



Congreso de los Diputados

COMISIÓN DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
INFORME SOBRE EL 18º TALLER ANUAL DE LA CONFERENCIA EUROPEA
INTERPARLAMENTARIA DEL ESPACIO (EISC)

TARTU (ESTONIA)

27-29 DE ABRIL DE 2025

Los días 27 a 29 de abril de 2025, en el marco de la presidencia de Estonia de la Conferencia Europea Interparlamentaria del Espacio (EISC), tuvo lugar el 18º taller de la misma, al que acudió una delegación de la Comisión de Ciencia, Innovación y Universidades del Congreso de los Diputados, encabezada por el Vicepresidente Primero, don Andreu Martín Martínez, e integrada por don Pablo Pérez Coronado, del GPP, doña Obdulia Taboada Álvarez, del GPS, doña Teslem Andala Ubbi, del GP SUMAR y la Letrada de las Cortes Generales, doña Mónica Moreno Fernández-Santa Cruz. La delegación estuvo acompañada por doña Ana Marín, Directora del Gabinete Técnico del Director de la Agencia Espacial Española y por don Carlos García Sacristán, Jefe de Departamento de Relaciones Internacionales de la Agencia.

El día 27 se ofreció por el Presidente de la delegación de Estonia y de la EISC, don Mario Kadastik, una cena de bienvenida a las delegaciones asistentes en el Ahhaa Science Centre.

El día 26 a las 8:00 horas se partió hacia el Observatorio de Tartu para visitar las instalaciones y conocer la historia de la exploración y el descubrimiento espacial en Estonia. A las 10:45 horas comenzó el taller, con las palabras introductorias de don Mario Kadastik, Presidente de la EISC, que cedió la palabra a don James Francis, Investigador Junior del Instituto Europeo de Política Espacial.

La Primera sesión versó sobre las amenazas híbridas a la seguridad de Europa y el papel del Espacio para apoyar las operaciones europeas de seguridad y defensa. El debate, moderado por don Tomas Hrozensky, Investigador Principal y Líder de Compromiso Europeo, del Instituto Europeo de Política Espacial, se inició a la luz de los recientes casos de guerra híbrida en la región, con cables submarinos cortados y buques fantasma participando en actividades ambiguas, señalando que el Espacio puede contribuir una mejor actividad de monitoreo en apoyo de la seguridad regional, identificando amenazas a los intereses europeos. Tomaron la palabra, como ponentes, doña Michela Corvino, Ingeniera de Aplicaciones de



Congreso de los Diputados

Seguridad para la Observación de la Tierra, ES; don Paul Liias, Jefe de Espacio, del Ministerio de Economía de Estonia, y don Kaupo Voormansik, Director Ejecutivo de Kappazet.

Se puso de relieve que, hasta hace unos años, el Espacio se reservaba más a los temas económicos, pero actualmente se vincula fuertemente a seguridad y defensa. El valor del Espacio se proyecta sobre la economía, seguridad y defensa y muchos otros aspectos cotidianos que impactan en la vida de las personas, y sin embargo el Espacio no recibe la atención que precisa en la acción política o en el conocimiento por parte de los ciudadanos. Los ciudadanos utilizan continuamente tecnología basada en los satélites, que mejora sus estándares de vida, y el Espacio es fundamental para el día a día, por ello la Comisión Europea extiende sobre él la importancia de la autonomía estratégica. Se hizo alusión a la historia de Copernicus como gran programa de liderazgo europeo. El director de Kappazet se refirió a los usos del Espacio en la agricultura, seguridad... la observación de la Tierra es esencial, y la información que proporciona, por ejemplo ante catástrofes naturales, es una herramienta utilísima para la toma de decisiones. Se hizo referencia a la importancia de la colaboración público-privada y a las dificultades que implica, desde el punto de vista de la inversión, el hecho de que muchos experimentos en el espacio no obtengan un retorno para los posibles inversores, ya que no siempre son exitosos, pero es la forma de avanzar en el conocimiento. Por ello es importante destacar que cada fallo es un avance (*failing forward*).

El Vicepresidente Primero, don Andreu Martín Martínez tomó la palabra para, tras agradecer a la presidencia estonia la organización de la Conferencia, referirse a la importancia de la colaboración público-privada, y a la ayuda que supone la información obtenida del Espacio. Advirtió que, cuando hay dificultades, solemos dar por sentada la colaboración de otros países e incluso de organizaciones internacionales, pero estamos presenciando amenazas y guerras que ponen de manifiesto que esto no siempre es así, y por ello Europa necesita autonomía estratégica en el Espacio y Seguridad, y la cuestión es cómo conseguirla. Se está incrementando el presupuesto en defensa, pero hay que definir los objetivos, reforzar la disuasión y alentar la colaboración público-privada.

