


## Javier Arregui Primer consejero de la delegación de la Unión Europea en Panamá, coordinador regional para la cooperación en temas digitales y del espacio

**Dra. Aránzazu Berbey Álvarez** 

Universidad Tecnológica de Panamá. Centro Regional de Chiriquí  
aranzazu.berbey@utp.ac.pa  
DOI: 10.33412/pri.v16.1.4115



Javier Arregui es Primer Consejero de la Embajada de la Unión Europea en Panamá. Actualmente se desempeña como coordinador de la región América Latina y Caribe para la cooperación en temas digitales y del espacio y su actividad se encuentra fuertemente vinculada al programa Copernicus.

Javier Arregui es Ingeniero Superior en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, Master en Arquitectura de Redes por la Escuela Nacional Superior de Telecomunicaciones de París y diplomado en Estudios Avanzados en Ciencia Política por la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona. Trabajó durante diez años en el sector de las telecomunicaciones en Francia y España en las áreas de investigación en teletráfico en redes de transmisión digital, estándares y desarrollo de negocios. Fue profesor asociado en la Universidad Pompeu Fabra en Políticas Públicas de Telecomunicaciones. Posteriormente entró al servicio de la Comisión Europea en Bruselas, Bélgica, donde cuenta con veinte años de experiencia repartidos entre las políticas internas – mercado interior de equipos radioeléctricos, gestión del espectro - y externas - resolución de obstáculos técnicos al comercio, negociación de tratados comerciales y aprovisionamiento en materias primas críticas para la transición ecológica y digital.



Figura 1. Javier Arregui. Primer Consejo de la Embajada de la UE en Panamá

**El Centro Copernicus para América Latina y el Caribe (CopernicusLAC Panamá) es un centro regional que mejorará la resiliencia de los países de América Latina y el Caribe, apoyando su capacidad de gestión de datos espaciales y su uso estratégico en una región particularmente vulnerable a los fenómenos meteorológicos y a las amenazas geológicas y geomorfológicas inducidas por el cambio climático. Coméntenos brevemente qué nuevas iniciativas se tienen contempladas para el año 2025.**

El cambio climático es una realidad tangible que conlleva un aumento de la frecuencia y el impacto de los eventos meteorológicos extremos, como las inundaciones vividas en

Noviembre de 2024 en Panamá y en Costa Rica, durante las cuales se activó el servicio de emergencias de Copernicus<sup>1</sup>.

La observación de la tierra desde el espacio es una herramienta esencial para anticipar y reaccionar frente a tales eventos, y la Unión Europea pone a disposición de todos los interesados los datos del programa espacial Copernicus.

El Centro Copernicus LAC de Panamá va a jugar un papel central en la prevención y reducción de riesgos de desastres naturales en toda la región de Latinoamérica y el Caribe, acercando a la región los datos, la tecnología y el conocimiento necesario para utilizarla, y ofreciendo servicios específicamente adaptados a sus necesidades.

2025 será el año en que la presencia física y operativa del centro, que por el momento viene operando sobre una infraestructura virtual, se haga realidad en Panamá. Será un momento muy especial, que nos permitirá poner de manifiesto la cercanía de Copernicus a los ciudadanos de Panamá y de toda la región.

Por otra parte, en 2025 estarán disponibles los primeros servicios específicamente desarrollados para prevenir desastres naturales en la región. Esto va a incluir servicios para prevenir y reducir consecuencias de incendios forestales, sequías, inundaciones, corrimientos de tierras y otros fenómenos. Y seguiremos con el programa de formación de capacidades técnicas en el uso de datos geoespaciales y de estímulo al emprendimiento.

