

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. COMPOSICIÓN DEL CEIC.....	3
2.1. COMPOSICIÓN DEL CEIC DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (ENERO-2015)	3
2.2. COMPOSICIÓN ACTUAL DEL CEIC (DICIEMBRE-2015).....	3
2.3. RENOVACIÓN DE MIEMBROS.....	4
2.4. REPRESENTANTE DEL CEIC EN EL CEIC REGIONAL	4
3. ACTIVIDAD DEL CEIC	5
3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS.....	5
3.2. ACTUACIONES DEL CEIC	7
3.3. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL CEIC	9
3.4. DISTRIBUCIÓN DE LOS ENSAYOS RECIBIDOS DURANTE 2015 EN RELACIÓN CON LA PATOLOGÍA OBJETO DE ESTUDIO:	11
3.5. DISTRIBUCIÓN DE ENSAYOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS	13
3.6. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR HOSPITALES	14
3.7. DISTRIBUCIÓN DE ENSAYOS POR SERVICIO	15
3.8. INVESTIGADORES CON MAYOR ACTIVIDAD	17

1. INTRODUCCIÓN

Esta memoria del CEIC del Hospital Universitario La Paz recoge la actividad desarrollada por esta Comisión durante el año 2015.

El año 2015 mantiene una importante carga de trabajo, como así lo atestiguan los 212 ensayos clínicos, 75 estudios post autorización observacionales (EPA) con medicamentos, los 256 estudios de investigación no-EPA y las 746 enmiendas mayores recibidas. En 37 ocasiones hemos actuado como Comité de Referencia nacional lo que nos ha posicionado en el cuarto Comité con más ensayos clínicos de Referencia en España y en el primero de la Comunidad de Madrid en 2015.

El trabajo desarrollado durante el año 2015 ha hecho necesario la convocatoria y aprobación de tres reuniones extraordinarias, en jornada de tarde, lo que ha supuesto un esfuerzo añadido tanto para los evaluadores como para el personal de la Secretaría Técnica.

A pesar de tan notable actividad evaluadora y de la carga de trabajo, no ha aumentado el apoyo administrativo a la Secretaría Técnica que se ha solicitado en reiteradas ocasiones a la Fundación de Investigación y al Hospital sin haberlo conseguido.

Durante el año 2015 el CEIC ha continuado su participación, en el proyecto piloto, conjuntamente con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, en cinco nuevas solicitudes de evaluación por procedimiento armonizado (VHP) y la experiencia ha sido muy positiva, aunque haya supuesto un esfuerzo y dedicación añadidos de los miembros evaluadores y de la Secretaría Técnica con la elaboración de los informes en inglés, en un nuevo intento de optimizar el tiempo durante los procesos de autorización cara a la entrada en vigor de la nueva normativa europea de ensayos.

En cuanto a novedades legislativas; el Reglamento (UE) No 536/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre los ensayos clínicos de medicamentos de uso humano, establece en el artículo 8 el principio de decisión única por Estado miembro, que debe alcanzarse en un plazo corto, indicando en el artículo 9 que la evaluación debe ser realizada de forma conjunta por un número razonable de personas que reúnan entre todas las calificaciones y la experiencia necesarias, dejando a cada Estado la potestad de decidir quién debe participar en la evaluación del ensayo. Entre estos aspectos se encuentra la necesaria cooperación entre Comités de Ética y las autoridades nacionales competentes.

Nuestro CEIC ha participado en todas las reuniones del Grupo de Coordinación de Ensayos Clínicos (GCEC) que está constituido por el Jefe de Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la AEMPS, el Jefe de la Unidad de Ensayos Clínicos de la AEMPS, y un representante de cada uno de los CEIm acreditados para la evaluación de ensayos clínicos con medicamentos. Su cometido es elaborar el borrador del memorando de colaboración, hacer un seguimiento de la aplicación del mismo y elaborar propuestas de modificación.

Como norma general, el GCEC se reúne once veces al año, bien de forma presencial, bien mediante teleconferencia. Hasta que se lleve a cabo el procedimiento de re-acreditación de los CEIC establecido en la disposición adicional primera, participarán en el GCEC un número de CEIC/CEIm que en su conjunto hayan sido comités responsables de emitir el dictamen en al menos el 85% de los ensayos clínicos evaluados.

Finalmente el 24 de diciembre, se publicó el nuevo 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la

Investigación con medicamentos y el Registro Español de Estudios Clínicos. A partir de esta fecha el CEIC se tendrá que ajustar a los nuevos plazos y procedimientos establecidos.

El Biobanco que inició su funcionamiento en 2010 como un nuevo servicio de apoyo a la investigación del IdiPAZ, únicamente solicitó la valoración de una cesión de muestras biológicas a proyectos de investigación durante 2015. Es llamativa la baja actividad en este sentido y nuestro CEIC, como CEIC adscrito al Biobanco de IdiPAZ, se muestra intranquilo con los cambios de personal responsable del buen funcionamiento del Biobanco y la falta de recursos para el mismo.

El día 22 de diciembre del 2015, desde la Subdirección de Investigación del Hospital se solicitó la renovación de la acreditación del CEIC cuyo periodo de validez finalizaba el 1 de febrero del 2016. Con fecha 28 de enero de 2016, el Servicio de Control Farmacéutico y Productos sanitarios de la C.A.M. resolvió dando una prórroga hasta del 13 de enero de 2018, a la espera de que la AEMPS en coordinación con las Comunidades Autónomas, a través del Comité Técnico de Inspección, fije los criterios específicos comunes que permitan la oportuna acreditación como CEIm.

Además de todo lo expuesto la Secretaría Técnica del CEIC ha continuado su actividad formativa y ha asistido a numerosas reuniones y jornadas. Este año la Dra. Emma Fernández de Uzquiano ha coordinado el curso de Buenas Practicas Clínica en Investigación y aspectos éticos promovido por IdiPAZ.

Otra vez más desde esta memoria del año 2015, nos gustaría hacer un llamamiento e instar a la Dirección/Gerencia, al IdiPAZ y a las Autoridades Comunitarias, a no escatimar esfuerzos en dar un apoyo firme al CEIC para que tanto el Hospital como nuestra Comunidad alcancen el lugar que le corresponde en el concierto de la Investigación Clínica.

Queremos que conste nuestro agradecimiento a D. Francisco Gayá por el apoyo en el mantenimiento y actualización de la aplicación informática del Comité así como para la elaboración de esta memoria.

2. COMPOSICIÓN DEL CEIC

2.1. COMPOSICIÓN DEL CEIC DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ (ENERO-2015)

<u>Miembro</u>	<u>Cargo</u>	<u>Categoría</u>	<u>Servicio</u>
Dra. Almudena Castro Conde	Presidente	Médico Adjunto	Cardiología
Dr. Jesús Frías Iniesta	Vicepresidente	Jefe de Servicio	Farmacología Clínica
D ^a . Rosario Madero Jarabo	Vocal	Adjunto	Bioestadística.
Dr. Mario Arancón Monge	Vocal	Médico Adjunto	Atención Primaria
Dra. Concepción Prados Sánchez,	Vocal	Jefe de Sección	Neumología.
Dra. Julia López Díaz	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Intensiva
Dr. José Ignacio Bernardino	Vocal	Medico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Antonio Buño Soto	Vocal	Jefe de Servicio	Análisis Clínicos
Dra. Elena García Higuera	Vocal	Médico Adjunto	Anestesia/reanimación
Dr. Jaime Fernández Bujarrabal	Vocal	Médico Adjunto	Neumología
Dr. Luis Asensio Prianes	Vocal	Médico Adjunto	Cirugía General
Dra. Nuria Rodríguez Salas	Vocal	Médico Adjunto	Oncología
D. Filiberto Chulia Fernández	Vocal	Abogado. Jefe de Servicio	Asesoría Jurídica
Dr. Angel Robles Marhuenda	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Fernando Cabañas Gómez	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D ^a Elena Villamañan Bueno	Vocal	Farmacéutica Adjunta	Farmacia
D ^a . Filomena Trocoli	Vocal	Enfermera. Supervisora	Nefrología
Dr. Alejandro Balsa Criado	Vocal	Jefe de Sección	Reumatología
Dr. Carlos Lahoz Rallo	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dra. Miriam Romero Portales,	Vocal	Médico Adjunto	Gastroenterología
Dr. Pedro Herranz Pinto	Vocal	Jefe de Servicio	Dermatología
Dra. Rosa Villanueva	Vocal	Médico Adjunto	Psiquiatría
Dra. Nora Butta Coll	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D ^a Evangelina Garrido García	Vocal	Representante pacientes	Ajeno a la Institución

