

A las 15:00 horas del viernes **14 de octubre de 2016** se reúne en su sede y en segunda convocatoria la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), para tratar los asuntos referidos en el orden del día. Preside la reunión D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, como Presidente de la RSEF, y actúa como Secretario D. José María Pastor Benavides, Secretario General de la misma.

Asistentes:

D. José Adolfo de Azcárraga Feliu, Presidente
D^a M^a Luisa Calvo Padilla, Vicepresidenta
D. Miguel Ángel Sanchis Lozano, Vicepresidente
D. Joaquín Marro Borau, Editor General
D. José M^a Pastor Benavides, Secretario General
D^a Carmen Carreras Béjar, Tesorera
D^a María Luisa Amieva Rodríguez, Vocal
D. Miguel Ángel Fernández Sanjuán, Vocal
D^a Adriana Gil Gil, Vocal
D^a Marta I. Hernández Hernández, Vocal
D. José A. Manzanares Andreu, Vocal
D^a Elvira Moya Valgañón, Vocal
D. Rubén Pérez Pérez, Vocal
D. Fernando Sols Lucía, Vocal
D. Carlos Untiedt Lecuona, Vocal
D^a Paloma Varela Nieto, Vocal
D. Luis Viña Liste, Vocal
D. Luis Rull Fernández, Vocal y Presidente de la SL de Sevilla
D. Ricardo Brito López, Vicepresidente del GE de Física Estadística y No Lineal
D^a M^a José Calderón Prieto, Presidenta del GE de Física de Estado Sólido
D^a Dolores Cortina Gil, Presidenta del GE de Física Nuclear
D. Íñigo Luis Egusquiza Egusquiza, Presidente de la SL del País Vasco
D^a M^a Victoria Fonseca González, Presidenta del GE de Física de Altas Energías
D. José Luis Legido Soto, Presidente de la SL de Galicia
D^a Sol López Andrés, Vicepresidenta del GE de Cristalografía y Crec. Cristalino
D^a Elena López Lago, Coorganizadora de la XXXVI Reunion Bienal en Santiago de Compostela
D. Marco A. López de la Torre Hidalgo, Presidente de la SL de Castilla-La Mancha
D^a Pilar López Sancho, Presidenta del GE Mujeres en Física
D^a Manuela Martín Sánchez, Presidenta del GE de Didáctica e Historia de la Física y la Química
D. José Manuel Martínez Duart, Presidente del GE de Energía
D^a Elvira Romera Gutiérrez, Presidenta de la SL de Granada
D^a Celia Sánchez-Ramos Roda, Presidenta del GE de Física Médica
D. Mariano Santander Navarro, Presidente de la SL de Valladolid

D^a Isabel Tanarro Onrubia, Presidenta del GE de Física de Plasmas
D^a Verónica Tricio Gómez, Presidenta GE de Enseñanza de la Física

Excusan su asistencia:

D. Joaquín Fernández Rossier, Vocal
D^a M^a del Rosario Heras Celemín, Vocal ex-Presidenta RSEF
D. Luis Morellón Alquezar, Vocal
D^a Rocío Ranchal Sánchez, Vocal
D. Fernando Cornet Sánchez del Aguila, Presidente del GE de Física Teórica
D. Ana Cros Stotter, Presidenta de la SL de Valencia
D. Sergi Gallego i Rico, Presidente de la SL de Alicante
D. Juan José García Ripoll, Presidente del GE de Información Cuántica
D. Alberto García Vela, Presidente del GE de Física Atómica y Molecular
D. Carlos Hernández García, Presidente de la SL de Salamanca
D. Fernando Lahoz Díaz, Presidente GE Cristalografía y Crec. Cristalino
D. Juan José Suñol Martínez, Presidente del GE Calorimetría y An. Térmico
D. Francisco Marcellán Español, Presidente de la Real Sociedad de Matemática Española

Orden del día

1. Aprobación, si procede, del Acta de la Junta del 24 de junio de 2016.

Se aprueba el acta por unanimidad.

2. Informe del Presidente.

La Agencia Tributaria ha dado de alta a la RSEF, tras las gestiones de Dña. Conchi Zócar y con efectos desde el 6 junio del 2016, en el **registro de operadores** intracomunitarios a efectos de IVA: **VAT ID number: ESG28750685**

Dentro del **Convenio de cooperación con la Facultad de Ciencias Físicas** se cuenta con tres becarios:

D. Miguel Saiz Agundez, en horario de L, X y V de 9.30-10.30 que se encarga de la edición y maquetación del Boletín; Dña. Begoña Mulas Martín que continúa en horario de lunes (4h) y colabora en la Revista Esp. de Física, y D. Pedro Carrasco que continúa y se encarga de las Redes Sociales.

Se colabora con el *Instituto Nacional de Evaluación Educativa* en la selección de expertos para la definición de las pruebas de Evaluación Final de ESO y Bachillerato, a petición de dicha institución.

En las recientes Jornadas de Enseñanza de la Física celebradas en Burgos y por indicación de la Dña. Vocal Paloma Varela, el Presidente entró en contacto con D. Francisco Barradas Solas, de la Dirección General de Innovación, Becas y Ayudas a la Educación de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, quien gestiona el programa

de visitas de profesores de secundaria de dicha Comunidad al CERN. El Presidente menciona que se colaborará en la difusión de la convocatoria y se estudiará la posibilidad de participar.

Entre los días 31 de Mayo y 3 de Junio de 2016 se celebró en la Complutense el **12th International Meeting on Thermodiffusion** (IMT12), organizado por el Departamento de Física Aplicada I. A dicho encuentro acudieron 80 investigadores representando a 36 Instituciones distintas de 13 países. La gestión económica del evento fue encargada a la Real Sociedad Española de Física por parte del Comité Organizador.

El GE de Enseñanza de la Física organizó con gran éxito las **XI Jornadas de Enseñanza de la Física**, del 16 al 18 de septiembre de 2016, coordinadas por la Presidenta del GEEF Dña. Verónica Tricio y en las que participó activamente el Presidente de la RSEF.

Se celebró el **Certamen de Jóvenes Investigadores** en Molina del 28 al 30 de octubre, al que asistieron varios miembros de la RSEF, incluidos D. Juan León como miembro del Jurado y el Presidente de forma institucional, que manifestó haberse llevado una impresión inmejorable de ese certamen. También participó el miembro del COF de la RSEF D. José Fco. Romero García.

Se celebró **Ciencia en Acción** con gran éxito en Algeciras del 7 al 9 de octubre, organizado por la Directora del Certamen Dña. Rosa M^a Ros, con participación activa de la Tesorera y del Presidente de la RSEF. Actuaron como jurados *on-line*, en la fase previa de selección de concursantes, Dña. Carmen Carreras, Dña. M^a del Carmen Carrión, D. Francisco Castejón, D. Joaquín Fernández, Dña. Marta Hernández, D. Jesús Seoane, Dña. Verónica Tricio y D. Pedro Varela.

El Presidente informó también de su **reunión con la Directora del CNIIE** (*Centro nacional de investigación e innovación educativa*), su nuevo equipo y las demás Sociedades involucradas en las Olimpiadas el 21 de septiembre de 2016.

Esquemáticamente, el panorama de las **Olimpiadas** era en esa fecha:

A) *Opción 1* (lo que desearía hacer la Directora siguiera la estructura actual del CNIIE, etc): Introducir subvenciones nominativas (a la RSEF, etc) en los presupuestos del Estado de 2017, cubriendo

- Organización y viajes
- Premios

Esta opción tendría, si prosperara, la gran ventaja de que ya no se dependería cada año de la Intervención de Hacienda, del contrato menor, etc. Las Olimpiadas serían un 'sub-sub-sub... capítulo' de los Presupuestos Generales del Estado aprobados y, por tanto, no discutibles ni cuestionables.