**La adaptación al cambio climático es uno de los desafíos globales que enfrentan los países del mundo. En este sentido, resulta vital las actividades del programa Copernicus con respecto al acceso a datos para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) y la Cartografía de Riesgo y Recuperación. Comentemos brevemente las expectativas de este programa para Panamá y LATAM. ¿Qué estrategias, alianzas, acciones de cooperación recomienda como hoja de ruta para lograr que las universidades, instituciones, centros de investigación logren el aprovechamiento efectivo de esta gran oportunidad?**

Me gustaría recordar primero que la Unión Europea pone los datos de Copernicus a disposición de todos los usuarios de manera completa, abierta y gratuita – las barreras para utilizarlos son realmente muy bajas.

Dicho esto, es en efecto importante que las diversas categorías de actores que van a beneficiarse de y a contribuir al uso de las herramientas del programa Copernicus – ministerios y servicios públicos, pero también el sector privado y las universidades – se apropien del conocimiento y tengan oportunidad efectiva de usar y mejorar esas herramientas. La

Agencia Espacial Europea, el socio implementador de la Unión Europea y de Panamá en este proyecto, está haciendo un estupendo trabajo de divulgación del potencial del uso de datos espaciales para la reducción de riesgos ligados a emergencias, pero también para optimizar agricultura y ganadería, monitorear la cubierta forestal y la biodiversidad, supervisar flujos de transporte y reforzar su vigilancia.

Las formaciones, los talleres y los foros de usuario que está ofreciendo están dirigidas a todos los actores interesados, lo cual incluye al personal académico, expertos e investigadores. Parte del objetivo de estas acciones es así crear lazos entre los diferentes actores. Además, en otros países como Colombia y Guatemala se han formalizado recientemente comunidades nacionales de usuarios de Copernicus, que intercambian experiencias y colaboran de manera voluntaria. Vamos a evaluar esas experiencias y en su caso podremos proponer a los actores panameños – públicos y privados – constituir una plataforma similar.

**El ODS 4 corresponde a Educación y calidad. Este objetivo persigue promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos. En esta línea de acción, el Campus virtual Copernicus cuenta con cursos como: e Introducción a la teledetección, Teledetección en la preparación ante incendios forestales, Teledetección aplicada a los riesgos de desastres y Herramientas digitales para la Observación de la Tierra. ¿Qué nuevos cursos o acciones de capacitación se tiene proyectadas para el año 2025? ¿Cuál es el perfil general del usuario para acceder a los nuevos cursos?**

Como hemos indicado antes, en 2025 vamos a seguir con las formaciones orientadas al uso de datos geoespaciales, y podremos enriquecerlas con las primeras experiencias del uso de los servicios creados específicamente para la región, esto es los orientados a emergencias hídricas, geológicas, y a la evaluación de vulnerabilidades del territorio. El ámbito del centro es toda la región de Latinoamérica y el Caribe e intentamos mantener un equilibrio en la participación de sus representantes, por lo demás intentamos que todos aquellos usuarios con un interés legítimo – incluyendo a docentes universitarios, estudiantes e investigadores - puedan participar, ya sea de forma presencial o en línea.

**Puede compartimos alguna experiencia profesional suya en el ámbito de la academia, desarrollo sostenible, colaboración internacional, carrera profesional o internacionalización que le haya resultado especialmente memorable en su CV o darnos algún mensaje que considere de vital importancia.**

Animo a los jóvenes de cualquier edad a aprovechar la llegada de Copernicus a la región para formarse, utilizar las herramientas, emprender y ayudarnos a mejorarlas para contribuir a la calidad de vida de toda la región.



**Figura 2. Satélite Fuente: Programa Copernicus (UE).**

### Referencia

[1] [https://www.eeas.europa.eu/delegations/panam%201/la-uni%20n-europea-activa-sistema-satelital-de-mapeo-de-inundaciones-para-apoyar-panam%201\\_es?s=249](https://www.eeas.europa.eu/delegations/panam%201/la-uni%20n-europea-activa-sistema-satelital-de-mapeo-de-inundaciones-para-apoyar-panam%201_es?s=249)