2.2. COMPOSICIÓN ACTUAL DEL CEIC (DICIEMBRE-2015)

<u>Miembro</u>	<u>Cargo</u>	<u>Categoría</u>	<u>Servicio</u>
Dra. Almudena Castro Conde	Presidente	Médico Adjunto	Cardiología
Dr. Jesús Frías Iniesta	Vicepresidente	Jefe de Servicio	Farmacología Clínica
D ^a . Rosario Madero Jarabo	Vocal	Adjunto	Bioestadística.
Dr. Mario Arancón Monge	Vocal	Médico Adjunto	Atención Primaria
Dra. Concepción Prados Sánchez,	Vocal	Jefe de Sección	Neumología.
Dra. Julia López Díaz	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Intensiva
Dr. José Ignacio Bernardino	Vocal	Medico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Antonio Buño Soto	Vocal	Jefe de Servicio	Análisis Clínicos
Dra. Elena García Higuera	Vocal	Médico Adjunto	Anestesia/reanimación
Dr. Jaime Fernández Bujarrabal	Vocal	Médico Adjunto	Neumología
Dr. Luis Asensio Prianes	Vocal	Médico Adjunto	Cirugía General
Dra. Nuria Rodríguez Salas	Vocal	Médico Adjunto	Oncología
D. Filiberto Chulia Fernández	Vocal	Abogado. Jefe de Servicio	Asesoría Jurídica
Dr. Angel Robles Marhuenda	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Fernando Cabañas Gómez	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D ^a Elena Villamañan Bueno	Vocal	Farmacéutica Adjunta	Farmacia
D ^a . Filomena Trocoli	Vocal	Enfermera. Supervisora	Nefrología
Dr. Alejandro Balsa Criado	Vocal	Jefe de Sección	Reumatología
Dr. Carlos Lahoz Rallo	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dra. Miriam Romero Portales,	Vocal	Médico Adjunto	Gastroenterología
Dr. Pedro Herranz Pinto	Vocal	Jefe de Servicio	Dermatología
Dra. Rosa Villanueva	Vocal	Médico Adjunto	Psiquiatría
Dra. Nora Butta Coll	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D ^a Evangelina Garrido García	Vocal	Representante pacientes	Ajeno a la Institución

2.3. RENOVACIÓN DE MIEMBROS

El 8 de enero de 2016 se incorporan a las reuniones del CEIC la Dra. Rosa Villanueva y la Dra. Nora Butta como Vocales.

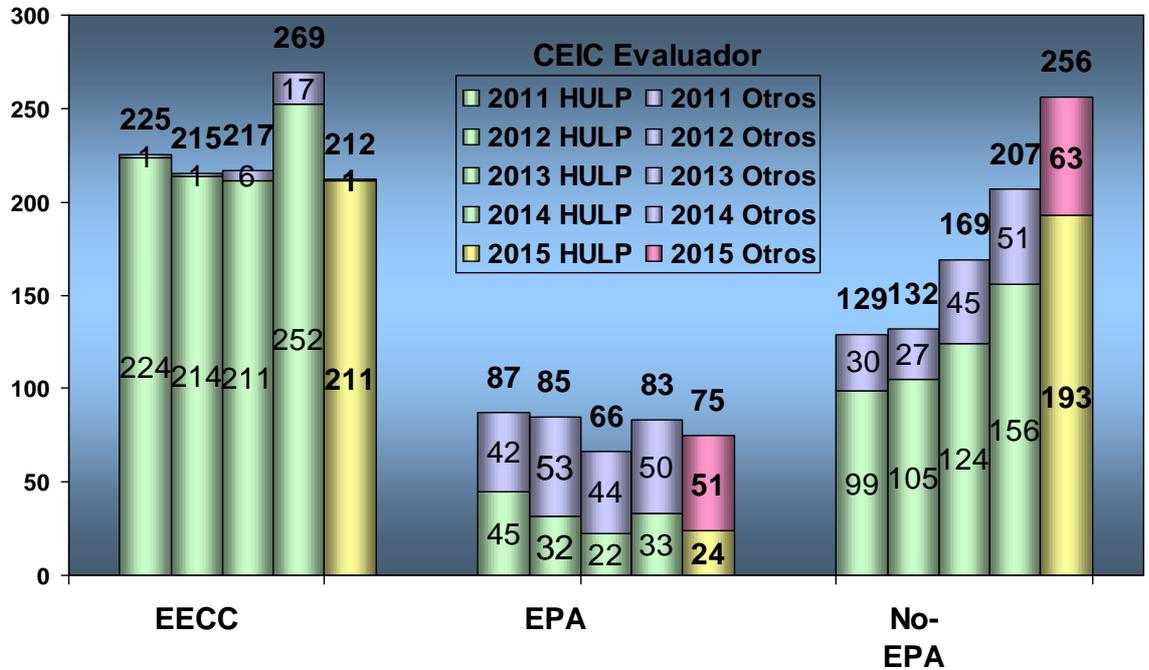
2.4. REPRESENTANTE DEL CEIC EN EL CEIC REGIONAL

La Dra. Castro Conde continúa siendo la representante en el CEIC Regional de la Comunidad de Madrid desde el 2 de Agosto de 2013.

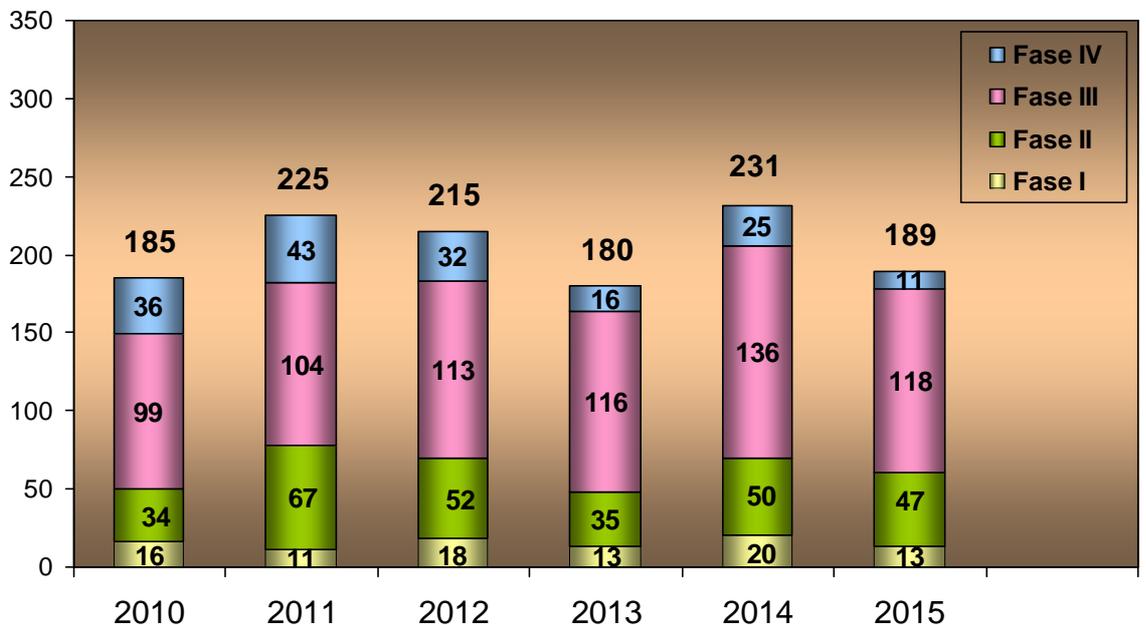
3. ACTIVIDAD DEL CEIC

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS

◆ Distribución por tipo de estudio:



◆ Distribución de ensayos clínicos con medicamentos según fase de desarrollo del tratamiento:



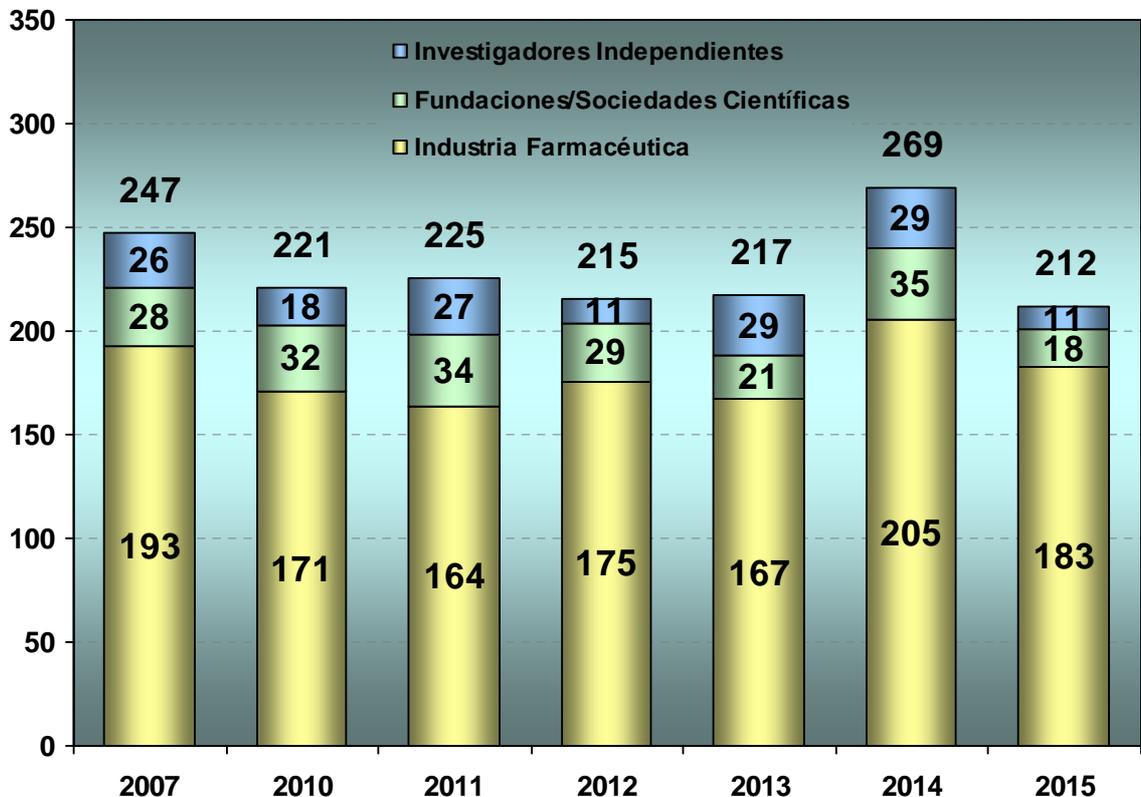
Ensayos Fase I.....	13
Ensayos Fase II.....	47
Ensayos Fase III.....	118
Ensayos Fase IV.....	11

◆ **Distribución de ensayos clínicos según ámbito de desarrollo**



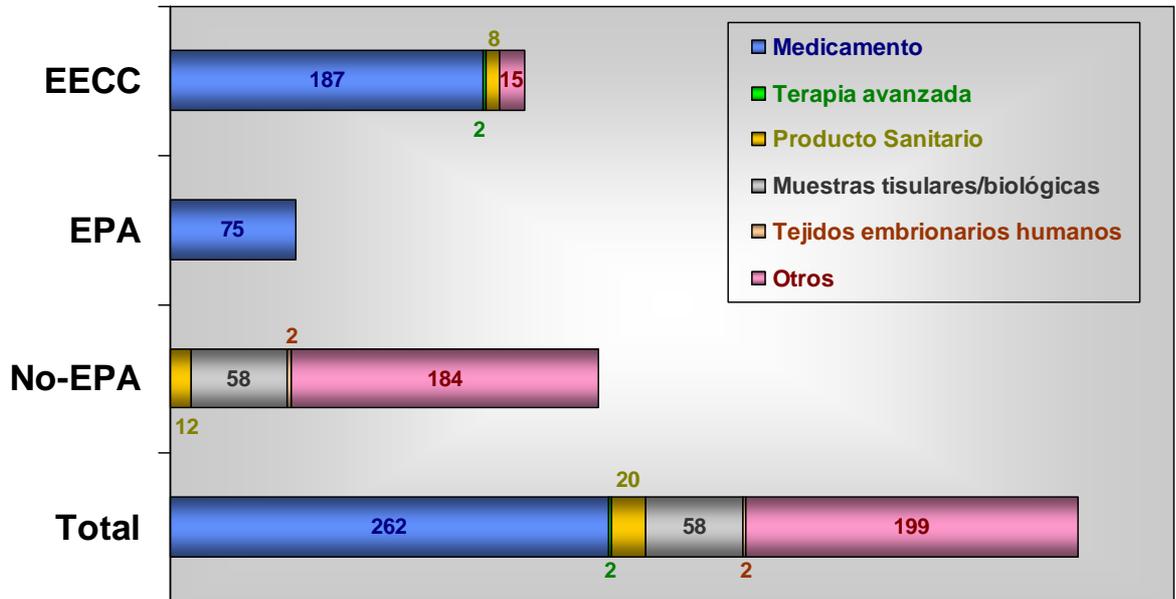
Ensayos unicéntricos	26
Ensayos multicéntricos nacionales	20
Ensayos multicéntricos internacionales.....	166

◆ **Agrupación de los ensayos clínicos según tipo de promotor**



Industria farmacéutica	183
Sociedades científicas / fundaciones	18
Investigadores independientes.....	11

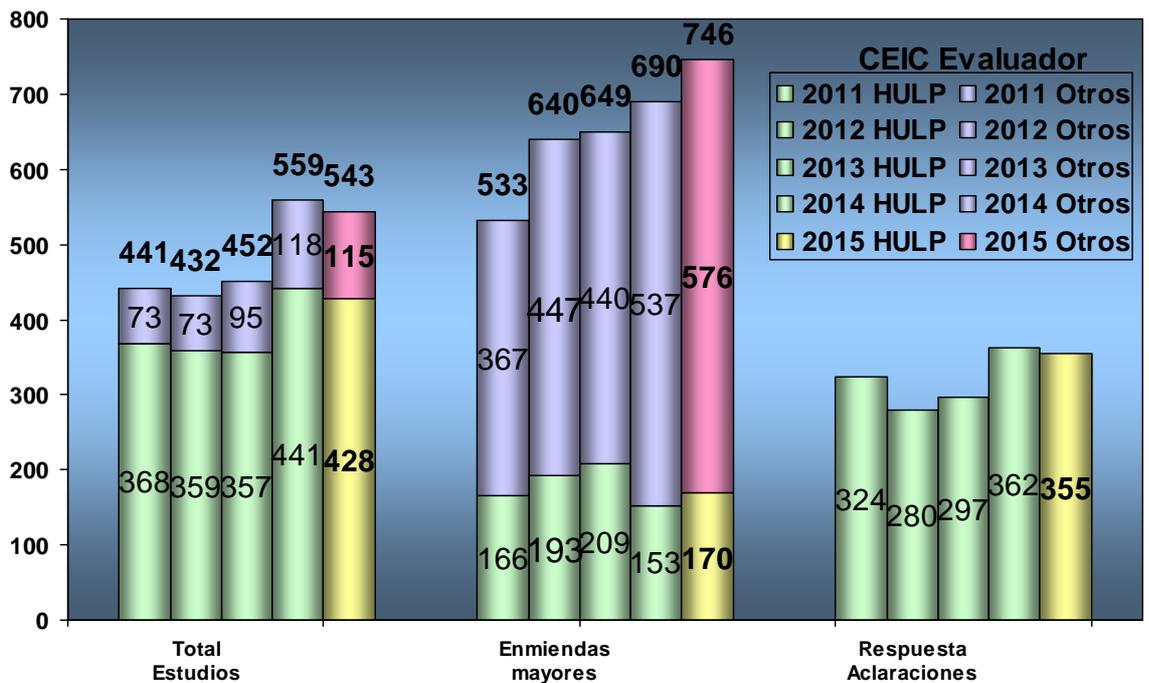
◆ **Distribución por objeto de estudio**