B) *Opción 2* (si no fuera posible la opción 1)

Se seguiría como ahora, contrato menor, viajes a cargo del MECD (sin cubrir viajes nacionales ni alojamiento de los estudiantes y acompañantes a la OEF), etc. Los viajes habituales (internacionales, cursillos preparatorios, etc) serían a cargo del MECD. El MECD no se haría cargo de nada –como ha sido el caso en las Olimpiadas de 2016- si no gestiona

nominal y directamente esos billetes: *ningún billete adelantado por la RSEF o pagado personalmente podrá ser reembolsado después por el CNIIE.*

Iniciativas (en ambas opciones) que se pretenden tomar, y que el Presidente había sugerido en carta a la Directora del CNIIE:

- Algún reconocimiento al menos a los medallistas de la OEF e Internacionales en su expediente (para evitar que, por ej., un medallista no sea admitido en una Facultad de Física por una aplicación estricta de la nota de corte de selectividad).
- Realización de un acto público ante la sociedad española para dar relevancia a la ciencia y a los jóvenes medallistas de los cuales va a depender en parte su futuro. Formato a decidir, pero la visibilidad debería ser considerable (presencia del Ministro para que acuda la prensa, discurso sobre la excelencia de los medallistas, etc.).
- La Directora del CNIIE pidió al Presidente que escribiera otra carta para usarla como argumento ante el ministro, lo que hizo el 4 de octubre con una serie de sugerencias. Parece ser que la carta ha hecho algún efecto pues el 11 de octubre se ha pedido el emblema de la RSEF para las banderolas, etc.; quizá haya alguna ceremonia en marcha [adición 1-dic-16: todo parece estar paralizado por el cambio de Gobierno]

Al CNIIE le gustaría que las Olimpiadas se convocaran en Noviembre. D. Antonio Guirao, Director de la COF, informa al presidente que la candidatura de Gerona va bien y que la OEF podría ser allí en la transición marzo-abril.

Los resultados de las Olimpiadas de Física de 2016 han sido:

Olimpiada Internacional, celebrada en la Univ. de **Zúrich** (5 participantes)

1 Medalla de Plata, 1 Medalla de Bronce, 3 Menciones de Honor. Es el segundo mejor resultado de nuestra serie histórica (el primero fue Vietnam en 2008).

Olimpiada Iberoamericana celebrada en **Uruguay** (4 participantes)

1 medalla de oro + premio a la mejor prueba experimental, 3 de bronce

A título informativo, en la Olimpiada Internacional, China, Taiwan y Corea tuvieron 5 medallas de oro cada una; Rusia, 4 oros; Vietnam, Tailandia, Singapur, Rumania y USA 2 oros (y USA 3 más de plata)

Informe sobre la International Association of Physics Students

A propuesta de los interesados, el Presidente presenta lo que sería el *Spanish National Committee* de la *International Association of Physics Students* realizada por uno de los promotores, el estudiante Alejandro Fernández Muñoz de la UCM. La JdeG ve con buenos ojos que la RSEF participe/apadrine de alguna forma la formación del capítulo español de la IAPS, en especial teniendo en cuenta que el coste parece oscilar entre 150-300 euros/año. El presidente comunicará al estudiante Alejandro Muñoz la posición favorable de la JdeG.

El Presidente informa de que ha propuesto al Presidente de la EPS, como representante de la RSEF en el ***Physics and Development Committee de la EPS***, al Vicepresidente M.A. Sanchis.

En relación a la situación del **físico iraní Omid Kokabee**, detenido en su país, y cuya liberación se había solicitado por carta al Embajador de Irán en Madrid, el Presidente informa que ha sido liberado por la presión internacional y que está en libertad provisional.

3. Organigrama del nuevo Comité Olímpico de Física de la RSEF

El Presidente presenta el nuevo organigrama del COF de la RSEF que se recoge en un Anexo al final del Acta y que es aprobado por la Junta de Gobierno por unanimidad.

4. Cuotas pendientes de la IUPAP.

Finalmente se ha conseguido que los 10 centros Severo Ochoa (SO) y María de Maeztu (MdeM) de física transfirieran a la RSEF 5000 y 2000 euros respectivamente por centro para pagar la cuota de la IUPAP (falta sólo el CIEMAT, que es MdeM, que aún no lo ha podido hacer por dificultades administrativas/contables impuestas externamente que se resolverán el 1 de enero). Como parte del laborioso y complicado acuerdo logrado entre la RSEF, la Secretaría de Estado de I+D+i, los 10 centros SO y MdeM y la FECYT (que firmaba también el convenio), la Secretaría de Estado abonó la cuota española de la IUPAP de 2015; por su parte, la RSEF realizó el 15 de septiembre la transferencia de la cuota de 2016 (17.187 euros) con cargo a los fondos ya recibidos. Así pues, España está por fin al día con la IUPAP.

5. Reglamento General de los Ges y Divisiones de la RSEF.

El presidente señala que ya se ha presentado y debatido extensamente en las dos Juntas anteriores. De cara a esta Junta no se ha presentado ninguna propuesta de modificación. Se incluye en el art. 13 el cambio de “por los miembros de la RSEF”, por “al menos cien miembros de la RSEF”. El Reglamento se aprueba por unanimidad.

6. Información sobre la Bienal de Santiago de Compostela.

Las organizadoras, las Profras. Dolores Cortina y Elvira López, informan sobre la **XXXVI Reunión Bienal de la RSEF** y el 27 *Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física*, que tendrán lugar del 17 al 21 de julio de 2017.

El programa mantiene la estructura tradicional: sesiones plenarias y sesiones transversales que puedan interesar a todos los físicos, además de los simposios.

Está previsto que haya 13 sesiones plenarias, y que los simposios se desarrollen en tres días. Las sesiones transversales previstas son tres: Transferencia de tecnología y conocimiento; Interés de los físicos en el empleo de las grandes instalaciones; y, Enseñanza, Divulgación y Didáctica.

Habrà una sesión abierta de *CONCIENCIA*, programa de TV de Galicia que realiza D. Jorge Mira, profesor de la Universidad de Santiago.

La plataforma INDICO, alojada en el IFIC, dará soporte informático al evento, habiendo un administrador por cada simposio.

Se hace una presentación de la propuesta de cuotas, sobre las que se hacen diversos comentarios, que recogerá la organización, y también se informa sobre los posibles hoteles concertados, incluyendo la residencia de la universidad con una gran capacidad.

En breve se hará pública la web de la Bienal, estando previsto que la primera circular se envíe en noviembre/diciembre.

7. Confirmación por la JdeG de los premios de Física-FBBVA 2016.

El Editor General D. Joaquín Marro, en calidad de presidente de los jurados de los Premios de Física RSEF-FBBVA, lee las actas de los jurados cuyos acuerdos fueron:

Premio *Medalla de la RSEF*: D. Ángel Rubio Secades

Premio *Investigador Novel en Física Teórica* : D. Alejandro Manjavacas Arévalo

Premio *Investigador Novel en Física Experimental*: D. Andrés Castellanos Gómez

Premio *Física, Innovación y Tecnología*: D. Laura M. Lechuga Gómez

Premio *Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Universitaria)*:

D. Rafael García Molina

Premio *Enseñanza y Divulgación de la Física (modalidad Enseñanza Media)*:

D. Fernando de Prada Pérez de Azpeitia

Premio *Mejor Artículo de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF*, ha decidido, por unanimidad, declarar desierta dicha modalidad.

Premio *Mejor Artículo de Divulgación en las publicaciones de la RSEF*:

D. Andrés Redondo Cubero, por su artículo *La canalización iónica en cristales: cuando la sombra de los átomos permite detectar defectos*.

Se abre un turno de intervenciones referidas fundamentalmente a los límites de edad en los premios de investigadores noveles, que se decide no modificar y, en especial, un debate sobre el hecho de que el Premio *Mejor Artículo de Enseñanza en las publicaciones de la RSEF* haya quedado desierto. La Tesorera sugiere que todos los trabajos que se publican en la REF sean candidatos natos, siendo el jurado quien elija entre ellos. Ante otras propuestas, el Presidente señala que no es aconsejable que los artículos se seleccionen desde la REF. Carlos Untiedt manifiesta que los criterios están recogidos en las bases de la convocatoria.

Finalmente, se confirman los premios concedidos por asentimiento.

Se incluyen algunos datos estadísticos de los Premios RSEF-FBBA en un Anexo.

8. Estadísticas y perfil de los socios de la RSEF (tipo de socio, edad, trabajo, etc.) de cara al futuro de la Sociedad.

El Secretario General presenta el documento que se encuentra en un Anexo. En él puede apreciarse como la edad de los socios numerarios no constituye un problema inminente desde el punto de vista de viabilidad económica de la RSEF.

En relación con el necesario aumento del número de socios de la RSEF, el Presidente sugiere que si *cada miembro de la JdeG hace el esfuerzo de lograr dos nuevos socios*, en el periodo que transcurre de Junta a Junta, el crecimiento sería suficientemente sostenido.

9. Asuntos de trámite: nuevos socios de la RSEF y renovaciones en algunos GEs y SLs.

Los listados se recogen en los correspondientes Anexos I y II.

10. Ruegos y preguntas.

Fernando Sols comunica su interés en la organización de *RSEF Physics Schools*, iniciativa a estudiar y que apoya el Presidente.

Y, sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión a las 18.30 h., a 14 de octubre de 2016.



