



ASOCIACION ESPAÑOLA DE
TELEDETECCION

www.aet.org.es

ACTA DE LA REUNIÓN DE LA XXIII ASAMBLEA GENERAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN Cádiz, 06 de junio de 2024

El 06 de junio de 2024, a las 18.30 horas, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Cádiz y bajo la presidencia del Dr. Luis Ángel Ruiz, se celebra la XXIII Asamblea General Ordinaria de la Asociación Española de Teledetección.

El Presidente declara constituida la Asamblea, tras verificar el Secretario que el número de socios presentes es de cuarenta y cinco (45) incluidos los componentes de la Junta Directiva y que los socios con delegación de voto en representación son dos (2).

A continuación, el Presidente anuncia la elevación del Orden del Día provisional a definitivo, tras la inclusión de los puntos adicionales.

Orden del día

1. Palabras del Presidente
2. Informe de la Secretaria
3. Informe de la Tesorera
4. Informe del Director de la revista
5. Propuesta y votación para que la revista tenga solo formato digital
6. Informe de los organizadores del XX Congreso de la AET
7. Propuesta para la renovación de la imagen de la AET
8. Creación del grupo de jóvenes de la AET
9. Propuesta de modificación de las condiciones de los socios corporativos
10. Actividades de los grupos temáticos
11. Premios AET
12. Elección de la sede del XXI Congreso de la AET
13. Reforzar la colaboración entre la AET y la PTI CSIC/INTA TELEDETECT
14. Ruegos y preguntas

1. Palabras del Presidente

El Presidente inicia sus palabras reseñando la excelente marcha del congreso, y agradece a la Universidad de Cádiz e ICMAN por todas las tareas de organización.

También agradece a los miembros de la Junta Directiva su interés, dedicación y el trabajo realizado, particularmente a Teresa Lamelas por el excelente trabajo de regularización de la Tesorería.

Precisamente en los últimos meses, el trabajo más importante que ha tenido que acometer la Junta Directiva es la dicha regularización de la tesorería. En la Asamblea General celebrada en diciembre de 2023 se expuso a los socios la problemática existente y se está trabajado para solucionarla.

Se ha incluido como punto en el orden del día el decidir si la revista se transforma para tener únicamente formato digital (frente a los actuales formatos en papel y digital) puesto que por un lado se han incrementado los costes de impresión y además se considera de interés el migrar a formatos html, además de pdf. Estos puntos serán tratados en detalle por el Director de la Revista.

También desde la última Asamblea General se ha trabajado en la recopilación de información y estudio para la mejora de la imagen de la AET, enfocada inicialmente en la actualización de la web de la Asociación. El vocal de la AET Jesús Álvarez expone este punto del orden del día.

Por otro lado, la Vicepresidenta María Pat González Dugo, ha movido el arranque del grupo de jóvenes de la AET, los avances y actividades logrados también serán expuestos más adelante.

Otros puntos a tratar serán la celebración del próximo congreso de la AET y la colaboración entre la PTI-Teledetect de CSIC/INTA y la AET.

Finalizadas estas palabras, se da paso al orden del día la Asamblea.

2. Informe de la Secretaria

La Secretaria de la Asociación, María José González Bonilla, presenta la evolución del número de socios entre la anterior Asamblea General, celebrada por Videoconferencia en diciembre de 2023.

En este periodo se han contabilizado 23 nuevas altas de socios y 19 bajas, frente a las 9 altas de socios y 18 bajas en el anterior periodo entre asambleas.

Las altas corresponden a 8 socios numerarios, 12 socios estudiantes, 2 socios corporativos y 1 socio de honor.

El balance final de socios queda a fecha de hoy en 263 asociados, de los cuales hay 9 socios corporativos, 192 numerarios, 56 socios estudiantes y 6 socios de honor. La secretaria destaca que puesto que se está en proceso de regularización de cuotas este número puede variar en las próximas semanas (puesto que aún no se ha recibido confirmación de muchos socios).

3. Informe de la Tesorera

La Tesorera de la asociación, Teresa Lamelas, informa que ha remitido correos masivos a todos los asociados vía la lista info de la asociación para informar de la situación de regularización de cuotas tal y como se acordó en la última Asamblea General y posteriormente mensajes personalizados a los socios. Puesto que la última domiciliación realizada fue en 2021, estaban pendientes las de 2022 y 2023, haciéndose necesario el volver a recabar los datos de domiciliación de todos los socios.