Medicamentos	262
Otros	199
Muestras titulares/biológicas.....	58
Productos Sanitarios	20
Tejidos embrionarios.....	2
Terapia avanzada.....	2

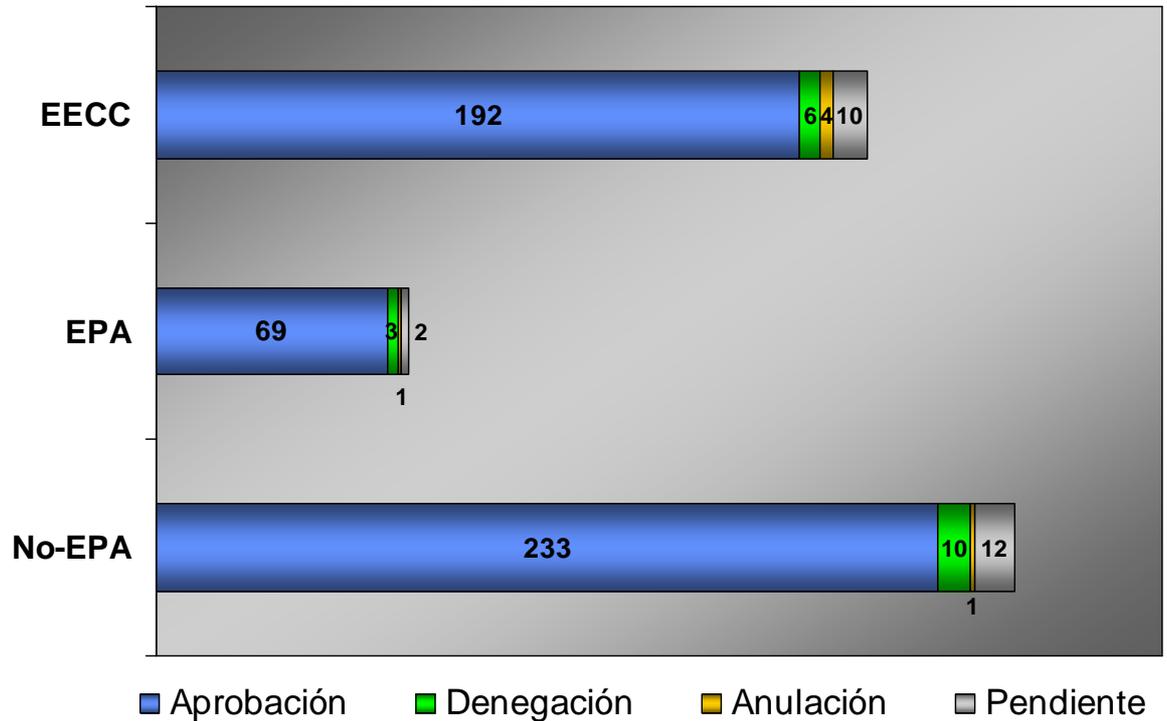
3.2. ACTUACIONES DEL CEIC

◆ **Actividad evaluadora del CEIC**

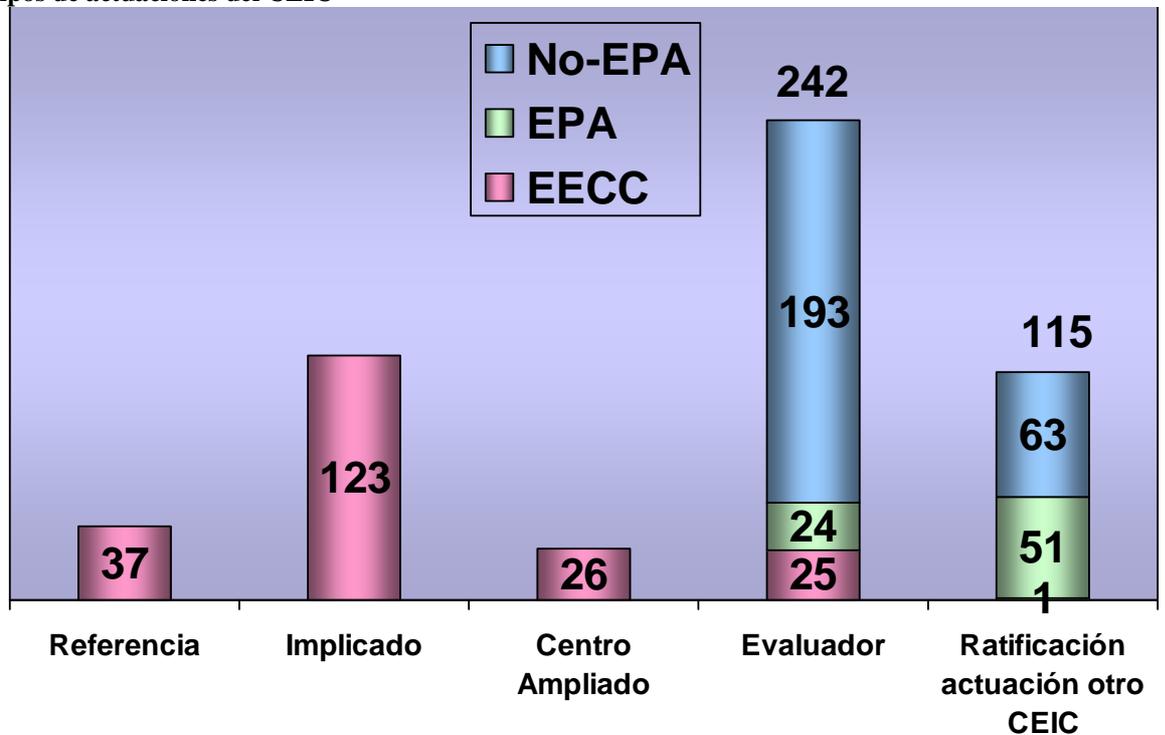


Participación en evaluación de ensayos por procedimiento VHP	5
Número de reuniones ordinarias	22
Reuniones extraordinarias	3