D. José María Pastor Benavides
Secretario General



Vº Bº:
D. José Adolfo de Azcárraga Feliu
Presidente

ANEXO I

Se informa de la entrada de los siguientes 32 nuevos socios, cuyo ingreso ha sido aprobado por la Comisión Permanente, con indicación de los GEs a los que pertenecen:

- D. Pol Arranz Gibert. Gelida, Barcelona. GEAS, GECAT, GECD, GEFAE.GEFP, GEFENOL, GEMD, GEFT, GEIC, GET, GELUR.
- D^a M^a de la Inmaculada Aymerich López. Santiago de Compostela.
- D^a Beatriz Brañas, Madrid. GEFP.
- D. Álvaro Corral Cano. Bellaterra, Barcelona. GECD, GEFAO, GEFENOL.
- D. Álar Daza Esteban. Madrid. GEAS, GECD, GEFENOL.
- D. Miguel Dovalé Álvarez. Birmigham, United Kingdom. GEAS.
- D. Álvaro Dueñas Vidal. Ibarra, Umbabura, Ecuador. GEFAE, GEFT.
- D. Antonio Ferrer Montiel. Elche, Alicante. GECD.
- D. José Miguel García Martín. Tres Cantos, Madrid. GEFES.
- D^a Manuel Garnica Alonso. Garching-Bayern, Alemania. GEFES.
- D. José M^a Gómez Ros. Madrid. GEFM.
- D. Julián González Sierra. Cantabria. GEAS.
- D^a Nuria Gordillo García. Madrid.
- D. Felipe Jimenez Blas. Huelva. GEFENOL, GET.
- D. Francisco Jiménez Fortaleza. Palma, Islas Baleares. GEAS, GEFAE, GEFT.
- D. Gontzal López Ruiz. Mundaka, Vizcaya. GEAS, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFT, GEIC, GEOCONL.
- D. José Carlos López Vázquez. Vigo.
- D. Anibal Ruben Mantilla Guerra. Pichincha, Quito. Ecuador. GEAS, GECD, GEE, GEFM, GEFT.
- D. Luis Martínez León. Castellón de la Plana. GECD, GELUR.
- D. Benjamín Monje Brenes. Utrera, Sevilla.
- D. José Antonio Pérez Calderón. Granada. GEAS, GEFAE, GEFT, GEIC.
- D. José Polo Gómez. Sevilla. GEFAE, GEFT, GEIC.
- D. Raúl A. Portuondo Duany. Mayagüez, Puerto Rico. GEEF.
- D. Alejandro Pozas Kerstjens. Castedelldefels, Barcelona. GECD, GEFT, GEIC.
- D. Alberto Remelsa Oliva. Davos Platz, Suiza. GEFAO, GEOCONL.
- D^a Natalia Magdalena Rinaldi Montes. Oviedo. GEFES.
- D. Miguel Saiz Agundez. Pozuelo de Alarcón, Madrid. GEAS, GEDH, GEEF.
- D. Francisco Sánchez Buenosvinos. Sanlúcar de Barrameda, Cádiz. GEAS.
- D^a Victoria Tormo Márquez. Madrid. GECD, GEEF, GEOCONL, GELUR.
- D. Diego Torre Bordes. Zaragoza. GEAS GEDC, GEE, GEFAE, GEFAO, GEFP, GEFENOL, GEFT, GELUR, GEFM.
- D^a Laura Vela. Madrid. GEAS, GECD, GEE.
- D. Iker Zuriguel Ballaz. Pamplona. GEFENOL.

ANEXO II

Elecciones y renovaciones parciales realizadas en los GEs y las SLs

Elecciones en el GE de Física de Adsorción (con RSEQ) (7/9/2016)

Presidente: D. José Bernardo Parra Soto

Vicepresidentes: D^a Sofia Calero Díaz y D. Joao Pires da Silva (renueva)

Secretario: Manuel Pérez Mendoza

Tesorero: Eduardo Manuel Cuerda Correa

Editora: Ana Paula Carvalho

Vocales: D^a Carmen Blanco Delgado, D^a Manuela Ribeiro Carrott, D. Miguel Ángel Álvarez Merino, (renueva), D. Francisco Carrasco Marín, (renueva), D^a Concepción Ovín Ania, (renueva).

Elecciones en el GE de Física de la Atmósfera y del Océano (GEFAO) (27/7/2016)

Presidente: D. Ricardo García Herrero

Vicepresidentes: D. Francisco J. Tapiador Fuentes y D. José Luis Palau Aloy

Secretario-Tesorero: D. Juan Antonio Añel Cabanelas

Vocales: D^a Raquel-Olalla Nieto Muñiz, D. Manuel de la Torre Juárez.

Elecciones en el GE de Física de Plasmas (GEFP) (30/6/2016)

Presidenta: D^a Isabel Tanarro Onrubia

Secretario: D. Francisco L. Tabares Vázquez

Vocales: D. Raúl Sánchez Fernández, D^a Inmaculada de la Rosa García, D. José Muñoz Espadero, D. Luis Méndez Ambrosio, D. José Javier Laserna Vázquez, D^a Nerea Bordel García, Antonio Roberto Piriz, D^a Elena Khomenko Shchukina, D^a Beatriz Brañas (no es socia).

Elecciones en la SL de Cantabria (21/7/2016)

Presidente: D. Alberto Ruiz Jimeno

Vicepresidenta: D^a M^a Mercedes Ortega Gómez

Secretario-Tesorero: D. Jesús Rodríguez-Fernández

Vocales: D^a Alicia M^a Lavín Montero, D. José Ángel Mier Maza, D. José Luis Gutiérrez Villanueva.

Elecciones en la Sección Exterior (14/10/2016)

Presidente: D. Javier Buceta Fernández

Vicepresidenta: D^a Amaya Moro Martín (renueva)

Secretario-Tesorero: D. Antonio Picón Álvarez (renueva)

Vocales: D. Jorge Segovia González, D. Diego Arias Serna y D^a Bárbara Álvarez González, (renuevan).

Los Anexos con el **Organigrama de la Comisión de Olimpiadas de Física**, los datos sobre los **Premios RSEF-FBBVA** de los años 2009-16 y las **Estadísticas del perfil de los socios de la RSEF de los años 2013-16** siguen a continuación.

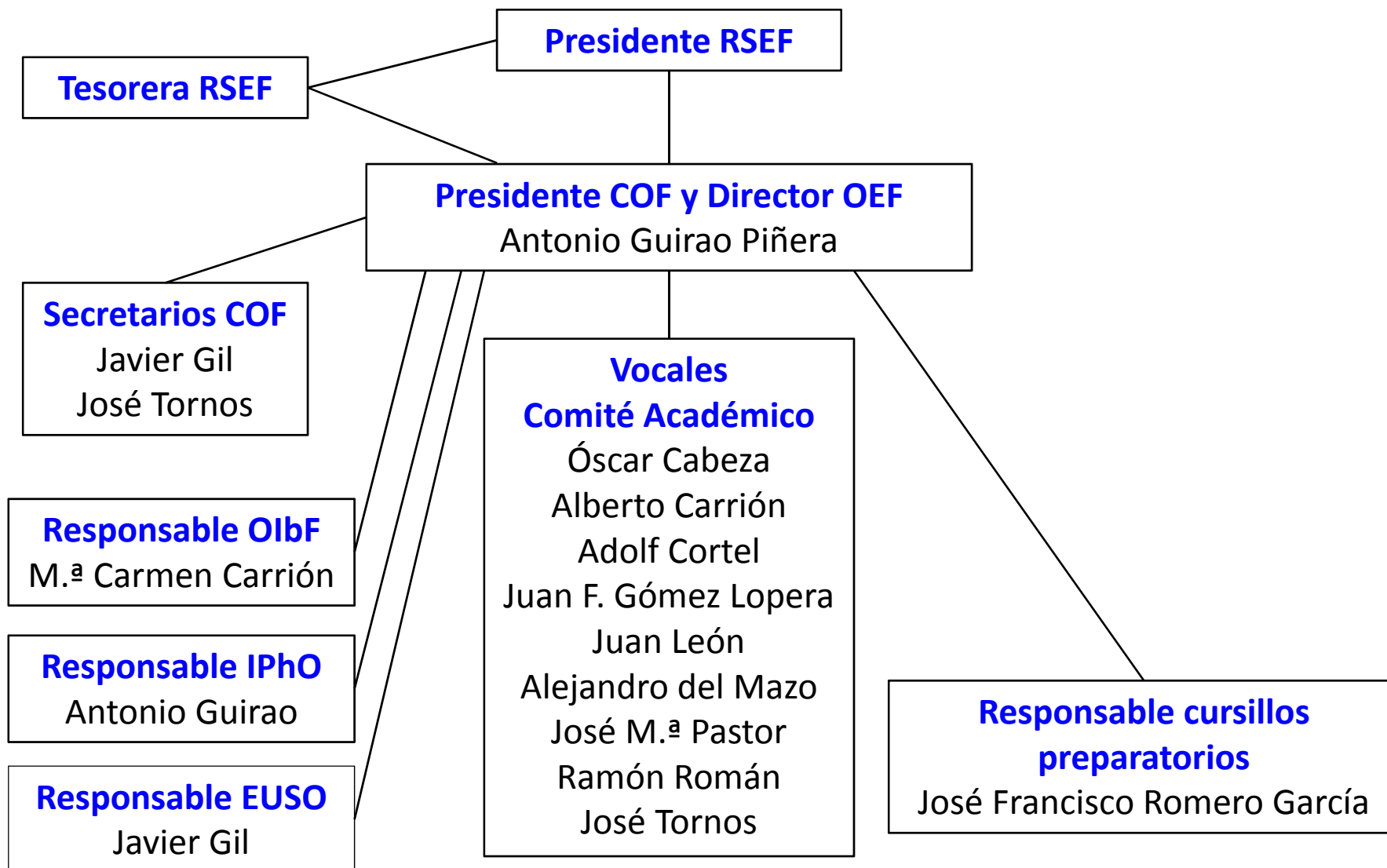


Real
Sociedad
Española de
Física

R.S.E.F.