Hasta el momento se han recibido unos 100 documentos de domiciliación y 30 transferencias, por lo que faltan unos 130 asociados por contestar. Algunos socios han contestado indicando su deseo de darse de baja o indicando que ya lo habían informado de esta baja en el pasado.

Con respecto a la entidad bancaria, CaixaBank había cancelado el contrato para hacer domiciliaciones, además han pasado 3 meses hasta que la entidad ha asignado un gestor para realizar todos los trámites.

Actualmente por tanto se están realizando los cobros correspondientes a la anualidad de 2023; a primeros de septiembre se realizará el cobro de la anualidad de 2022 y a final de año la de 2024, momento en el que se conseguirá estar al día.

La tesorera presenta el presupuesto de cierre de 2023 (Figura 1)

Partida	Concepto	Cierre 2023
1	INGRESOS CUOTAS	164.00 €
11	Cuotas socios numerarios	108.00 €
12	Cuotas socios estudiantes	56.00 €
13	Cuotas socios corporativos	- €
2	OTROS INGRESOS	- €
1	GASTOS	5,751.17 €
11	Servidor	1,374.28 €
12	Costes bancarios	148.74 €
13	Maquetación Impresión y envíos revista	1,786.05 €
14	Viajes Junta	640.60 €
15	Otros gastos	1,801.50 €
	INGRESOS CUOTAS	164.00 €
	OTROS INGRESOS	- €
	GASTOS	5,751.17 €
	BALANCE	- 5,587.17 €
	Saldo de cuenta a 31 12 de 2023	31.634,78 €

Figura 1. Presupuesto de Cierre de 2023

De este presupuesto se reseña:

- Ha habido pocos ingresos por cuotas, a pesar de ello el saldo de 2023 a fin de 2023 fue de más de 31.000 € en la cuenta de la AET, habida cuenta del pequeño número de gastos (impresión, servidor, costes bancarios...)

La tesorera presenta también las cuentas de 2024 a fecha de 30 de mayo. (Figura 2)

Partida	Concepto	Ejecución 2024
1	INGRESOS CUOTAS	11,649.00 €
11	Socios numerarios 54 €	1,669.00 €
12	Socios Estudiantes 28 €	280.00 €
13	Socios corporativos 540 €	5,940.00 €
14	Domiciliaciones general	3,760.00 €
2	OTROS INGRESOS	2.49 €
1	GASTOS	5,230.71 €
11	Servidor	603.96 €
12	Costes bancarios	179.48 €
13	Maquetación Impresión y envíos revista	3,139.77 €
14	Viajes Junta	0.00 €
15	Otros gastos	1,307.50 €
	INGRESOS CUOTAS	11,649.00 €
	OTROS INGRESOS	2.49 €
	GASTOS	5,230.71 €
	BALANCE	6,420.78 €
	Saldo de cuenta a 30 05 de 2024	38,595.56 €

Figura 2. Presupuesto de Cierre de 2023

4. Informe del Director de la revista

El Director de la Revista, Pere Serra indica que desde la última asamblea se ha publicado el número **63** de la Revista, con 5 artículos de investigación y 1 caso práctico.

Se presenta la evolución de los costes de publicación (Figura 3)

Evolución costes Revista AET



Figura 3. Evolución de costes de la Revista de la AET

Se presentan la evolución del Indicador SCImago Journal Rank (SJR) de Scopus (Figura 4)