◆ **Resultados de las evaluaciones del CEIC por tipo de estudio:**

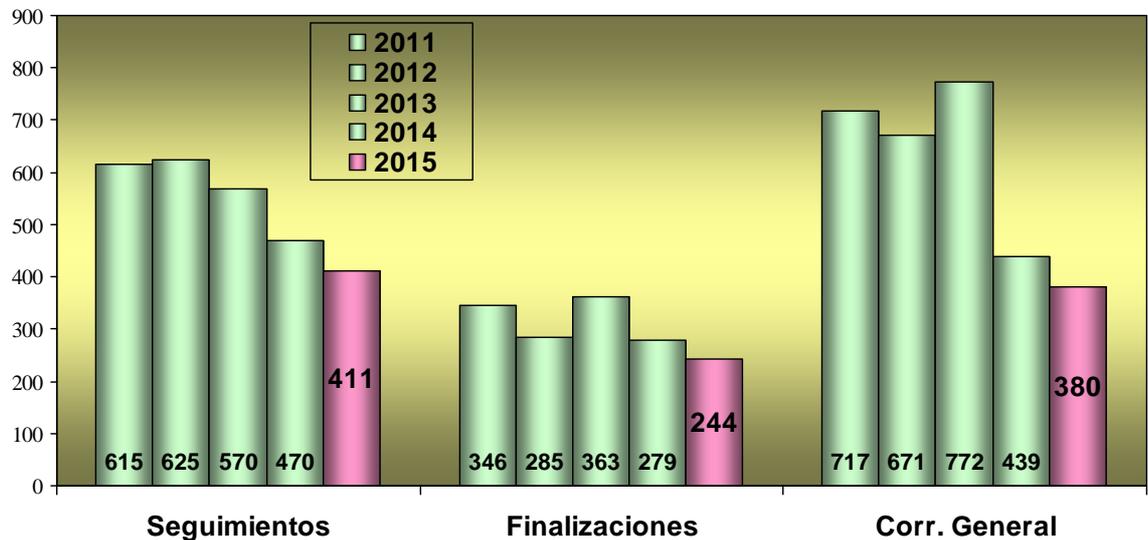


◆ **Tipos de actuaciones del CEIC**



Como CEIC de Referencia.....	37
Como CEIC implicado.....	123
Como centro ampliado.....	26
Como CEIC evaluador.....	242
Ratificación de la evaluación de otro CEIC.....	115

- ◆ **Número de enmiendas mayores recibidas:** **746**
 - Relevantes como CEIC de Referencia/evaluador..... **170**
 - Relevantes como CEIC implicado **576**
- ◆ **Correspondencia física total recibida en el CEIC..... 1.390**



Respuestas a aclaraciones:	355
Informes de seguimiento:	411
Informes de finalización:	244
Correspondencia general:	380

La correspondencia ha disminuido ya que no se incluye en el registro la correspondencia electrónica, que ha aumentado más que proporcionalmente.

Cierres de estudios	173
Finalizaciones.....	108
Cancelaciones.....	32
Interrupciones.....	5
Anulaciones.....	28

En el apartado 4 aparece la relación de los ensayos cancelados, anulados e interrumpidos así como toda la correspondencia recibida en relación con dichos ensayos.

3.3. ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL CEIC

8 de junio , participación como Comité Organizador y Comité Científico del II Congreso de la Asociación Nacional de Comités de Ética de la Investigación (ANCEI) en Zaragoza, con el cargo de Secretaria de la Junta Directiva de la Asociación. (E. Fdez de Uzquiano)

10 y 11 de Junio, participación como ponente en curso sobre “Evaluación de Proyectos de Investigación Biomédica: aspectos éticos y legales”, organizador por el CEIC-Regional de Madrid. (E. Fdez de Uzquiano)

25 de junio, participación como ponente en las VI Jornada de Asociación Española de Compañías de Investigación Clínica (CRO)- AECIC sobre los CEICs: evaluación de riesgos y papel del paciente. (E. Fdez de Uzquiano)

29 y 30 de junio, asistencia a Simposio Internacional de Medicina Narrativa de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. (E. Fdez de Uzquiano)

8 de julio, sesión del Servicio de Oftalmología del HULP sobre “Investigación con muestras biológicas. Aspectos éticos y Jurídicos” (E. Fdez de Uzquiano)

23 de septiembre, participación como ponente y representante de España en Webinar de EUPATI sobre el papel de los pacientes en los Comité de Ética de la Investigación. (E. Fdez de Uzquiano)

23 de octubre, participación como docente en Master de Monitores de Investigación clínica del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid. Clase sobre legislación sobre ensayos clínicos con medicamentos: Ley 29/2006 y RD 223/2004. (E. Fdez de Uzquiano)

27, 28 y 29 de octubre, coordinación (E. Fdez de Uzquiano) del “Curso de Buenas Prácticas en Investigación Clínica. Aspectos éticos y legales”, promovido por IdipAZ para investigadores del HULP. (Ponentes: Paz Lavilla, Concha Prados, Jesús Frías y E. Fdez de Uzquiano)

30 de octubre, participación como ponente de la charla titulada “Ética en investigación clínica. Procedimientos en el HULP” en curso sobre Asesoramiento Jurídico a Profesionales Sanitarios del HULP organizado por D. Filiberto Chulia (E. Fdez de Uzquiano)

19 y 20 de noviembre, miembro del Comité Científico y asistencia al III Congreso sobre Aspectos Éticos del Acceso a datos en Salud del Instituto Carlos III. Invitada por ser miembro del Comité de Ética en Investigación y Bienestar Animal del Instituto Carlos III desde 2012 (E. Fdez de Uzquiano).

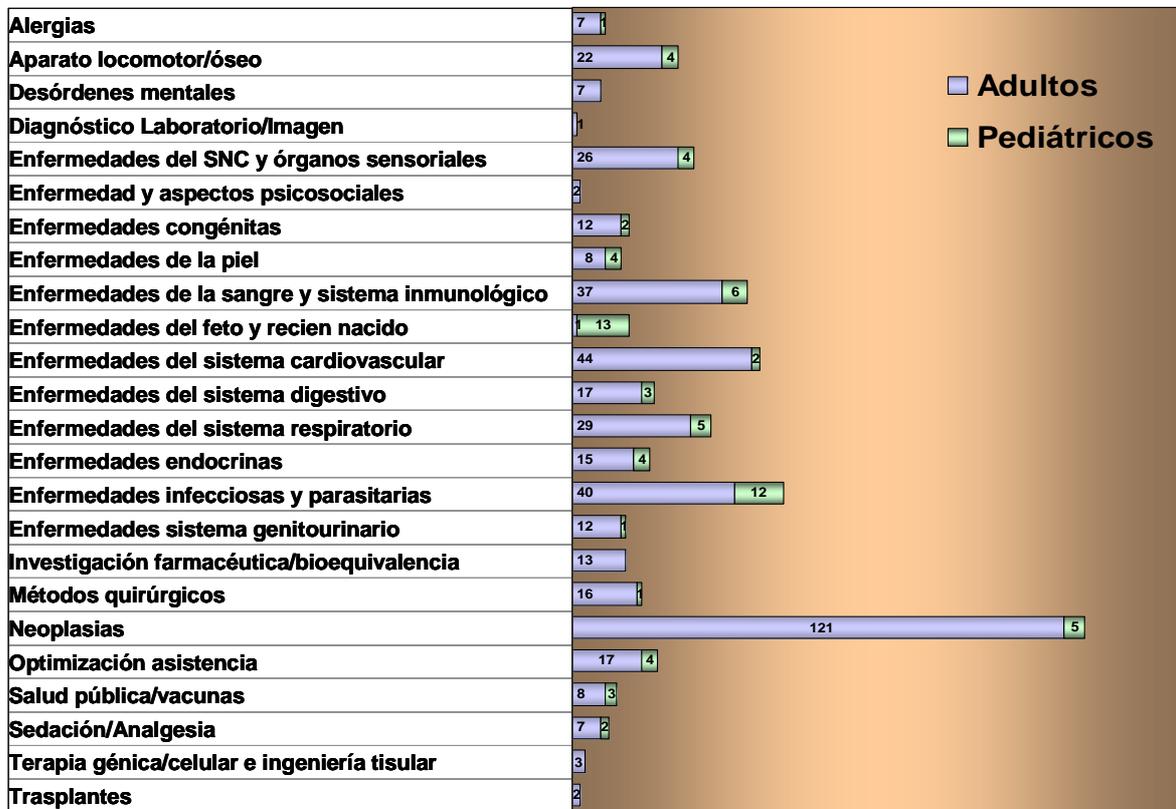
2 de diciembre, participación como ponente en curso sobre “Evaluación de Proyectos de Investigación Biomédica desde la perspectiva de los CEIC: exposición de casos y novedades normativas” organizador por el CEIC-Regional de Madrid. (E. Fdez de Uzquiano)

