiraterona, Cabazitaxel, Enzalutamida, y el radiofármaco dicloruro de radio-223 (^{223}Ra) han comportado un gasto en el año 2016 de 2.552.594 euros, lo que supone el 1,25 % del gasto farmacéutico hospitalario total.

La Tabla 59 y el Gráfico 41 muestran la distribución del gasto en fármacos en el año 2016 para el carcinoma de próstata metastásico por sectores sanitarios de Aragón.

GASTO EN FÁRMACOS PARA CARCINOMA DE PROSTATA METASTÁSICO - SECTORES SALUD - AÑO 2016

Gasto farmacéutico	URG 061	HUESCA	BARBAST	TERUEL	ALCAÑIZ	ZGZA I	ZGZA II	ZGZA III	CALATAY	ARAGÓN
ADQUISICIONES DIRECTAS	105.088 €	19.592.622 €	14.001.494 €	10.451.557 €	8.088.347 €	14.970.744 €	83.220.537 €	47.470.642 €	6.149.678 €	204.050.709 €
FÁRMACOS para CPM*		293.871 €	91.412 €	207.549 €	98.438 €	32.571 €	744.470 €	673.141 €	411.142 €	2.552.594 €
FÁRMACOS CPM*: % DEL TOTAL		1,50%	0,65%	1,99%	1,22%	0,22%	0,89%	1,42%	6,69%	1,25%
POBLACIÓN 31/12/2016		106.726	107.367	73.556	70.220	196.889	390.835	302.327	45.811	1.293.731
GASTO FÁRMACOS CPM* / PERSONA		2,75 €	0,85 €	2,82 €	1,40 €	0,17 €	1,90 €	2,23 €	8,97 €	1,97 €

Tabla 59. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros. *Cáncer de próstata metastásico.

En verde los valores máximos de cada categoría y en amarillo, los mínimos.

CONSUMO EN FÁRMACOS PARA EL CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO - SECTORES SALUD - AÑO 2016

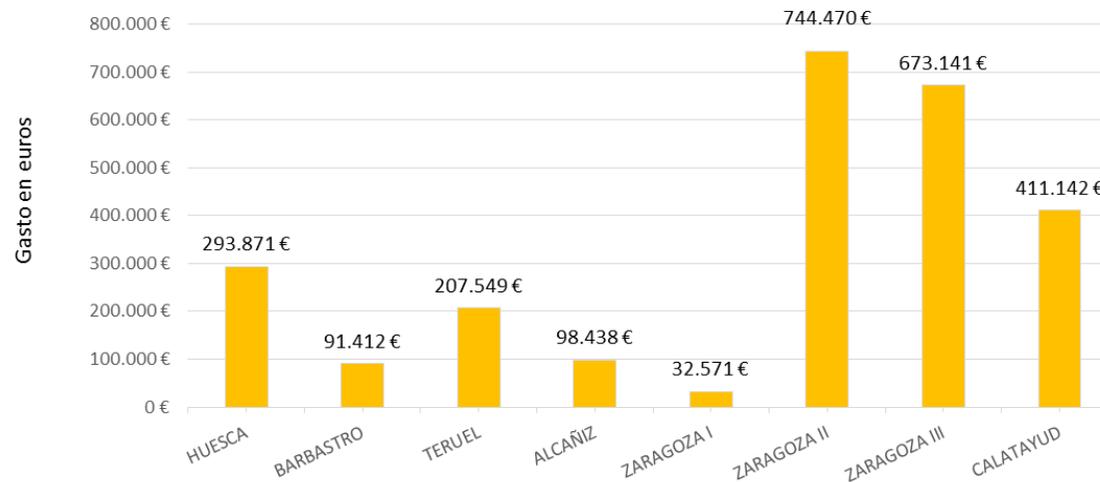


Gráfico 41. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

El consumo del antibiótico Colistina ha supuesto en el año 2016 un coste de 1.382.964 euros, lo que supone un 0,68 % del gasto farmacéutico hospitalario total. Se trata de un antibiótico con presentaciones por vía inhalatoria para infecciones pulmonares causadas por cepas sensibles de Pseudomona Aeruginosa en pacientes con fibrosis quística.

El último principio activo de alto impacto presupuestario que se presenta es Sugammadex, un fármaco con indicación en casos en los que tiene trascendencia clínica acortar los tiempos de recuperación del bloqueo neuromuscular en la práctica anestésica. Durante el año 2016 su gasto ha alcanzado los 1.111.601 euros, lo que supone el 0,54 % del gasto farmacéutico hospitalario total. En el Gráfico 42 se aprecia la evolución del gasto en Sugammadex desde 2010 a 2016.