A este respecto se comentó la importancia de que Europa sea el principal cliente de sus propios servicios, y del preciso apoyo de empresas con experiencia, insistiendo en la necesidad de reforzar la colaboración pública y privada,



Congreso de los Diputados

colaborando con la perspectiva política y reforzando el diálogo entre industria y gobiernos. En urgente ser más ambiciosos e invertir más, se añadió, y se precisa tanto capital público como privado. La tecnología está, pero se necesitan más clientes, y animar a los mercados financieros en esta dirección, de hecho, los mercados financieros ya reflejan esta tendencia.

Se trató también sobre la elaboración de las leyes de Espacio de ámbito nacional, y las Estrategias específicas de país, que muestran las múltiples implicaciones que el Espacio tiene en economía, industria, agricultura, seguridad y defensa, entre otros aspectos. La integración se trató también como un tema importante, ya que ningún país puede garantizar su seguridad por sí solo. La cooperación internacional, especialmente en regiones sensibles como el Ártico y Groenlandia, es esencial para garantizar la estabilidad europea. Se debatió también sobre los retos de la tecnología híbrida, innovación, investigación y observación de la Tierra. El Espacio, se dijo, debe ser un pilar de la resiliencia europea. La importancia de monitorizar el Espacio es vital, para anticiparse a los movimientos de tropas en fronteras u observar el derretimiento de los polos, y no solo de manera reactiva, sino preventiva, para anticiparnos a las amenazas.

Por otro lado, se trató sobre la necesidad de invertir más en investigación, simplificar la regulación y agilizar los trámites administrativos, reforzando la actividad industrial. Se necesita más industria. Hoy la mayoría de la inversión y el gasto viene de agencias y organizaciones de defensa y militares, y hay que insistir en el uso dual.

Doña Teslem Andala Ubbi, del GP SUMAR tomó la palabra para referirse a la necesidad de dotar de más presupuesto a la Unión Europea en materia de seguridad y espacio, señalando que hay que concienciar a los ciudadanos de la importancia de invertir en seguridad, que no es una militarización, y es una labor importante para algunos partidos que defienden otras posturas. El presupuesto debe ser común, de la UE, para poder competir con EE. UU. Es importante, insistió, concienciar a los ciudadanos de que el espacio y la defensa son buenos para todos, destacando el necesario carácter dual de esta tecnología.

Ana Marín, de la Agencia Espacial Española, tomó la palabra y se refirió a la Agencia española como ejemplo de uso dual de la tecnología espacial, y de coordinación de sectores, estando adscrita a dos Ministerios, Ciencia, innovación y Universidades, y Defensa, para relacionar todos los aspectos implicados y



Congreso de los Diputados

garantizar la acción estratégica del Gobierno en el Espacio. Además, el presupuesto y programas de la agencia son duales, contando con personal militar que se implica en temas de Espacio, ciberseguridad o infraestructuras.

Se trató sobre las mejores prácticas que se pueden derivar del uso del Espacio para apoyar los objetivos de seguridad, se debatió sobre el presupuesto en defensa, se hizo referencia a cómo mejorar la información y comunicación de los parlamentarios con las estructuras militares en las cuestiones y avances relacionados con el Espacio, y sobre el papel de la Agencia Espacial Europea, y la incorporación de fondos de defensa en sus programas, así como sobre la importancia de encontrar sinergias en el sector espacial, especialmente políticas.

Seguidamente tuvo lugar un almuerzo.

A las 14:00 horas comenzó la segunda sesión de trabajo, en la que se trató sobre la (Ciber)resiliencia y la importancia de la ciberseguridad para apoyar los sistemas espaciales. Se habló sobre las actividades de interferencia y suplantación de identidad en el Báltico, amenazas clave para la seguridad de Europa y de sus infraestructuras. La mejora de los mecanismos de ciberseguridad tiene una relación directa con la mejora de las capacidades de las políticas europeas.