3.4. DISTRIBUCIÓN DE LOS ENSAYOS RECIBIDOS DURANTE 2015 EN RELACIÓN CON LA PATOLOGÍA OBJETO DE ESTUDIO:

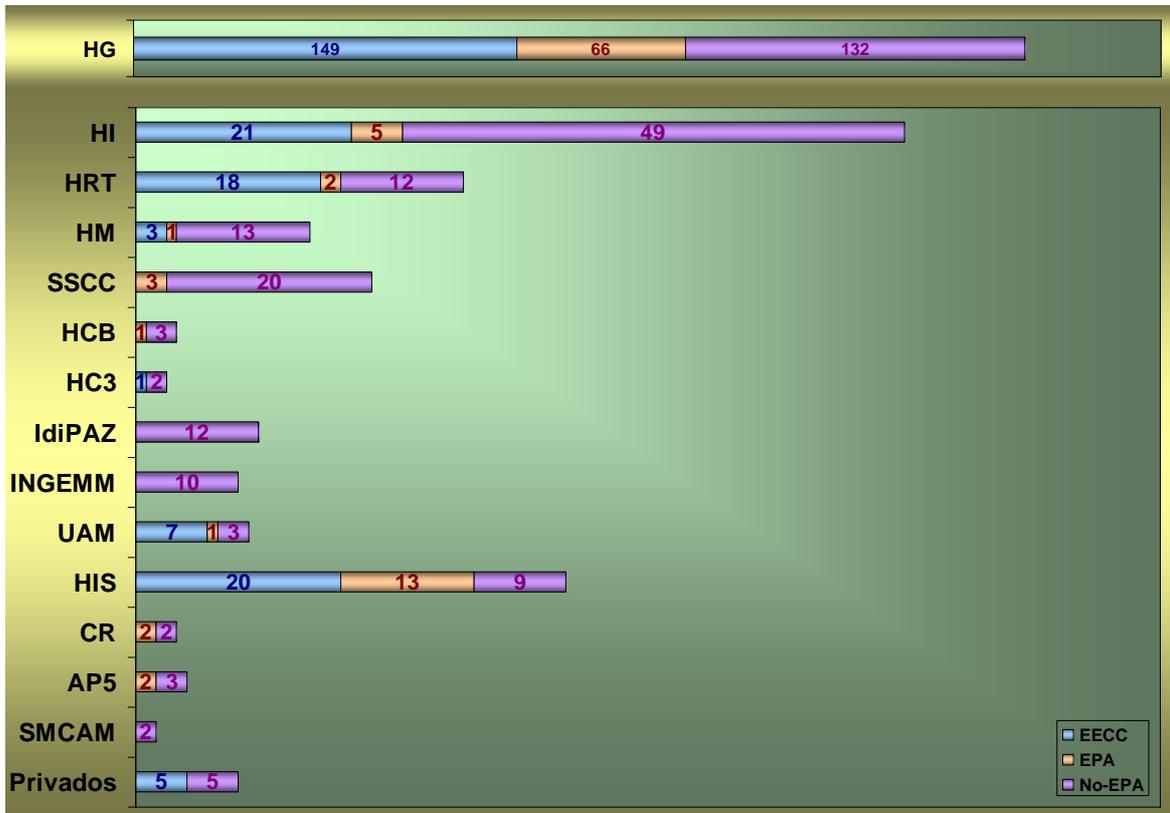
	Ped	Adult		Ped	Adult
Alergias.....	1	7	Enfermedades de la piel.....	4	8
Alergia.....	1	5	Dermatitis atópica.....	1	2
Angioedema.....		2	Enfermedades raras piel.....	1	
Aparato locomotor/óseo.....	4	22	Hidradenitis supurativa.....		1
Artritis.....	4	9	Psoriasis.....	2	1
Artroplastia.....		1	Quemados.....		1
Artrosis.....		5	Radiodermitis.....		2
Espondilitis.....		2	Úlceras.....		1
Fracturas óseas.....		1	Enf. sangre y sistema inmunológico.....	6	37
Hombro congelado.....		1	Coagulopatías.....		2
Osteoporosis.....		1	Disturbios electrolíticos.....		2
Prótesis óseas.....		1	Enfermedades autoinflamatorias.....		4
Traumatismo neuroencefálico.....		1	Enfermedades autoinmunes.....		14
Desórdenes mentales.....		1	Hemofilia.....	3	8
Adicciones.....		2	Inmunodeficiencias.....	2	1
Delirios.....		1	Síndrome anémico.....		2
Esquizofrenia.....		3	Trastornos Hemostasia.....		2
Trastornos conductuales.....		1	Trombopatías.....	1	2
Diagnóstico Laboratorio/Imagen.....		1	Enf. sistema cardiovascular.....	2	44
Ecografía.....		1	Aneurismas.....		1
Enfermedades SNC/órganos sensoriales. 4 ...	26		Arritmias.....		12
Alzheimer.....		5	Arteriosclerosis.....		2
Cefalea.....		3	Cardiopatía isquémica.....		6
Degeneración macular.....		1	Cardiopatía isquémica aguda.....		2
Discapacidad intelectual.....	2		Enf. tromboembólica venosa (ETV).....		2
Distrofia muscular.....		1	Hipertensión arterial.....	1	
Enfermedad bipolar.....		1	Ictus isquémico.....		4
Enfermedades neurodegenerativas.....		1	Insuficiencia cardíaca.....		1
Epilepsia.....	1	4	Miocardiopatía.....	1	
Esclerosis múltiple.....		5	Muerte súbita.....		1
Glaucoma.....		2	Profilaxis tromboembólica.....		2
Otras patologías SNC.....		1	Riesgo cardiovascular.....		10
Parkinson.....		1	Trombosis venosa.....		1
Síncopes.....	1		Enfermedades del sistema respiratorio ...	5	29
Sordera.....		1	Asma.....	1	5
Enfermedad y aspectos psicosociales.....		2	Bronquiectasias.....		1
Afrontamiento de la muerte.....		1	Daño pulmonar.....		2
Fragilidad.....		1	Efisema.....		1
Enfermedades congénitas.....	2	12	EPOC.....		6
Acromegalia.....		1	Gripe.....	2	2
Displasias esqueléticas genéticas.....		1	Insuficiencia respiratoria.....		3
Enfermedad de Fabry.....		3	Narcolepsia.....		1
Esclerosis tuberosa.....		1	Neumonía.....		3
Fibrosis quística.....	1	5	Parada cardiorrespiratoria.....		1
Hernia diafragmática.....	1	1	SAHOS.....	1	1
Enfermedades del feto y recién nacido . 13.....	1		Ventilación mecánica.....	1	3
Diagnóstico prenatal.....	1				
Nutrición neonatal.....	6				
Prematuridad.....	4	1			
Virus respiratorio Sincitial.....	2				