Organigrama de la Comisión de Olimpiadas de Física (COF) de la RSEF

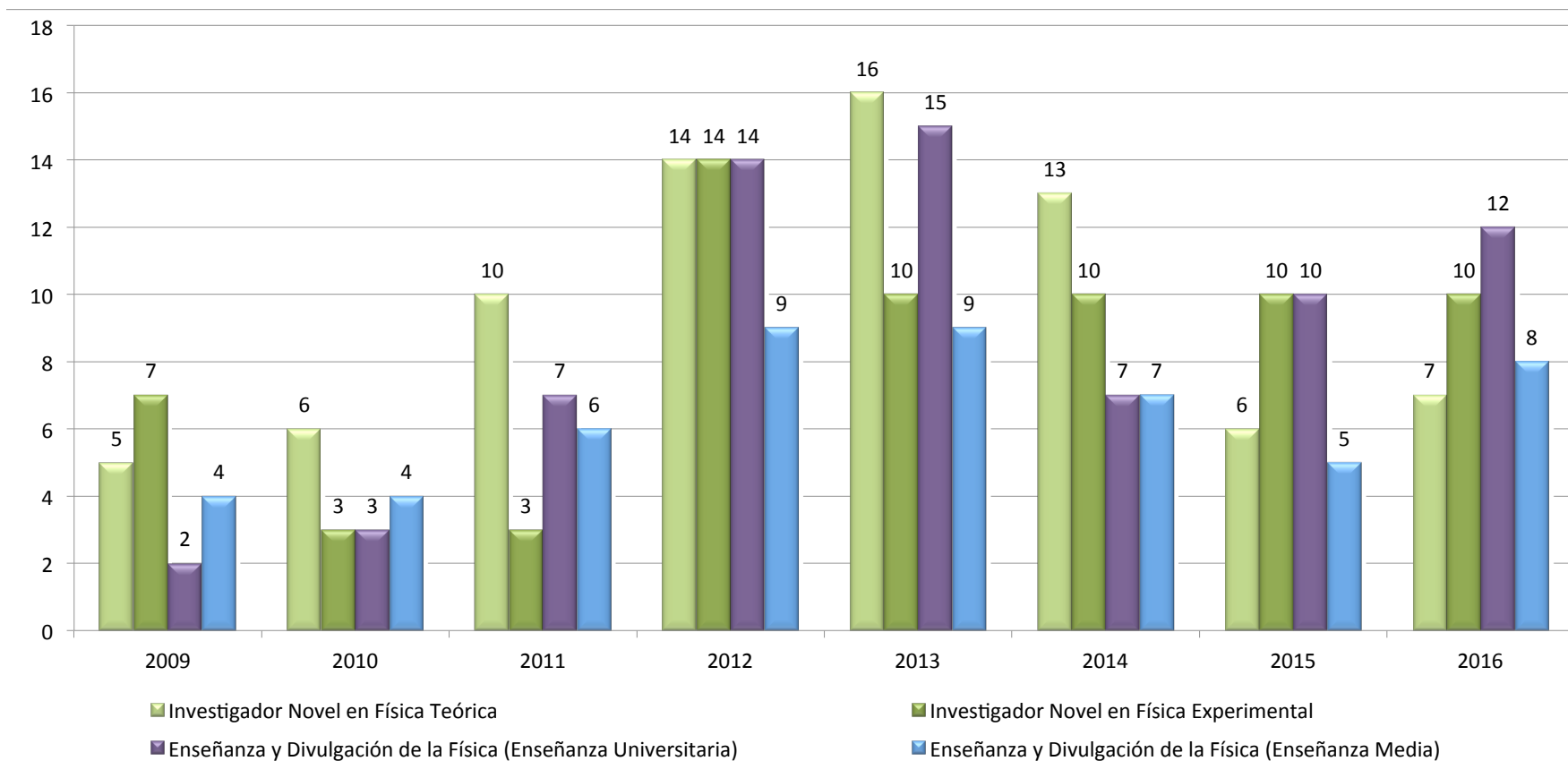
(aprobado en la Junta de Gobierno del 14-oct-2016)





ANÁLISIS CUANTITATIVO CANDIDATURAS RECIBIDAS 2009-2016

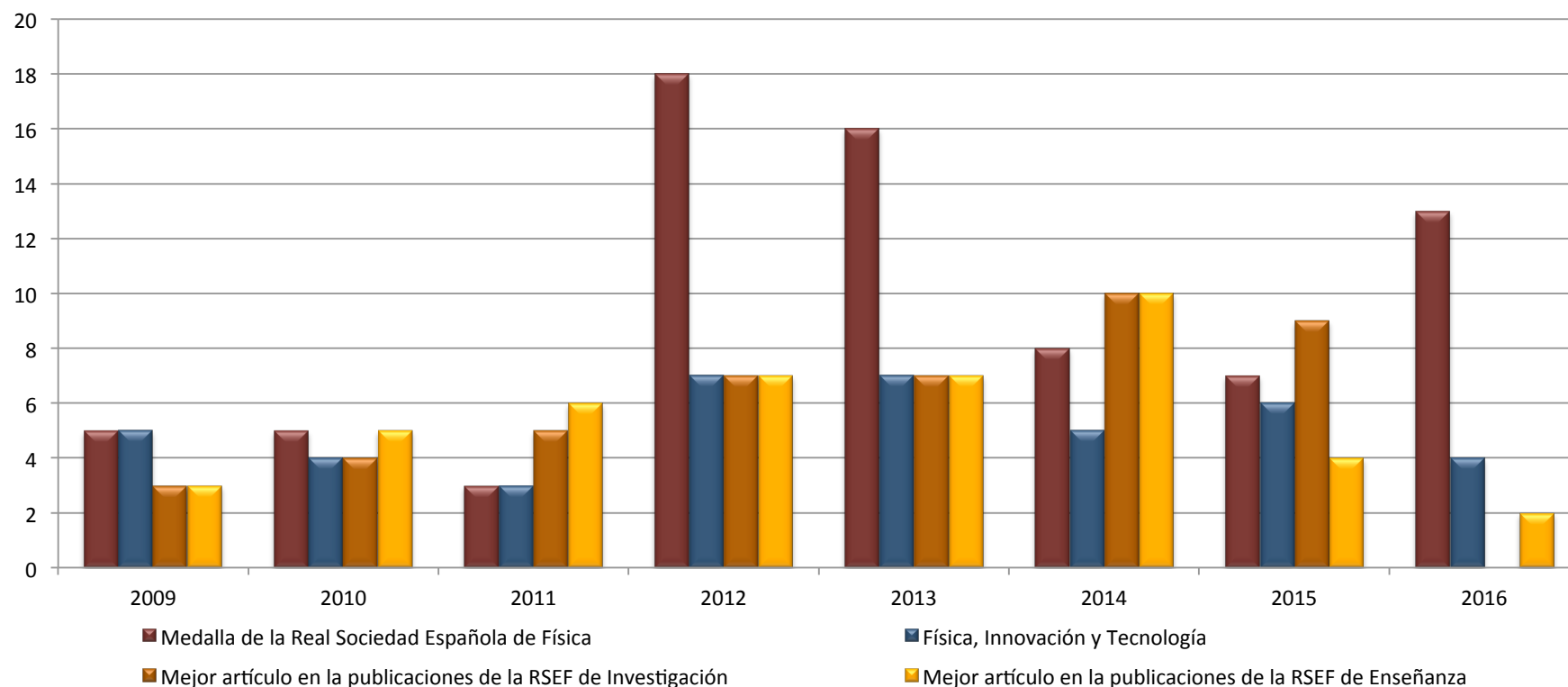
MODALIDADES / CANDIDATURAS RECIBIDAS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Medalla de la Real Sociedad Española de Física	5	5	3	18	16	8	7	13
Investigador Novel en Física Teórica	5	6	10	14	16	13	6	7
Investigador Novel en Física Experimental	7	3	3	14	10	10	10	10
Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria)	2	3	7	14	15	7	10	12
Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Media)	4	4	6	9	9	7	5	8
Física, Innovación y Tecnología	5	4	3	7	7	5	6	4
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Investigación	3	4	5	7	7	10	9	-
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Enseñanza	3	5	6	7	7	10	4	2
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Divulgación	-	-	-	-	-	-	-	7
(en 2009 no estaban separadas las 2 categorías para artículos)	34	34	43	90	87	70	57	63