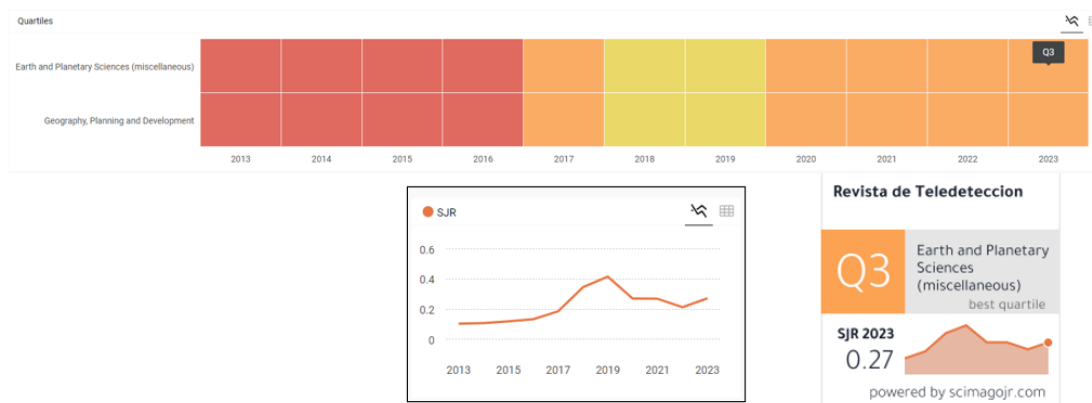


Figura 4. Evolución del indicador SJR de la Revista de la AET

Se presenta la evolución del número de descargas y visualización de resúmenes y se informa que se ha renovado el sello de calidad de FECYT.

Los objetivos que se persiguen a corto plazo son:

- Afianzamiento de editores de sección
- Publicación del número 64
- Edición en continuo, con la pre-publicación de los artículos en la web de la editorial una vez que dispongan de DOI. Ello implicará el cambio de empresa de maquetación.
- Propuesta de que se elimine la versión impresa de la revista.

Por último, el Director de la Revista anima a todos los socios a enviar artículos a la revista.

5. Propuesta y votación para que la revista tenga solo formato digital

Teniendo en cuenta el incremento de los gastos de impresión y envíos, y los hábitos cada vez más digitales de los lectores, la Junta Directiva propone eliminar el formato papel de la revista y mantener solo el formato digital.

La Secretaria procede a la votación, resultando en 47 votos a favor, 0 votos en contra y ninguna abstención.

La propuesta queda por tanto aprobada por unanimidad.

6. Informe de los organizadores del XX Congreso de la AET

El vocal D. Gabriel Navarro transmite que el *feedback* que está recibiendo de todos los participantes es que el congreso está resultando un éxito.

Destaca el entusiasmo y máxima colaboración por parte del Comité Organizador.

Durante el congreso, se están presentando 190 comunicaciones, 100 en formato oral y 90 en formato póster.

Se ha contado con 18 empresas e instituciones colaboradoras, con lo que los ingresos obtenidos han sido en un 75% de las cuotas de asistentes y en un 25% de los patrocinadores. Teniendo en cuenta los ingresos recibidos, se ha ido actualizando e incrementando el programa social del congreso, para convertir todos los ingresos en gastos.

Para realizar toda la facturación, se ha contratado a una empresa.

Una vez que el viernes a las 14h finalice el XX Congreso, el comité organizador de Cádiz se pondrá a disposición de los próximos organizadores para proporcionar su ayuda, del mismo modo que se ha recibido la ayuda de los organizadores de Valladolid y Pamplona. Se resalta un agradecimiento especial a D^a Isabel Caballero, por el trabajo que ha realizado para la edición del libro de actas del congreso. Se decidió que éste se editara solo en formato digital, debido al gran tamaño del mismo, que suponía un coste de 8.000 € en formato impreso (además del consumo ingente de papel).

Los socios conceden un aplauso a los organizadores.

7. Propuesta para la renovación de la imagen de la AET

En reunión de la Junta Directiva celebrada el 10 de abril, se decidió la creación de una comisión para la revisión de la web y la imagen gráfica de la asociación. Esta comisión está conformada por:

- Juan Pedro Carbonell Rivera (UPV)
- Álvaro Sánchez Virosta (UCLM)
- Gabriel Navarro Almendros (CSIC-ICMAN)
- Jesús Álvarez Mozos (UPNA)

El cometido inicial es preparar una propuesta de actualización de la web de la AET y recabar presupuestos para ello.

Se está trabajando en remoto y hasta el momento se han celebrado dos reuniones de puesta en común:

- Fase1: Revisión de la página web actual
 - o 08.05.2024: Puesta en común: Diagnóstico y revisión de los elementos y contenidos de la web actual de la AET.
- Fase2: Revisión de páginas web de asociaciones similares
 - o 08.05.2024: Puesta en común: Propuesta de diseño y solicitud de presupuestos.