Intervinieron como ponentes doña Giulia Pavesi, Investigadora del Instituto de Política Espacial; don Silver Lodi, cofundador de Spaceit, y doña Sandhra-Mirella Valdma, Directora de Producto de Cybernetica. Moderó el debate James Francis, Investigador del Instituto de Política Espacial. Se trató sobre la agilización de trámites y la importancia de la seguridad y también de la facilidad del tratamiento de datos de los ciudadanos, bajo el principio Once Only (facilitarlos solo una vez). Estonia se refirió a sus servicios públicos, siendo casi el 90% digitales, gozando los datos de alta protección y permitiendo prácticamente realizar todos los trámites administrativos sin necesidad de desplazamientos. A este respecto se hizo referencia a la importancia de la prevención de ataques, especialmente magnéticos, como la exposición a interferencias electrónicas, que pueden dejarnos a oscuras, dado el protagonismo de las herramientas tecnológicas. La prevención de ataques debe abarcar tres niveles; detección, análisis y evitarse en el futuro. Puede tratarse de ataques físicos, a las estaciones base de los satélites, por ejemplo, y también cibernéticos, borrando datos y causando daños en la seguridad. Se alertó sobre las vulnerabilidades recientes demostradas por los operadores cuánticos. También se destacó que la amenaza principal no es



Congreso de los Diputados

solamente perder todos los datos, sino recibir datos manipulados o alterados parcialmente, cuestión que causa gran daño, pues es fundamental mantener la confianza en los datos espaciales.

Se debatió sobre las lecciones aprendidas con la situación de Ucrania y el ataque de Rusia, siendo vital definir con claridad los umbrales de respuesta a las amenazas y cuáles son las cadenas de mando, y la necesidad de velar porque el uso del Espacio sea sostenible, evitando duplicidades y solapamiento de competencias, resultando precisa una mayor coordinación entre los programas europeos, las agencias espaciales nacionales, EUSPA y la OTAN, para consolidar un espacio europeo resiliente y competitivo. Por último, se subrayó el potencial de la inteligencia artificial para detectar anomalías y proteger las infraestructuras espaciales, resaltando la necesidad de una estrategia global que combine innovación, regulación y formación especializada.

En ese momento del debate se tuvo noticia del apagón eléctrico que acababan de sufrir España y Portugal, interesándose las delegaciones asistentes por la situación.

A las 16:30 finalizó la segunda sesión de trabajo, y a las 19:00 horas se ofreció una cena a las delegaciones asistentes.

El 29 de abril, a las 9:00 horas tuvo lugar una reunión interna, con asistencia solo de los miembros de la Conferencia, en el Hotel Lydia, en la que se trató sobre el futuro de la Conferencia, su formato y estructura, y las candidaturas para la presidencia de la misma en los años 2026, 2027 y 2028.

Sobre el futuro de la Conferencia y su posible transformación en asamblea parlamentaria, se consideró, tras un intercambio de opiniones, que esto le restaría la flexibilidad necesaria para el intercambio de prácticas y opiniones que ha tenido hasta ahora, que es lo que caracteriza el ánimo de esta reunión interparlamentaria, y además implicaría gastos presupuestarios y una organización administrativa y de secretariado que hasta ahora viene realizando ESPI muy satisfactoriamente. Los representantes del ESPI manifestaron la voluntad de seguir llevando a cabo esta tarea de secretariado. Se puso de manifiesto la importancia de impulsar la Conferencia y sumar más miembros a la misma, contando también con observadores, y también se destacó la conveniencia de reforzar la relación con la Agencia Espacial Europea.



Congreso de los Diputados

Sobre la reforma de los Estatutos de la Conferencia, que está sobre la mesa y que se tratará en la plenaria de septiembre, se destacó la necesidad de que las próximas presidencias se fijen con la antelación suficiente para que el formato de trío pueda funcionar de manera eficaz y se dé continuidad a la Conferencia. A este respecto, se ofreció por el Vicepresidente Primero el interés de España por presidir la Conferencia en 2026, e igualmente hicieron Alemania para 2027 y Finlandia para 2028, siendo aceptados los tres ofrecimientos por los miembros presentes, quedando pendientes de formalizarse en septiembre.

Finalizada esta reunión, las delegaciones se trasladaron al Centro Incubadora de la ESA, SPARKUP, Tartu Science Park, donde tuvieron ocasión de escuchar las presentaciones de ESA BIC Estonia, Rightstep, Kappazeta y Cybernetiva, y sus proyectos y contribuciones en el sector espacial, poniéndose así fin al programa de la reunión.

Se adjunta programa de la Conferencia y delegaciones asistentes.