ANÁLISIS CUANTITATIVO CANDIDATURAS RECIBIDAS 2009-2016

MODALIDADES / CANDIDATURAS RECIBIDAS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Medalla de la Real Sociedad Española de Física	5	5	3	18	16	8	7	13
Investigador Novel en Física Teórica	5	6	10	14	16	13	6	7
Investigador Novel en Física Experimental	7	3	3	14	10	10	10	10
Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Universitaria)	2	3	7	14	15	7	10	12
Enseñanza y Divulgación de la Física (Enseñanza Media)	4	4	6	9	9	7	5	8
Física, Innovación y Tecnología	5	4	3	7	7	5	6	4
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Investigación	3	4	5	7	7	10	9	-
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Enseñanza	3	5	6	7	7	10	4	2
Mejor artículo en la publicaciones de la RSEF de Divulgación	-	-	-	-	-	-	-	7
(en 2009 no estaban separadas las 2 categorías para artículos)	34	34	43	90	87	70	57	63





Real
Sociedad
Española de
Física

Informe sobre la evolución de Socios de la RSEF

Período 2013-2016

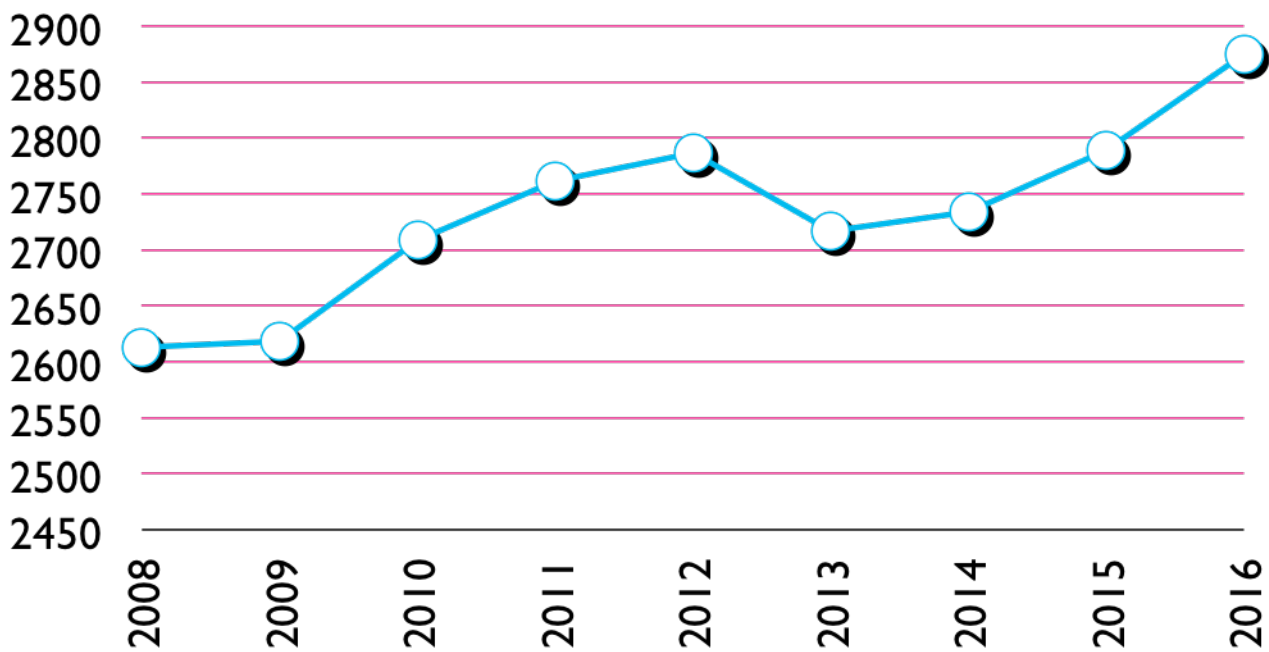
José M.^a Pastor
Secretario General de la RSEF

Junta de Gobierno de 14 octubre de 2016

Socios totales por años: desde Nov. 2013 hasta 14 octubre 2016

AÑO	Nº SOCIOS
2013	2717
2014	2734
2015	2789
2016 (a 14 de octubre de 2016)	2864

Evolución del número de socios



—○— Socios

Altas de socios por años y sexos ((Hombres (H) y Mujeres (M)) de 2013 a 14 octubre de 2016

Año	Numerarios	IES/Colegios	Institucionales	Estudiantes	Honor	Total altas
2013	55 (40H, 15M)	3	5	17	1	109
2014	65 (48H,17M)	2	3	22		115
2015	116 (91H,25M)	1	5	47	33	192
14-X-2016	83(67H,16M)	0	3	72	18	185



Bajas de socios por años: 2013 a 14 octubre 2016

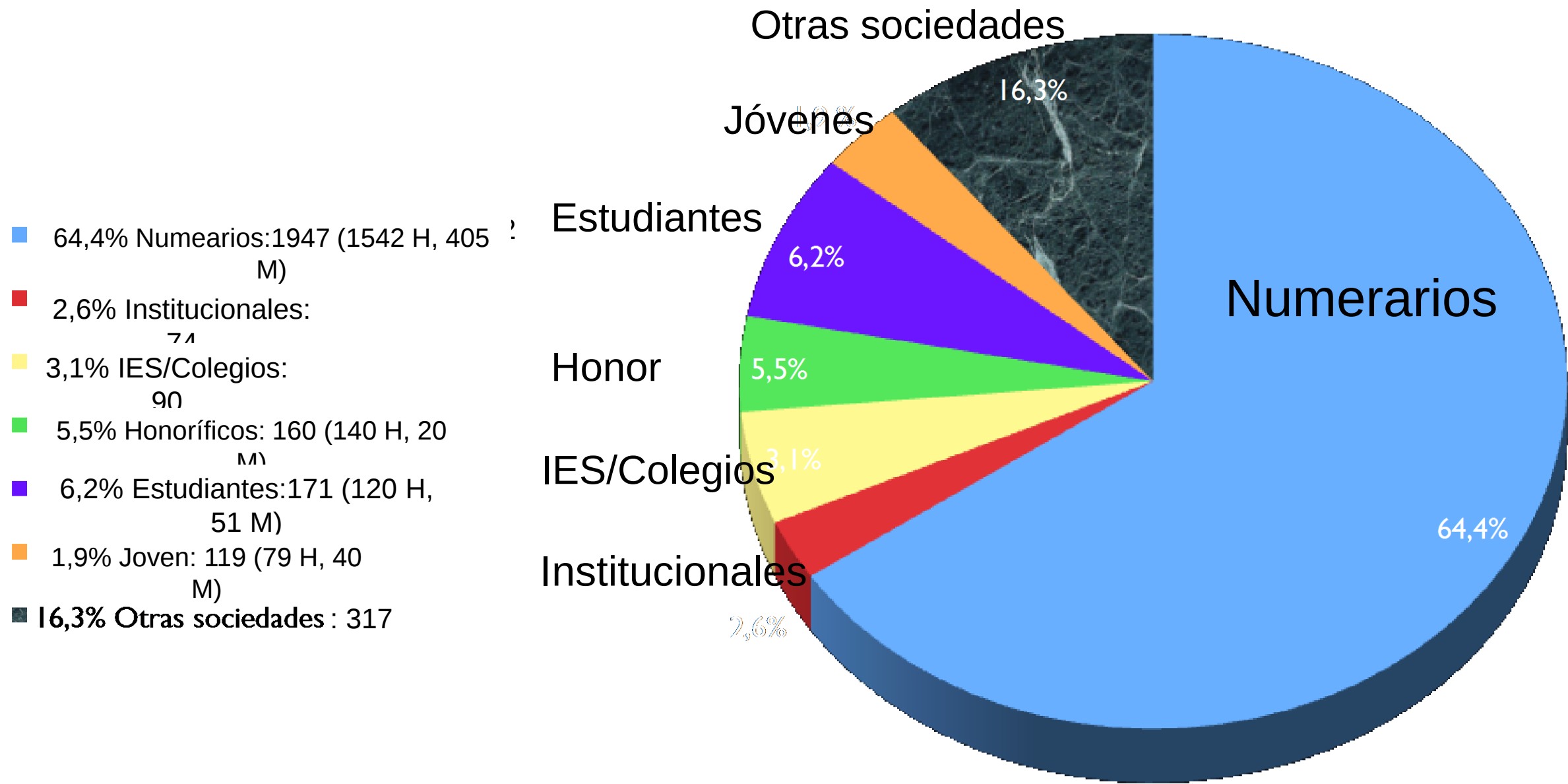
Año	Numerarios	IES y Colegios	Institucionales*	Estudiantes	Honor	Total
2013**	101	18	22	23	5	169
2014	70	2	6	22	5	105
2015	89	16	6	9	5	125
Hasta 14-X-2016	44	8	3	2	4	61



* Centros de Investigación, Universidades, Bibliotecas, Empresas Privadas, etc.