	Ped	Adult		Ped	Adult
Enfermedades del sistema digestivo	3	17	Neoplasias	5	121
Apendicitis	1		Ca cabeza/cuello		6
Celiaca	1		Ca cervix		2
Colestasis	1		Ca colon		10
Colitis ulcerosa		3	Ca endometrio		1
Enfermedad Inflamatoria Intestinal		9	Ca mama		11
Estreñimiento		2	Ca Ovario		3
Hemorragia digestiva		1	Ca Piel		2
Higado graso		1	Ca próstata		12
Reflujo gastroesofágico		1	Ca pulmón		20
Enfermedades endocrino/metabólicas	4	15	Ca renal		1
Alteraciones crecimiento	2		Ca tiroides		1
Diabetes gestacional		1	Ca urotelial		4
Diabetes tipo 2 (DM2)		4	Cáncer digestivo		1
Genética patología endocrina		2	Cáncer digestivo (otros)		3
Nutrición		2	Cáncer gástrico		4
Nutrientes		1	Cáncer óseo		5
Obesidad		1	Cáncer páncreas		2
Retraso crecimiento		1	Cáncer tejidos blandos	1	2
Enf. infecciosas y parasitarias	12	40	Cáncer testicular		1
Coinfecciones	1	1	Cáncer-genética		5
Ébola		1	Emesis post-quimioterapia		1
Hepatitis C	2	4	Gliomas		1
Infección nosocomial		2	Hemangioma		1
Infección VIH	4	19	Leucemias	1	4
Infección virus del papiloma humano		1	Melanoma		3
Infecciones bacterianas	2	2	Neoplasias hematológicas		1
Infecciones fúngicas		3	Neuroblastoma	1	1
Infecciones importadas		2	Oncología Infantil		1
Infecciones pararitarias	2	2	S. linfoproliferativos	1	4
Sepsis	1	3	S. mielodisplásicos		5
Enfermedades sistema genitourinario	1	12	Tumores neuroendocrinos		2
Disfunción eréctil		1	Tumores sólidos		2
Disfunción sexual		2	Optimización asistencia	4	17
Endometriosis		1	Calidad de vida		2
Infertilidad/reproducción asistida	1		Cuidados Enfermería	3	3
Insuficiencia renal		1	Farmacoeconomía		1
Insuficiencia renal crónica		3	Limitación esfuerzo terapéutico		1
Nefropatías		2	Optimización métodos	1	7
Poliquistosis renal y hepática		1	Supervivencia		2
Uropatías		1	Validación escalas		1
Investigación farmacéutica/bioequ.		13	Salud pública/vacunas	3	8
Bioequivalencia		6	Gestación		6
Toxicidad Fármacos		1	Vacunas	3	2
Utilización de medicamentos		6	Sedación/Analgesia	2	7
Métodos quirúrgicos	1	16	Dolor		2
Complicaciones		1	Ter. génica/celular e ingeniería tisular		3
Técnicas quirúrgicas	1	15	Líneas celulares/Terapéutica		2
			Muestras tisulares		1
			Trasplantes		2
			Transplante renal		2

3.5. DISTRIBUCIÓN DE ENSAYOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



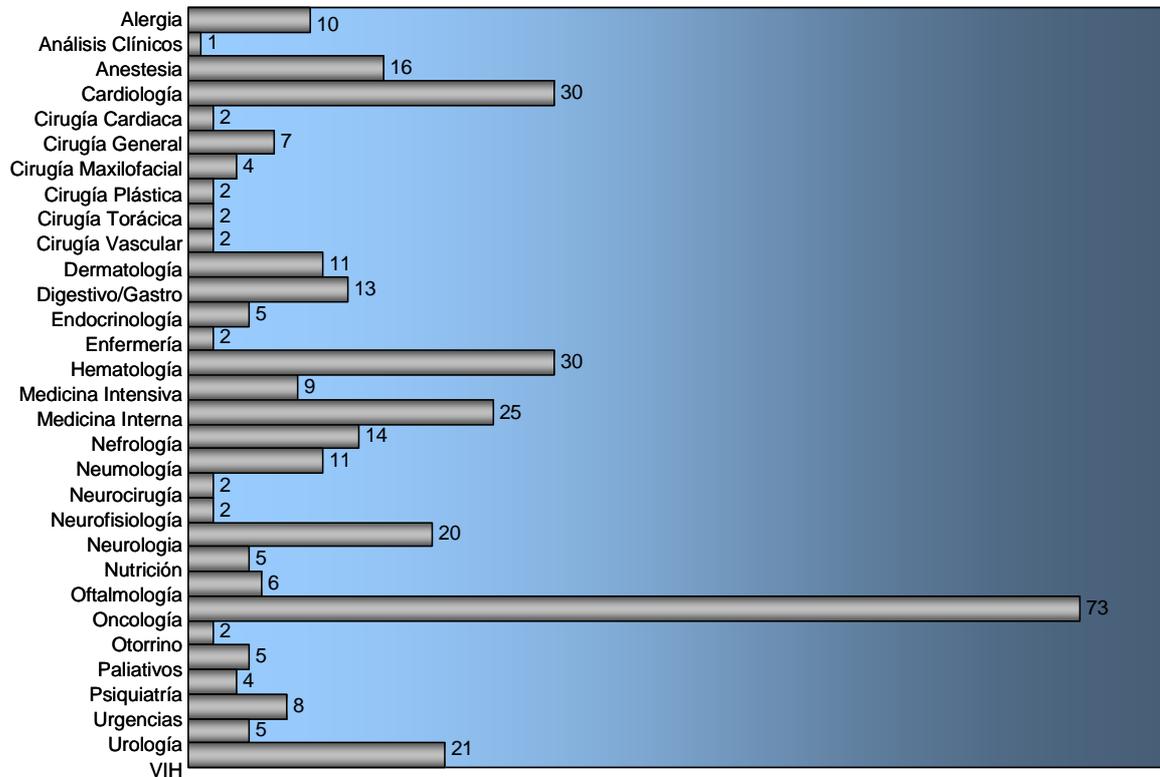
3.6. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR HOSPITALES



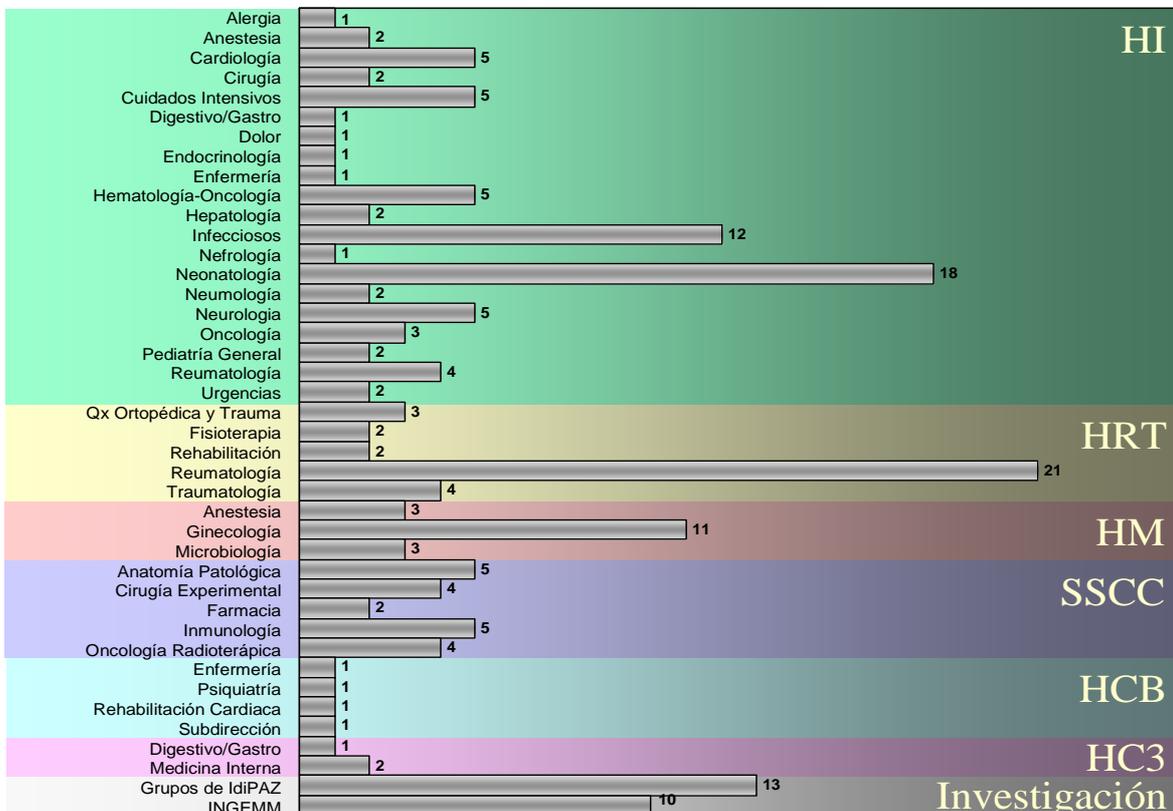
Hospital General:.....	347
Hospital Infantil:.....	75
Hospital Rehabilitación y Traumatología:.....	32
Hospital Maternal:	17
Servicios Centrales:	23
IdiPAZ	12
IMGEM	10
Hospital Carlos III	3
Hospital de Canto Blanco	4
Centros de Atención Primaria:.....	5
UAM.....	11
Hospital de la Cruz Roja:.....	4
Cetros de Investigación Públicos:	44
Centros privados	10