La comisión ha realizado un ejercicio de revisión de la web de la AET y de otras asociaciones equivalentes. Se ha realizado un boceto de cómo podría ser la nueva web, que es presentada a los socios.

Para recabar presupuestos, se han preparado un documento identificando los requisitos y características requeridas y se han solicitado 4 presupuestos, de los que en el momento de celebrar la Asamblea General se han recibido 3 respuestas (Figura 5).

DOSGES 15.525€	INVISUAL 8.160 €	TRINEXO 5.953€
Web pública detallada Intranet y lista de correo Imagen gráfica	Web pública detallada Intranet y lista de correo	Web pública básica (20 pag)
(extra) hosting y mantenimiento (opc) multi-idioma (opc) actas congreso optimizadas SEO (opc) newsletter	(opc) multi-idioma	(opc) multi-idioma

Figura 5. Presupuestos recibidos para renovación web AET

Como se puede apreciar los tres presupuestos son muy diferentes, tanto en precio como en grado de detalle, por lo que no son comparables; es por ello que el siguiente paso será contactar con las empresas para que den detalle de la propuesta.

La Junta Directiva requiere la opinión de los socios en lo referente al diseño y contenido web y que la decisión final sea delegada a la JD.

D. Jesús Torralba expone que en la reunión del Grupo de Jóvenes se han identificado dos propuestas para la web:

- Que contenga un mapa en el que queden reflejados todos los grupos que participan en la AET.
- Incorporar un blog.
- Incorporar un apartado donde se puedan publicar las ofertas de trabajo que se envían vía la lista info.

Ante estas propuestas los socios consideran que:

- Incorporar un mapa es adecuado.
- Realizar una newsletter en vez de un blog.
- Puesta que las ofertas de trabajo son efímeras, es mejor que se mantengan en la lista info

El socio D. José Antonio Sobrino pide la palabra y expone:

- Que antes la web estaba enlazada con la herramienta *rnote*.
- Que LinkedIn es una buena herramienta para compartir ofertas de empleo u otras noticias.

El socio D. Salomón Montesinos pide la palabra y propone:

- Explorar la actualización de la web empleando fondos Next Generation.
- Realizar la web con Wordpress para facilitar el mantenimiento.

El socio D. Antonio Turiel pide la palabra y expone:

- Propuesta de integrar en la intranet los correos que se reciben en la lista info, para que puedan estar siempre accesibles.
- Respecto a los costes, un punto muy importante es el mantenimiento. El usar Wordpress permite que la web pueda ser mantenida por la asociación.
- La opción multi-idioma hace que ese mantenimiento sea más difícil, puesto que es multiplicación de contenidos. Las traducciones automáticas no son adecuadas.

D. Jesús Álvarez indica que la JD puede asumir el mantenimiento, y se considera incluir un número de horas de mantenimiento anual para acometer mantenimientos específicos (tales como actualizaciones de seguridad).

El socio D. José Antonio Sobrino pide la palabra y expone:

- Actualmente D. Juan Antonio Lopez Morales es el webmaster, ¿habría alguien que asumiera ese nuevo rol? Se ha de tener en cuenta que se encarga de crear los usuarios y dar de alta en la lista info.

D. Jesús Álvarez indica que se considerará la continuidad o una nueva asignación.

El Presidente indica en referencia a las redes sociales, que se considera de interés ligarlas al grupo de jóvenes. X, LinkedIn y Youtube ya están activas.

También se está considerando indexar los nuevos libros de actas (el hacerlo con carácter retroactivo sería un trabajo titánico). Se agradece que los socios hagan llegar a la JD cualquier tipo de comentario con respecto a este punto.

8. Creación del Grupo de Jóvenes de la AET

La Vicepresidenta de la AET, María Pat González Dugo presenta la foto de la primera reunión del Grupo de Jóvenes realizada en el congreso de la AET y que ha reunido un total de 50 jóvenes (Imagen 01)



Imagen 01. Foto de grupo del primer encuentro de Jóvenes de la AET

Se realizó encuesta inicial para identificar el interés por la creación del Grupo de Jóvenes de la AET, recibándose 34 contestaciones (todas positivas).