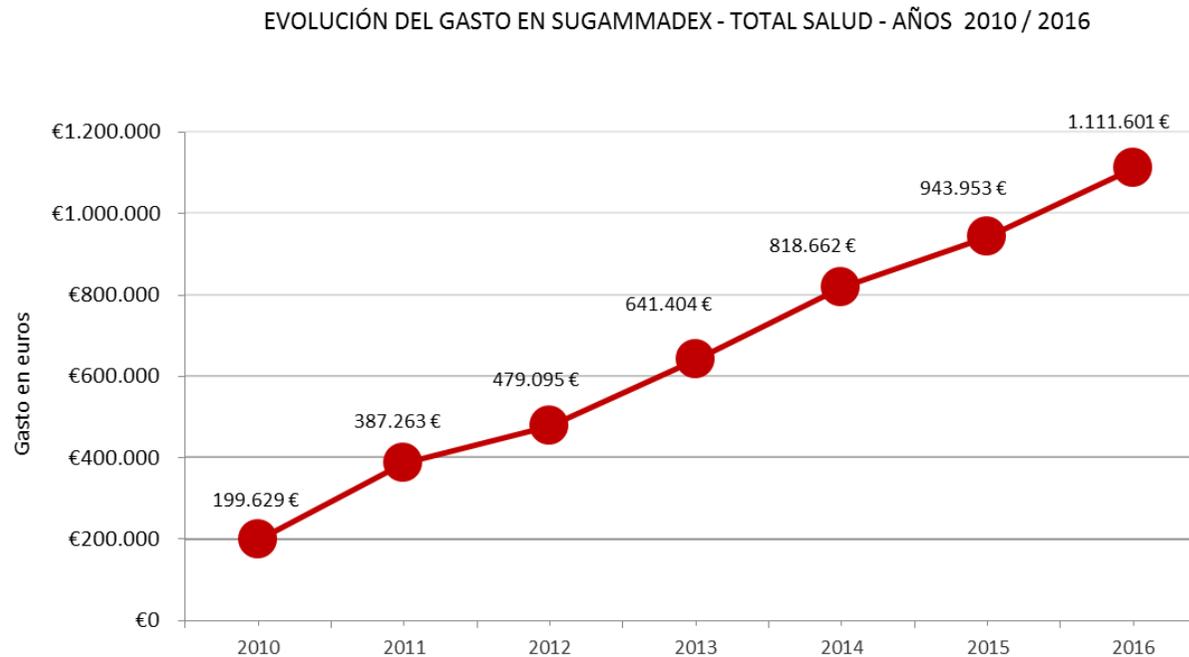


Gráfico 42. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

Para finalizar este apartado de gasto farmacéutico hospitalario, se considera muy oportuno presentar la evolución del gasto en fármacos biosimilares en el sistema sanitario público de Aragón (Gráfico 43). La introducción de medicamentos biosimilares, gracias a la expiración de patentes de los fármacos biológicos, supone una gran oportunidad de abaratar significativamente los altos costes de las terapias biológicas. A fecha de mayo de 2018 existen 39 medicamentos biosimilares aprobados por la Agencia Europea del Medicamento, y se espera que el ahorro que actualmente ya suponen se incremente progresivamente, sobre todo a partir del año 2020, como consecuencia del ritmo de expiración de las patentes de los productos biológicos.