3.7. DISTRIBUCIÓN DE ENSAYOS POR SERVICIO

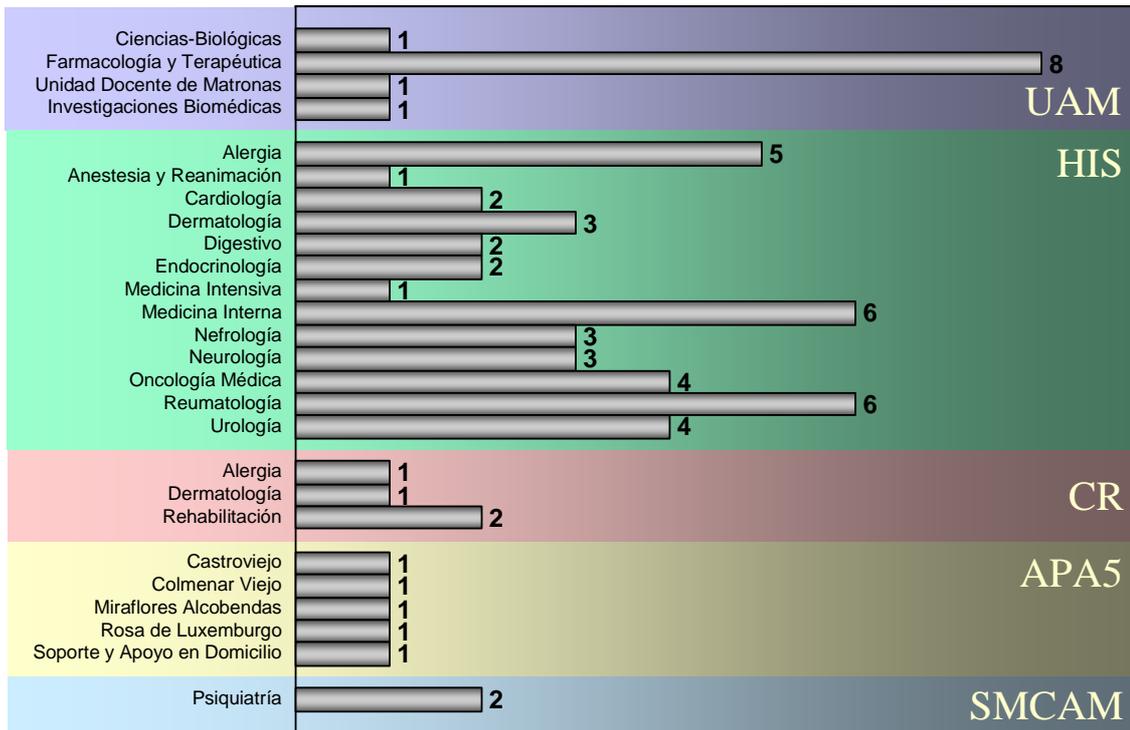
◆ Hospital General



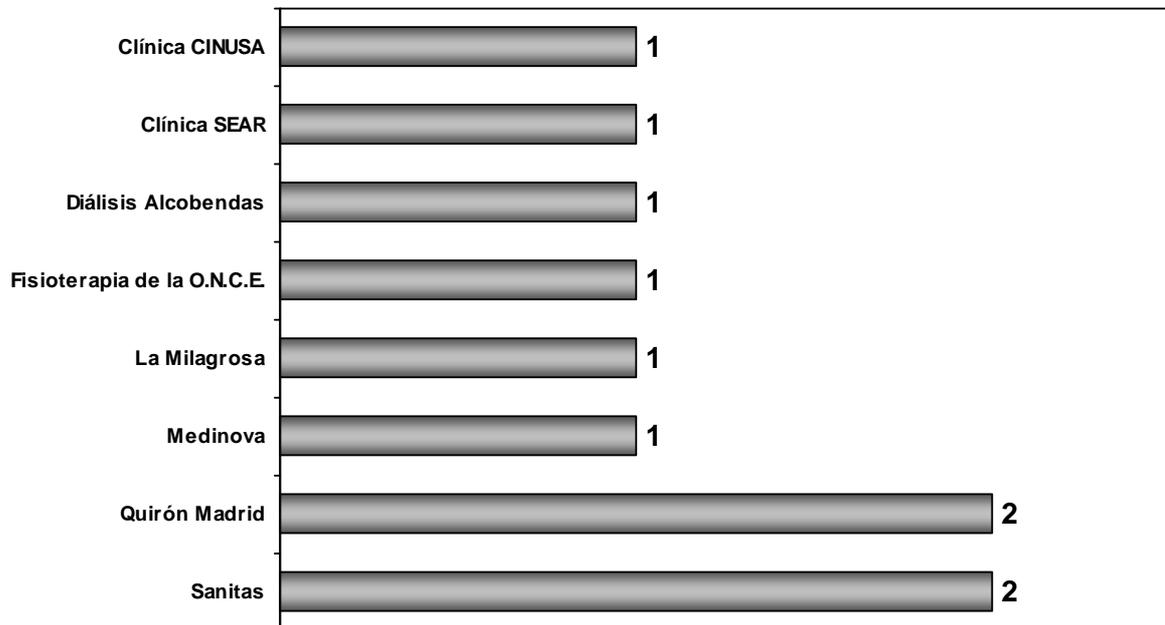
◆ Resto Hospitales HULP



◆ **Entidades públicas no-HULP**



◆ **Entidades privadas**



3.8. INVESTIGADORES CON MAYOR ACTIVIDAD

	Nº Estudios			
	EECC	EPA	No-EPA	Total
Javier de Castro Carpeño	21	2	2	25
Alejandro Balsa Criado	10	1	2	13
José Ramón Arribas López	12		1	13
Álvaro Pinto Marín	6	2	1	9
María Dolores Martín Arranz	4	3	2	9
Jaime Feliu Batlle	5		3	8
Miguel Sáenz de Pipaón Marcos		2	6	8
Víctor Jiménez Yuste	3	2	3	8
Jesús Frías Iniesta	7			7
José Raúl Moreno Gómez	5		2	7
Nuria Rodríguez Salas	4		3	7
Ángel Robles Marhuenda	6			6
Beatriz Castelo Fernández	4	1	1	6
Exuperio Díez Tejedor	2	3	1	6
Manuel Quintana Díaz	1	2	3	6
Miguel Ángel Canales Albendea	5		1	6
Ana Frank García	4		1	5
Emilio Maseda Garrido		2	3	5
Félix Omeñaca Terés	2		3	5
Ignacio Pérez Valero		3	2	5
María Teresa Álvarez Román	3	2		5
Raúl de Lucas Laguna	5			5
Santiago Muñoz Fernández	3		2	5