Desde la JD se propone:

- Aprobación del Grupo de Jóvenes de la AET.
- Asignación de un Presupuesto para actividades, por importe igual al doble del asignado a los Grupos Temáticos (esto es, 1000 € cada año), pero sin requerir cofinanciación.

Toman la palabra D^a Mar Roca, D. Jesus Torralba y D^a Itxaso Aranguren, en representación del Grupo de Jóvenes:

- La reunión inicial se ha captado muchas ganas por parte de los jóvenes y muchas propuestas.
- Hay desconocimiento de en qué grupo trabaja cada joven.
- Hay interés por asociarse en la AET.
- Se destaca interés por celebrar un mini-Mini congreso o jornadas de jóvenes.
- Definición de "qué es ser joven": que se esté realizando el doctorado, que no hayan transcurrido más de 5 años desde la presentación del doctorado, o desde la incorporación al mundo laboral, o que simplemente, te sientas parte del Grupo.
- Se efectuará una Votación online para elegir representante
- Gestión de las Redes Sociales:
 - o Se requerirá que los socios remitan la información
- Posibilidad de realizar Webinar mensuales con píldoras formativas o para difundir las investigaciones y Jornadas de divulgación
- Posibilidad de creación de becas muy cortas de formación
- Grupo Temático

Los socios celebran la creación del Grupo de Jóvenes y destacan la obligatoriedad de que los integrantes sean socios de la AET. Se evaluarán distintas opciones para atraer a los asociados jóvenes/estudiantes.

Con respecto a las Redes Sociales, el Vocal D. Jesús Álvarez, pide que el Grupo de Jóvenes prepare formulario/plantilla que contenga la información base que se debe remitir para las RRSS.

9. Propuesta de modificación de las condiciones de los socios corporativos

El Presidente expone que algún Socio Corporativo ha solicitado que se mejoren sus condiciones; en la actualidad cada Socio Corporativo cuenta con 1 voto, solicitándose el tener 2.

También se identifica la necesidad de mejorar la visibilidad de los Socios Corporativos en la web, dar valor añadido, difundir noticias en las Redes Sociales.

Esta propuesta se definirá para votación en la próxima Asamblea General de la AET.

10. Actividades de los Grupos Temáticos.

Se da la palabra a los coordinadores de cada Grupo Temático para que expongan las actividades realizadas en el último periodo:

- **D. José Luis Tomé Morán, coordinador del Grupo de Cartografía y LIDAR.**
Se ha realizado el Seminario en IGN de la Tercera Cobertura LIDAR (ponencias y vídeos disponibles en la web de la asociación y en 2024 se ha celebrado el Workshop de Técnicas de Teledetección para Estructura Forestal.
Se ha llevado a cabo una reunión en el Congreso de la AET para continuar con esas actividades.
- **D. Marcos Jiménez Michavila, coordinador de Grupo de Grupo Espectroscopía de campo y laboratorio.**
Se han efectuado dos Actividades de Instrumentación de campo, ligadas tanto a la PTI TELEDETECT como a la Red de NETOPS.
- **D. Yves Julien, coordinador del Grupo de Series Temporales.**
Identificada que el grupo ha estado algo parado, y solicita si hay alguien motivado para tomar relevo o compartir la coordinación.
- **D. Salomón Montesinos Aranda, coordinador del Grupo de Transferencia tecnológica.**
Remisión periódica de correos electrónicos.
Solicita entradas de los socios para poder poner en marcha aplicaciones operativas.
- **D. Eduardo García Meléndez, coordinador del Grupo de Teledetección Geológica.**
Iniciativa de la Universidad de León y de Zaragoza para impartir cursos de verano en 2023 y 2024, y expandir la Teledetección a los Geólogos e Ingenieros de Minas.
- **D. Juan Carlos Jiménez Muñoz, coordinador del Grupo de Copernicus y D^a Elia Quirós Rosado, responsable del Subgrupo SNAP.**
Actividades Planeadas: realizar jornadas en el IGN y abrir GitHub para subir apuntes y manuales de SNAP para ponerlos a disposición de los socios.
- **D. Jose Antonio Sobrino, coordinador del Grupo Selper.**

El próximo Symposium de Selper será del 4 al 8 de noviembre en Belem, Brasil, plazo para remitir artículos abierto hasta 16 de junio.