** El elevado número de bajas de **2013** se debe a la *regularización* llevada a cabo por el nuevo equipo de gobierno de la RSEF.

Distribución por categoría de socios y por sexos



Distribución por algunos tipos de socios en las CAs con más miembros de la RSEF al 14-X-2016

Socios	Madrid	Andalucía	Com. Valenciana	Cataluña	Galicia	Castilla León	Aragón
Numerarios	625 (490 H, 135 M)	230 (184 H,46 M)	218 (171 H,47 M)	167 (130 H, 37 M)	115 (82 H, 33 M)	107 (90 H, 17 M)	74 (64 H, 14 M)
Institucionales	24	6	7	7	6	3	3
IES y Colegios	30	10	2	5	7	9	2

Distribución de los socios numerarios por CAs y provincias y número total de socios por Secciones Locales al 14-X-2016

CAs y provincias	Nº de Numerarios	Nº total de socios por Sección Local
Andalucía	224	---
Granada	69	97
Málaga	24	---
Almería	13	---
Córdoba	18	---
Cádiz	15	---
Huelva	8	---
Sevilla	72	95
Jaén	5	---
Aragón	74	112
Zaragoza	71	---
Huesca	2	---
Teruel	1	---

CAs y provincias	Nº de Numerarios	Nº total de socios por Sección Local
Asturias	56	61
Baleares	21	---
Mallorca	20	---
Menorca	1	---
Canarias	30	---
Las Palmas G. C.	27	---
Santa C. Tenerife	3	---
Cantabria	31	53
Castilla-La Mancha	52	72
Ciudad Real	20	---
Toledo	10	---
Cuenca	2	---
Guadalajara	5	---
Albacete	15	---

CAs y provincias	Nº de Numerarios	Nº total de socios por Sección Local
Castilla-León	96	---
Ávila	2	---
Salamanca	24	39
Segovia	2	---
Zamora	3	---
León	3	---
Palencia	1	---
Soria	1	---
Valladolid	45	66
Burgos	15	---
Cataluña	171	201
Barcelona	145	---
Girona	3	---
Lleida	3	---
Tarragona	20	---

CAs y provincias	Nº de Numerarios	Nº total de socios por Sección Local
Galicia	115	162
A Coruña	70	---
Lugo	6	---
Ourense	11	---
Pontevedra	28	---
Extremadura	51	53
Cáceres	8	---
Badajoz	43	---
La Rioja	11	18
Madrid	592	---
Murcia	19	---
Navarra	17	16
Pais Vasco	45	87
Guipúzcoa	24	---
Vizcaya	40	---
Álava	1	---

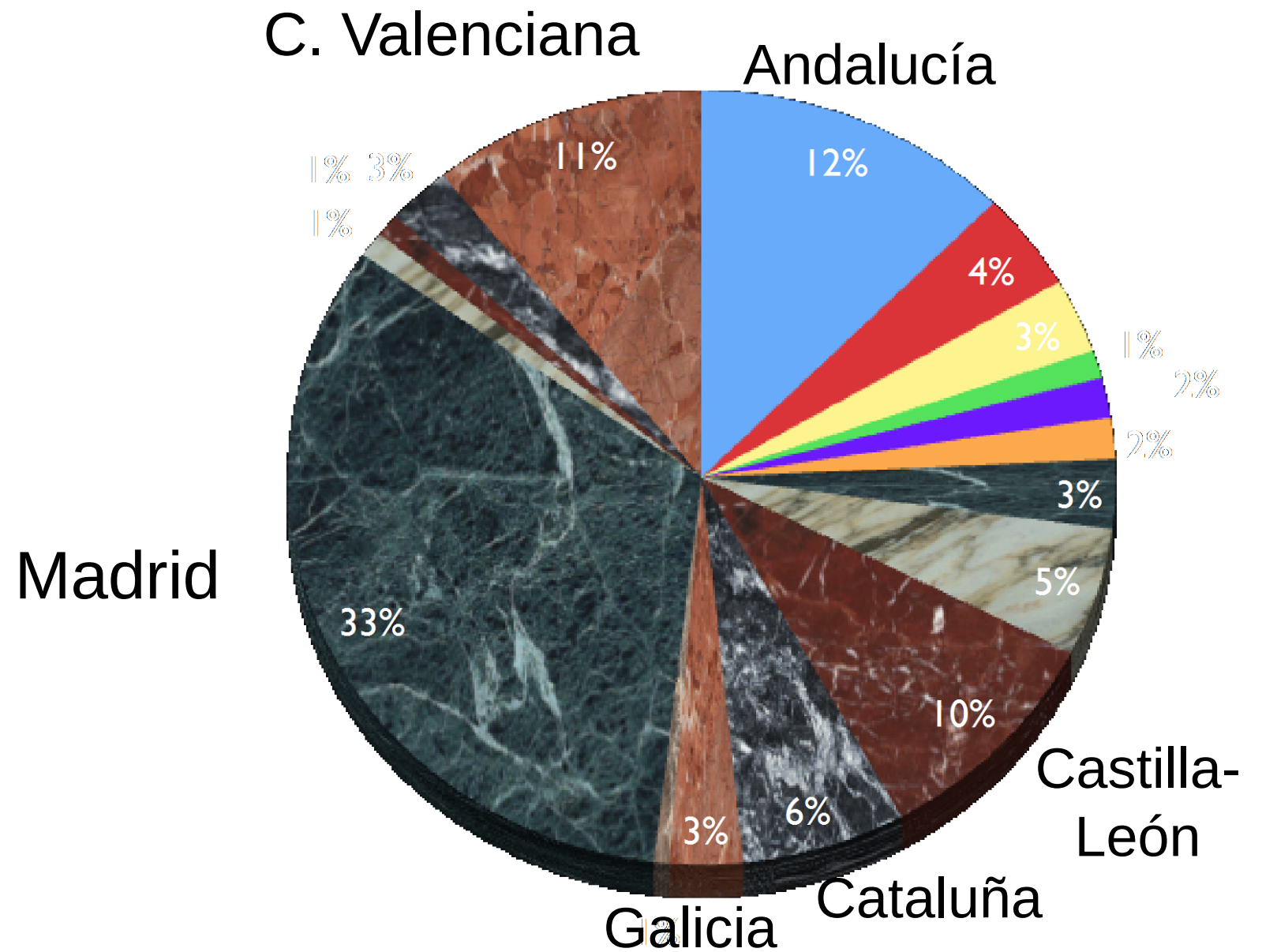
CAs y provincias	Nº de Numerarios	Nº total de socios por Sección Local
Comunidad Valenciana	193	---
Valencia	136	203
Alicante	40	79
Castellón	17	---

Socios de la Sección Exterior de la RSEF por países [Hombres(H) y Mujeres (M)]