**European Interparliamentary Space Conference (EISC)
Estonia 2025**

18th Annual EISC Workshop
Tartu, April 27-29th

PARTICIPANTS LIST

EISC Member Delegations

Name	Position	Organisation
ESTONIA		
Mario Kadastik	MP – Head of Delegation	Riigikogu (Parliament)
Tõnis LUKAS	MP	Riigikogu (Parliament)
Susanna VEEVO	Parliamentary Administration	Riigikogu (Parliament)
Anu MÕTSLA	Deputy Head of Department, Chief of Protocol	Department of Foreign Relations
Hegle KANNASTIK	Senior Specialist	Department of Foreign Relations
AUSTRIA		
Gerhard Deimek	MP – Head of Delegation	Austrian Parliament
Andreas Minnich	MP	Austrian Parliament
Süleyman Zorba	MP	Austrian Parliament
Georg Magerl	Parliamentary Administration	Austrian Parliament
FINLAND		
Mika Lintilä	MP	Eduskunta (Parliament)
Hans Häyrynen	Parliamentary Administration	Eduskunta (Parliament)
Sinuhe Wallinheimo	MP	Eduskunta (Parliament)
Mia Nordlund	Parliamentary Administration	Eduskunta (Parliament)
Olga Oinas-Panuma	MP	Eduskunta (Parliament)



RIIGIKOGU



FRANCE		
Claude Raynal	MP – Member of Delegation	Senate
GERMANY		
Klaus-Peter Willsch	MP – Head of Delegation	German Bundestag
Katharina Will	Director Political and Public Affairs	OHB SE
LUXEMBOURG		
Gérard Schockmel	MP – Head of Delegation	Chamber of Deputies
Tom Weidig	MP	Chamber of Deputies
Kim Miranda	Parliamentary Administration	Chamber of Deputies
NORWAY		
Lene Westgaard-Halle	MP – Head of Delegation	Stortinget (Parliament)
Tobias Hangaard Linge	MP	Stortinget (Parliament)
Bjørn Willy Robstad	Parliamentary Administration	Stortinget (Parliament)
POLAND		
Jerzy MATERNA	MP	Sejm (Parliament)
Beata ZYLINSKA	Parliamentary Administration	Sejm (Parliament)
Jakub Ryzenko	Polish Space Group Adviser	Space Research Center
SPAIN		
Andreu MARTIN MARTINEZ	MP – Head of Delegation	Congreso de los Diputados
Pablo PÉREZ CORONADO	MP	Congreso de los Diputados
Obdulia TABOADELA ÁLVAREZ	MP	Congreso de los Diputados
Teslem ANDALA UBBI	MP	Congreso de los Diputados
Mónica MORENO FERNÁNDEZ-SANTA CRUZ	Parliamentary Administration	Congreso de los Diputados



RIIGIKOGU



Ana María Marín Pérez	Director of the Cabinet	Spanish Space Agency
Carlos García Sacristán	Head of International Relations	Spanish Space Agency
UNITED KINGDOM		
Kaoutar Abousmir	Head of International Space Strategy	Department for Science, Innovation & Technology
Francesca Gosling	International Relations Manager	UK Space Agency

EISC Observer Delegations

DENMARK		
Stinus Lindgreen	MP	Folketing (Parliament)
Hans Andersen	MP	Folketing (Parliament)

Other Organisation

ESA		
Wolfgang Rathgeber	Administrator, Director General's Cabinet	
Michela Corvino	EO Security Applications Engineer	
ESPI		
James Francis	Junior Research Fellow / EISC Project Manager	
Tomas Hrozensky	Senior Research Fellow and Lead on European Engagement	
Giulia Pavesi	Research Fellow	

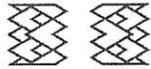


RIIGIKOGU



Speakers

Name	Position	Organisation
Paul Liias	Head of Space	Ministry of Economic Affairs and Communications for Estonia
Silver Lodi	CEO, Co-founder	Spaceit
Sandhra-Mirelle Valdma	Project Manager	Cybernetica
Kaupo Voormansik	CEO	KappaZeta



RIIGIKOGU



European Interparliamentary Space Conference (EISC) Estonia 2025

18th Annual EISC Workshop
Tartu, April 27-29th

OFFICIAL PROGRAMME

Sunday 27 April

14:00-17:00 Arrivals & Registration

Information: Shuttles from Tartu Airport to the V Spa Hotel will be scheduled for your arrival. Workshop registration will take place at the V Spa Hotel.

Delegations and participants staying at the Art Pallas Hotel will be accompanied to their accommodation, which is located just a 2-minute walk away.