Selper organiza cafés virtuales, que pueden retransmitirse a la AET.

- **María José González Bonilla, coordinadora del Grupo SAR.**

Se siguen celebrando píldoras de formación (última píldora "Índices para el seguimiento de cultivos a partir de observaciones Sentinel-1 GRD" a cargo de D. Jesús Álvarez Motos). Se valora la celebración en 2025 de una reunión presencial.

Se identifica la necesidad de retomar el Grupo de Atmósfera y Clima.

11. Premios de la AET

El Presidente informa que los Premios Labrandero, Federico González-Alonso y Evangelina Oriol se entregarán en la cena del Congreso de la AET.

12. Elección de la sede del XXI Congreso de la AET

La Secretaria informa que tras cerrarse el plazo para la recepción de candidaturas para la celebración del XXI Congreso de la AET, no se ha recibido ninguna.

Se recibe la muestra de interés por parte de D^a Elia Quirós (Universidad de Extremadura) y D^a Carmen Castañeda (Aula Dei, Zaragoza).

Se debate la posibilidad de volver a celebrar el Congreso en años impares (ya tratado anteriormente). El Presidente recuerda que, en las dos últimas convocatorias existía la opción de organizar el Congreso en año par o impar.

Se considera que 3 años entre Congresos es demasiado tiempo.

A principios de septiembre se remitirá una nueva convocatoria para recibir candidaturas y se plantea que, en caso de recibir dos, se puedan celebrar los Congresos en 2026 y 2027.

13. Colaboración CSIC-INTA PTI-TELEDETECT-AET

D. Antonio Turiel toma la palabra e informa que dejó la coordinación de la PTI hace 2 meses, siendo los nuevos coordinadores D^a Estrella Olmedo y D Aleixandre Verger.

La PTI arrancó en 2020 y en noviembre de 2023 la Dirección de CSIC informó del no mantenimiento de las PTI sin autofinanciación.

Se ha creado en el CSIC una nueva figura que se llama CONEXIONES y que se corresponde con los objetivos de la PTI, por lo que actualmente se está esperando la convocatoria de conexiones para presentar una propuesta.

D. Aleixandre Verger toma la palabra, indica que hay muchos miembros de la PTI que son asociados de la AET y se considera importante poner de manifiesto la voluntad de mantener la cooperación entre PTI TELEDETECT y AET.

El Presidente de la AET expresa su deseo de que TELEDETECT siga adelante y facilitar la colaboración.

14. Ruegos y preguntas

Se pregunta la posibilidad de colgar las píldoras formativas de SAR. D^a María José indica que las presentaciones están en la página del Grupo en la web de la AET, pero que las actividades no se graban.

D^a Pilar Martín indica que con respecto a la Red NETOPS, se ha llevado a cabo una reunión durante el Congreso, y se informa que se celebrará una Escuela en Doñana y se contactará para apoyo de la AET a través del Grupo de Espectroscopía de campo y laboratorio.

Se plantea la posibilidad de realizar Divulgación informal, desde el Grupo de Jóvenes de la AET.

D^a Belén Franch expone una inquietud de cara a la organización del congreso de la AET, que es el que se gestionen abstracts en vez de artículos completos. Se debate el tema, creyendo que lo mejor es mantener el formato actual, existiendo además la posibilidad de publicar una selección de comunicaciones del congreso ampliadas en la revista de la AET.

D Salomón Montesinos se interesa por conocer los pasos que va a dar la AET con respecto a la Agencia Espacial Española. D. Luis Ángel Ruiz indica que, por supuesto se tendrá colaboración con la agencia, ésta se tiene que comenzar a desarrollar. Se informa que esta misma mañana se ha hablado con D. Nicolás Martín Martín, se ha tratado acerca de la Constelación Atlántica y se ha ofrecido que la AET colabore a nivel de usuarios. Se ha propuesto que se realicen reuniones periódicas (comenzado a finales de 2024).

Sin más puntos que tratar se procede a levantar la sesión a las 20:40h.



María José González Bonilla
Secretaria de la Asociación Española de Teledetección