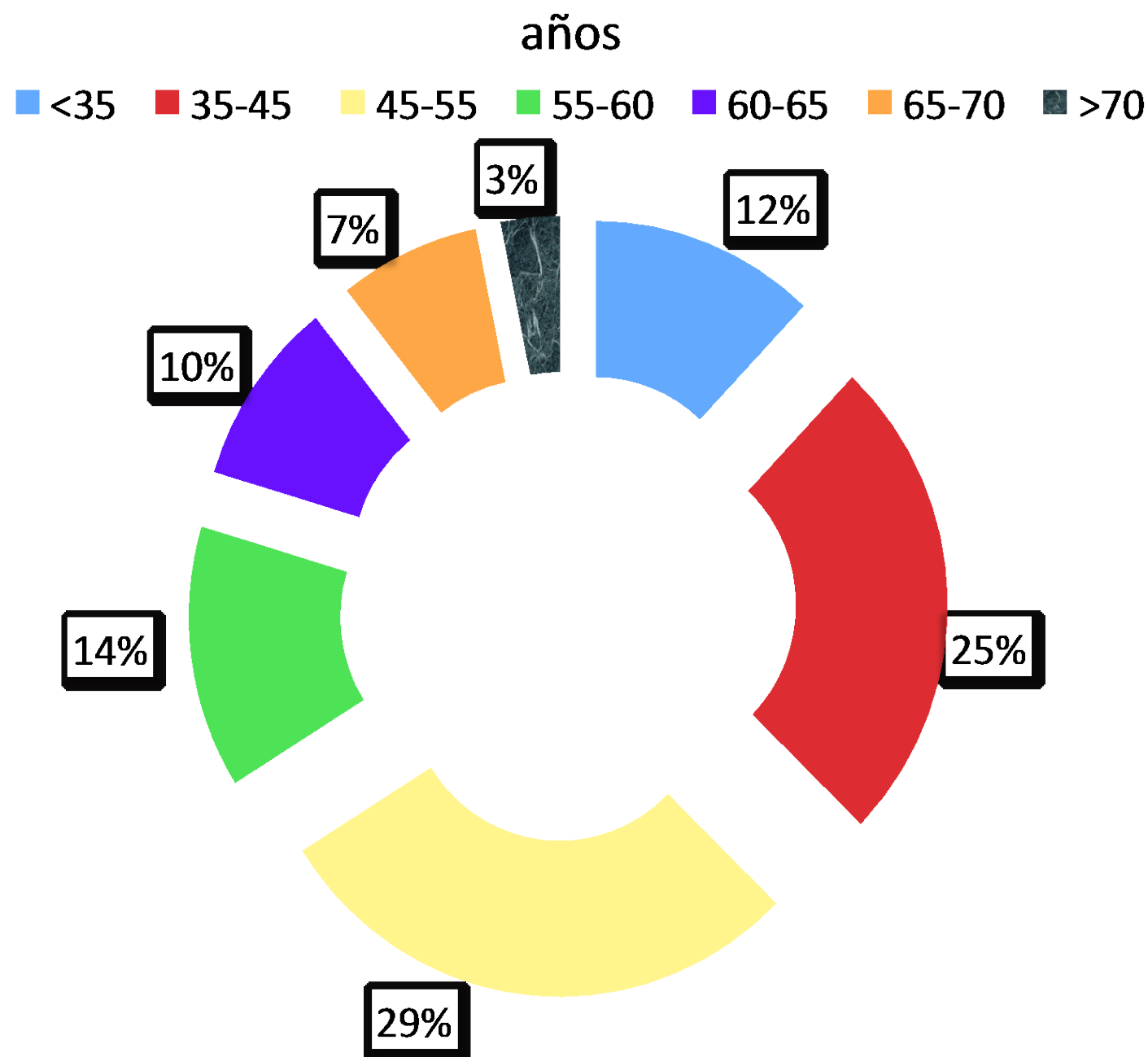
Países	Nº socios	Países	Nº socios
Uruguay	1 (H)	México	5 (2H, 3 Inst)
Austria	2 (H)	Chile	1 (H)
Francia	18 (17H,2M)	Colombia	3 (2H, 1 Inst)
Países Bajos	6 (5H,1M)	Costa Rica	3 (H)
Reino Unido	16 (14H, 2M)	EEUU	24 (17H,5M, 2 Inst)
Luxemburgo	2 (H)	Argentina	2 (H)
Suiza	16 (8H,8M)	Puerto Rico	3 (2H, 1M)
Portugal	2 (2M)	Ecuador	2 (H)
Alemania	16 (9H, 6M, 1Inst.)	Grecia	1 (H)
Suecia	1 (H)	España	1 (H)*
Canadá	3(2H,1M)		
Italia	3 (1H,2M)		
Bélgica	2 (2H)		* Airbus Defense and Space (Military Aircrafts) FAL AD&DC (vive en España)
Andorra	1 (1H)	Total	133 (85 Numerarios)

Distribución de socios por CAs (al 30-sep-2016)

12%	Andalucía
4%	Aragón
3%	Asturias
1,1%	Baleares
1,5%	Canarias
1,7%	Cantabria
2,8%	Castilla-La Mancha
5,2%	Castilla-León
9,1%	Cataluña
6,1%	Galicia
2,7%	Extremadura
0,5%	La Rioja
31,9%	Madrid
1,0%	Murcia
0,9%	Navarra
2,3%	Pais Vasco
10,3%	C.Valenciana



Distribución de socios *totales** por edades y sexos



< 35 años: Total 518 (392 H, 126 M)

35-45 años: Total 454 (336 H, 118 M)

45-55 años: Total 532 (421 H, 111 M)

55-65 años: Total 436 (343 H, 93 M)

65-70 años: Total 159 (137 H, 22 M)

➤70 años: Total 148 (139 H, 9 M)

Se desconoce la fecha de nacimiento de
298 socios

* (Numerarios, Numerarios Prof. ES,
Joven, estudiantes, Reciprocidad, Honor)

Distribución de *socios numerarios* por edades y sexos

< 35 años: Total 202 (166 H, 36 M)

35-45 años: Total 410 (304 H, 106 M)

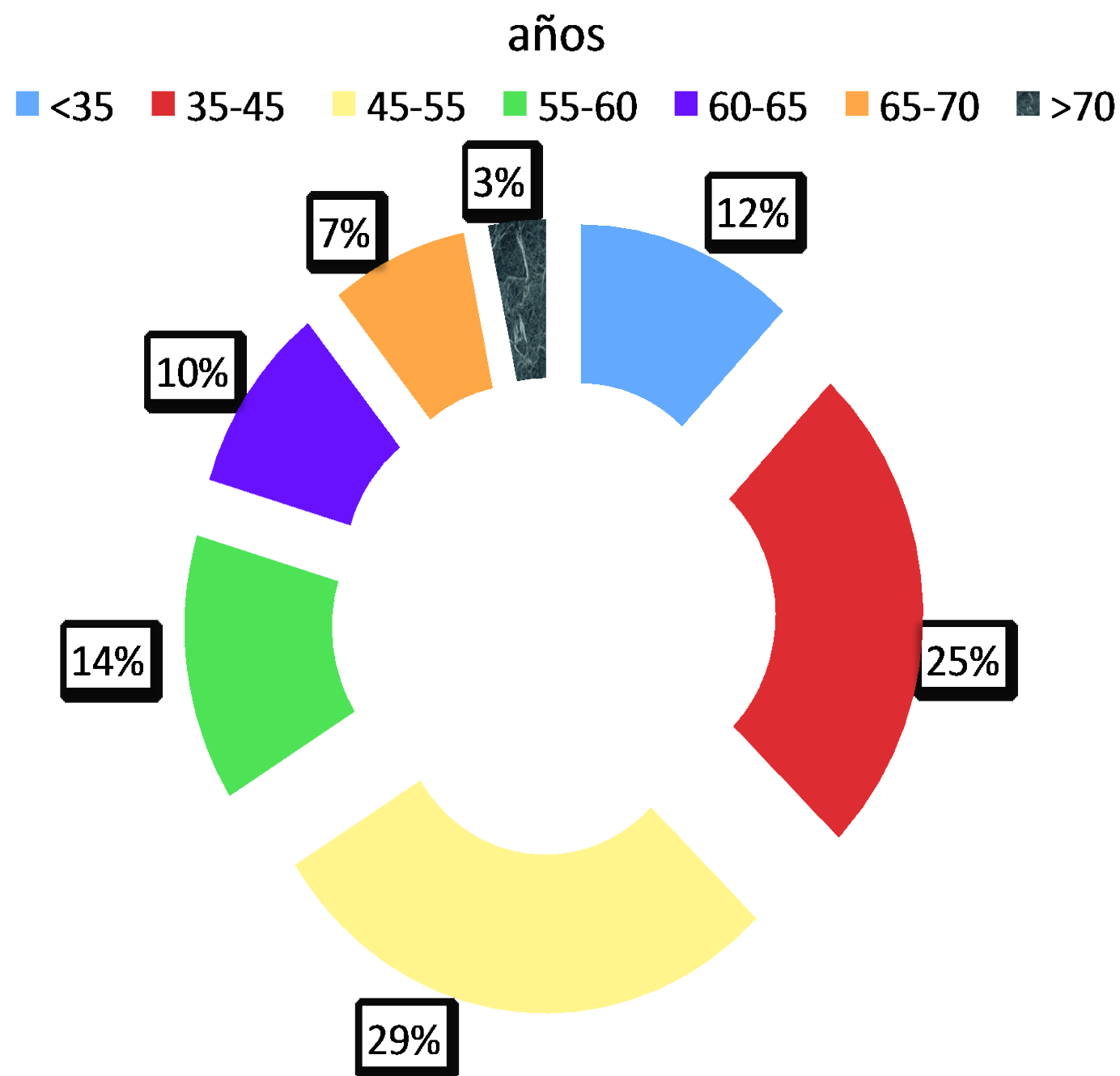
45-55 años: Total 461 (366 H, 95 M)