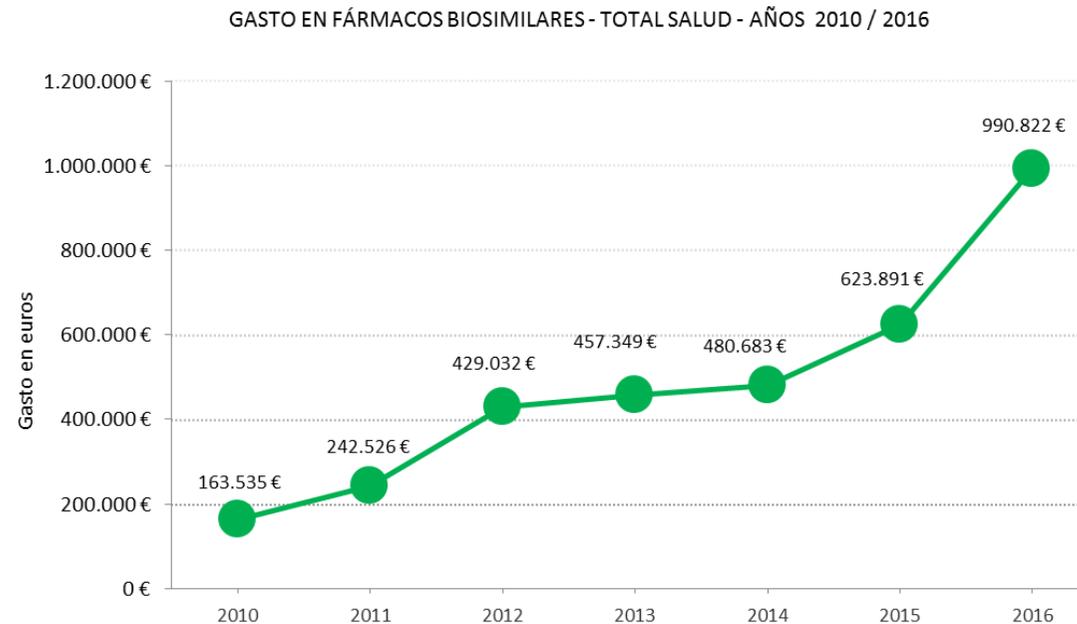


Gráfico 43. Fuentes: FarmaTools, Data-Farmacia y datos suministrados por los propios centros

ANEXO: ABREVIATURAS Y SIGLAS UTILIZADAS

AD: Adquisiciones directas

AE: Atención Especializada

ALCAÑ: Sector Alcañiz

AP TERUEL: Atención Primaria Teruel

AP: Atención Primaria

ATC: Clasificación de la OMS Anatómica Terapéutica Química

BARB: Sector Barbastro

BARBS: Sector Barbastro

BDU: Base de Datos de Usuarios

CALAT / CALATAY: Sector Calatayud

CPM: Cáncer próstata metastásico

CPRE: Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica

CRP HUESCA: Centro de Rehabilitación Psicosocial de Huesca

CRP TERUEL: Centro de Rehabilitación Psicosocial de Teruel

CRP ZGZA: Centro de Rehabilitación Psicosocial de Zaragoza

DMS: Degeneración Macular Senil

EHA: Estadística de Actividad Hospitalaria de Aragón

EIR: Enfermero Interno Residente

EJEA: Centro Sanitario Cinco Villas de Ejea

EM: Esclerosis múltiple

EMC: Edema macular

EMTRICIT + TEN DIS + RILPIVI: Emtricitabina + Tenofovir Disoproxil + Rilpivirina

ESU: Encuesta de Satisfacción de Usuarios

FRAG: Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga

FRAGA: Centro Sanitario Bajo Cinca-Baix Cinca de Fraga

ANEXO: ABREVIATURAS Y SIGLAS UTILIZADAS

G COV: Centro Médico de Especialidades Grande Covian

H JACA: Hospital de Jaca – SALUD

HAL: Hospital de Alcañiz

HBAR: Hospital de Barbastro

HBARB: Hospital de Barbastro

HCU: Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

HELL: Hospital Ernest Lluch

HEP C: Hepatitis C

HMS: Hospital Universitario Miguel Servet

HMS G: Urgencias Generales del Hospital Miguel Servet

HMS I: Urgencias Infantiles del Hospital Miguel Servet

HMS M: Urgencias Maternidad del Hospital Miguel Servet

HNSG: Hospital Nuestra Señora de Gracia

HOP: Hospital Obispo Polanco

HRV: Hospital Royo Villanova

HSJH: Hospital San Jorge de Huesca

HSJT: Hospital San José de Teruel

HS JORGE HU: Hospital San Jorge de Huesca

HS JOSÉ TE: Hospital San José de Teruel

I JIME: Centro Médico de Especialidades Inocencio Jiménez

INMUNOGLOB. HUMANA. VI: Inmunoglobulina humana normal vía intravascular

JACA: Hospital de Jaca – SALUD

MIR: Médico Interno Residente

MSSSI: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

OMBIBITAS + PARITAPRE + RITONA: Ombitasvir + Paritaprevir + Ritonavir

PEAHC: Plan Estratégico para el Abordaje de la Hepatitis C

ANEXO: ABREVIATURAS Y SIGLAS UTILIZADAS

PCH - Urgencias: Puesto Clínico Hospitalario Urgencias

R Y C: Centro Médico de Especialidades Ramón y Cajal

RDD: Reumatología, Dermatología y Aparato Digestivo

RMN: Resonancia Magnética Nuclear

RQ: Rendimiento Quirúrgico

SALUD: Servicio Aragonés de Salud

SET: Sistema Español de Triage

SHU: Sistema de Información de Urgencias Hospitalarias

SIAE: Sistema de Información de Atención Especializada

SNS: Sistema Nacional de Salud

SPECT: Tomografía de emisión de fotones

TAC: Tomografía Axial Computerizada

TARZ: Centro médico de especialidades Moncayo de Tarazona

TSI: Tarjeta Sanitaria Individual

URG 061: Urgencias 061

ZGZA I: Sector Zaragoza I

ZGZA II: Sector Zaragoza II

ZGZA III: Sector Zaragoza III