17:00 Informal meeting of staff of delegations

Venue: V Spa Hotel

19:30 Welcome reception hosted by Estonian Presidency

Venue: Ahhaa Science Centre

Important: 19:15 Departure from the hotels.

Delegations are asked to meet at their respective hotel lobbies (at the V Spa and Art Pallas Hotel) and will be accompanied to the dinner venue.

Monday 28 April

8:45 Shuttle to the Tartu Observatory

Departure from V Spa Hotel

9:15-10:30 Tour of Tartu Observatory

Shuttle from hotel to the Tartu Observatory for a dedicated tour of the facilities and seminar on the history of space exploration and discovery in Estonia.

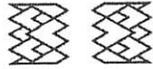
Family Photo in front of the Observatory

10:30-10:45 Coffee Break

10:45-11:15 Opening Remarks

Speakers

- Dr. Mario Kadastik, Chair of Estonian Presidency of EISC
- James Francis, Junior Research Fellow, European Space Policy Institute



RIIGIKOGU



11:15-13:00 Session 1 – Hybrid threats to Europe’s security – Space for European security & defence operations

Thematic Discussion – In light of recent instances of hybrid warfare along in the region, with undersea cables cut and dark vessels engaging in ambiguous activity among others, space can support better monitoring activity in support of regional security and identifying threats to European interests.

Speakers

- Michela Corvino, Earth Observation Security Applications Engineer, ESA
- Paul Liias, Head of Space, Estonian Ministry of Economy
- Kaupo Voormansik, CEO, Kappazeta

Moderated by Tomas Hrozensky, Senior Research Fellow and Lead on European Engagement, European Space Policy Institute

Guiding questions:

- What best practices can be derived from using space for security & defence objectives in the Baltics or other regions?
- What constitutes a threat in space and how should we effectively attribute such actions?
- As militaries are taking more active and muscular postures within their space doctrines, how can the communication between military structures and parliamentarians be improved?
- How can decision-makers ensure an effective scale-up of capabilities integrating actions at various levels e.g. national, regional, European and transatlantic or private/commercial?

13:00-14:00 Lunch

14:00-15:45 Session 2 – Supporting (cyber)resilience: Cybersecurity in support of upholding space systems

Thematic Discussion – Jamming and spoofing activities in the Baltic have emerged as key security threats to the EU and its infrastructure. Enhancing cybersecurity mechanisms and systems would support the upkeep of European capabilities.

Speakers

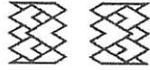
- Giulia Pavesi, Research Fellow, European Space Policy Institute
- Silver Lodi, Co-founder, Spaceit
- Sandhra-Mirella Valdma, Project Manager, Cybernetica

Moderated by James Francis, Junior Research Fellow, European Space Policy Institute

Guiding questions:

- Are national space strategies and policies effectively integrating with cyber defence requirements and protocols? If so, in what ways?
- What are the appropriate approaches and measures towards the implementation of cyber resilience protocols in national legislation?
- How can industry actors support national decision-makers in developing robust policies to support cybersecurity for space systems?

15:45-16:00 Coffee Break



RIIGIKOGU



- 16:00-16:30** **Closing Remarks**
- 16:30-17:00** **Return to Tartu City Centre**
- 19:00-22:00** **Dinner & Reception**
Location: Joyce Restaurant

Tuesday 29 April

- 9:00-9:30** **Keynote Speech**
- 9:30-10:30** **Internal meeting on the future of EISC**
Venue: Hotel Lydia

During this final session, the discussions between parliamentarians will focus on the future of EISC itself, including upcoming activities, the format and structure of the Conference, as well as potential bids for the 2026 and 2027 Presidencies.

- 10:30-10:45** **Transfer to the ESA Incubation Centre**
- 10:45-11:45** **Visit to the ESA Incubation Centre**
Location: *SPARKUP Tartu Science Park, Riia 181a, 50411 Tartu*
Programme Visit
10:45 - 10:50 Opening words and quick introduction of Tartu Science Park (Andrus Kurvits, member of the management board)
10:50 - 11:00 Overview of ESA BIC Estonia (Sven Lilla, ESA BIC Estonia manager)
11:00 - 11:20 Rightstep (Mike Crooks, CEO)
11:20 - 11:40 Kappazeta (speaker TBD)
11:40 - 12:00 Cybernetiva (Sandhra-Mirella Valdma)
- 11:45-12:00** **Final Remarks**
- 12:00-13:00** **Lunch**
- 13:00** **End of Programme**
Transfer to Tartu Airport and Tallinn