55-65 años: Total 365 (286 H, 79 M)

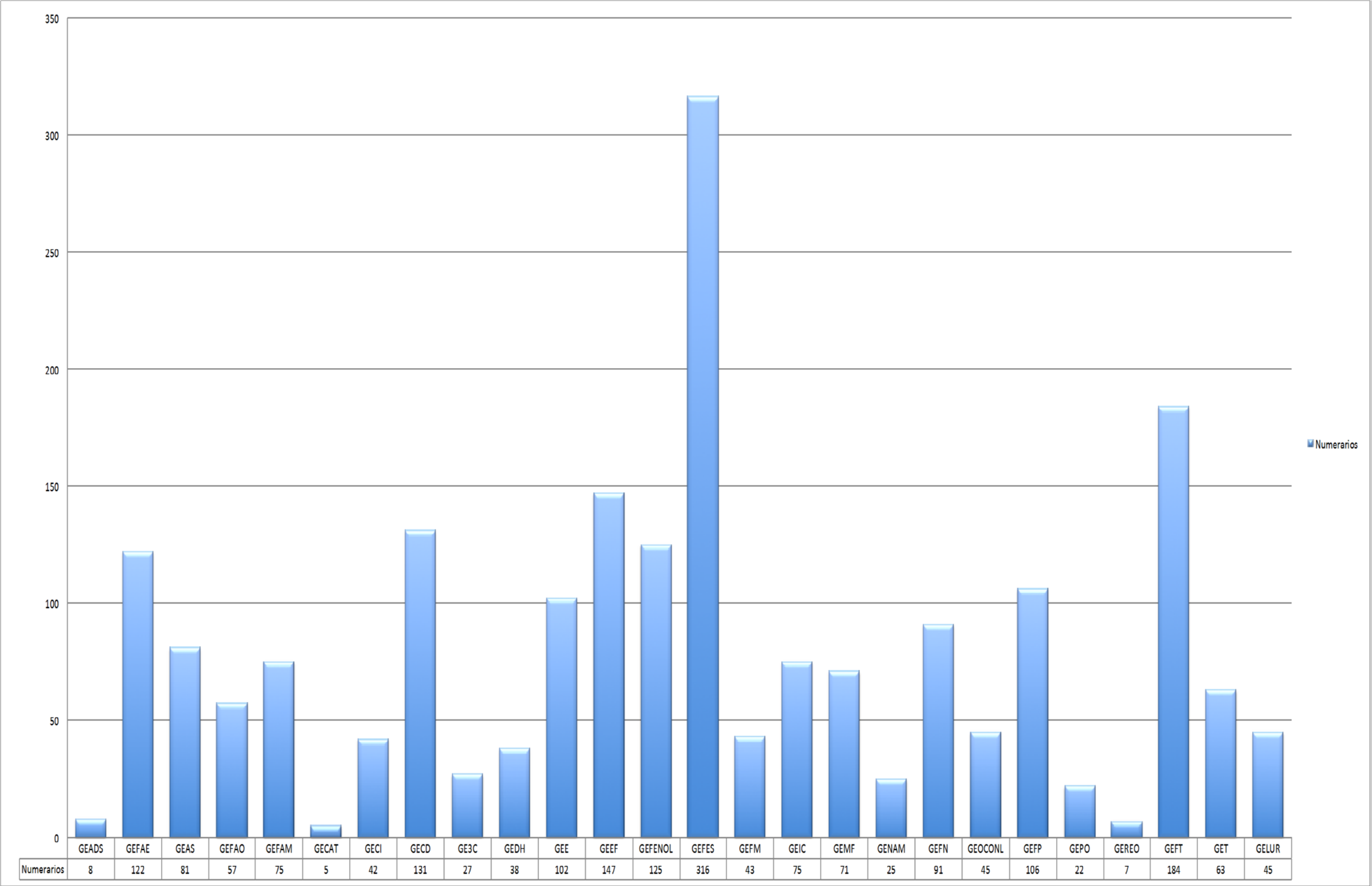
65-70 años: Total 121 (103 H, 18 M)

➤ 70 años: Total 48 (H)

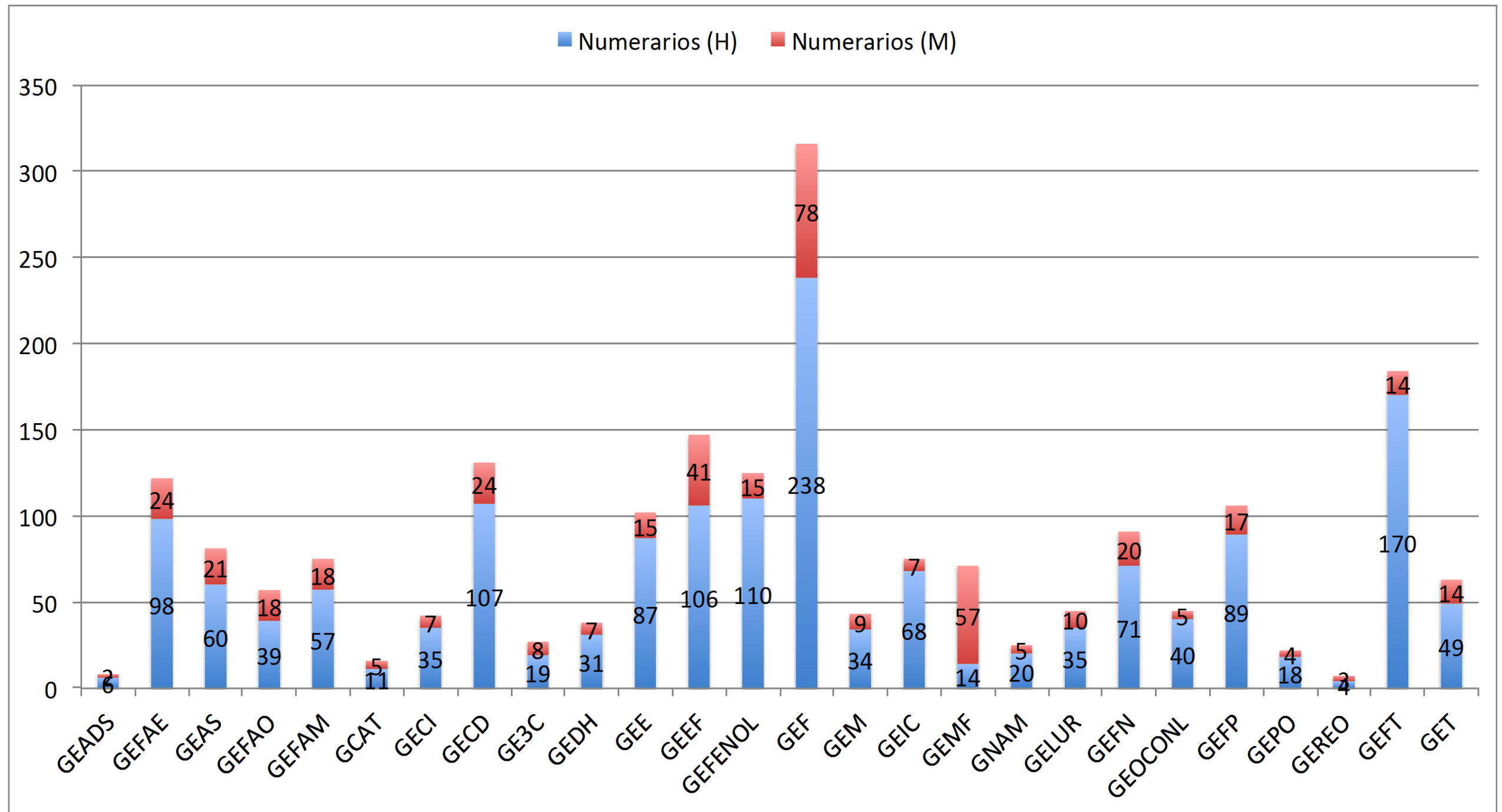
Se desconoce la fecha de nacimiento de
298 socios



Distribución total de socios *numerarios* por Grupos Especializados



Distribución de socios *numerarios* (*Hombres (H)* y *Mujeres (M)*) por Grupos Especializados



Distribución de socios *numerarios* (*Hombres (H)* y *Mujeres (M)*) por Secciones Locales y Sección Exterior

