

INFORME DE ACTIVIDADES COMISIÓN DE SERVICIOS-CONGRESO TIC ANDICOM 2025

Fecha: 10 de septiembre de 2025

**Funcionaria: Jasvleidy Fajardo Roza
Cargo: Profesional Especializado Código 222 Grado 19**

**SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
BOGOTÁ D.C.
2025**

CONTENIDO

1. OBJETIVO DE LA COMISIÓN.....	3
2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.....	3
2.1. DÍA 2 DE SEPTIEMBRE DE 2025	3
2.1.1. Evidencias fotográficas Representativas.....	3
2.1.2. Resultados y aportes para la SDM	4
2.2. DÍA 3 DE SEPTIEMBRE DE 2025	5
2.2.1. Evidencias fotográficas Representativas.....	5
2.2.2. Resultados y aportes para la SDM	6
2.3. DÍA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2025	6
2.3.1. Evidencias fotográficas Representativas.....	8
2.3.2. Resultados y aportes para la SDM	8
2.4. DÍA 5 DE SEPTIEMBRE DE 2025	9
2.4.1. Resultados y aportes para la SDM	9
3. CONCLUSIONES	9

1. OBJETIVO DE LA COMISIÓN

En cumplimiento de la Resolución N.º 1733017 de 2025, se concedió comisión de servicios para asistir al Congreso TIC ANDICOM 2025, evento de relevancia nacional en materia de transformación digital, ciberseguridad, inteligencia artificial, blockchain, conectividad y ciudades inteligentes, temáticas directamente alineadas con las funciones del cargo y con la estrategia tecnológica de la Secretaría Distrital de Movilidad (SDM).

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

2.1. DÍA 2 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Conferencia	Lugar	Descripción de la participación
Computación Cuántica y sus efectos sobre la seguridad	Salón Américo Vespucio	Asistencia a conferencia técnica sobre riesgos y oportunidades que representa la computación cuántica para la seguridad de la información, incluyendo amenazas a los algoritmos criptográficos actuales y estrategias de migración a criptografía poscuántica.
Blockchain resistente a la computación cuántica	Salón Américo Vespucio	Asistencia a conferencia sobre mecanismos de refuerzo criptográfico en plataformas blockchain frente a amenazas cuánticas, y su aplicabilidad a la trazabilidad y auditoría de transacciones en entornos gubernamentales.
Gestionando una crisis cibernética: ¿Estamos preparados?	Salón Américo Vespucio	Participación en panel sobre protocolos de respuesta a incidentes de ciberseguridad, planes de continuidad del negocio y gestión de crisis, con enfoque en entes gubernamentales. Se abordaron roles de los SOC y la coordinación interinstitucional.

2.1.1. Evidencias fotográficas Representativas

Registro de ubicación y sesiones



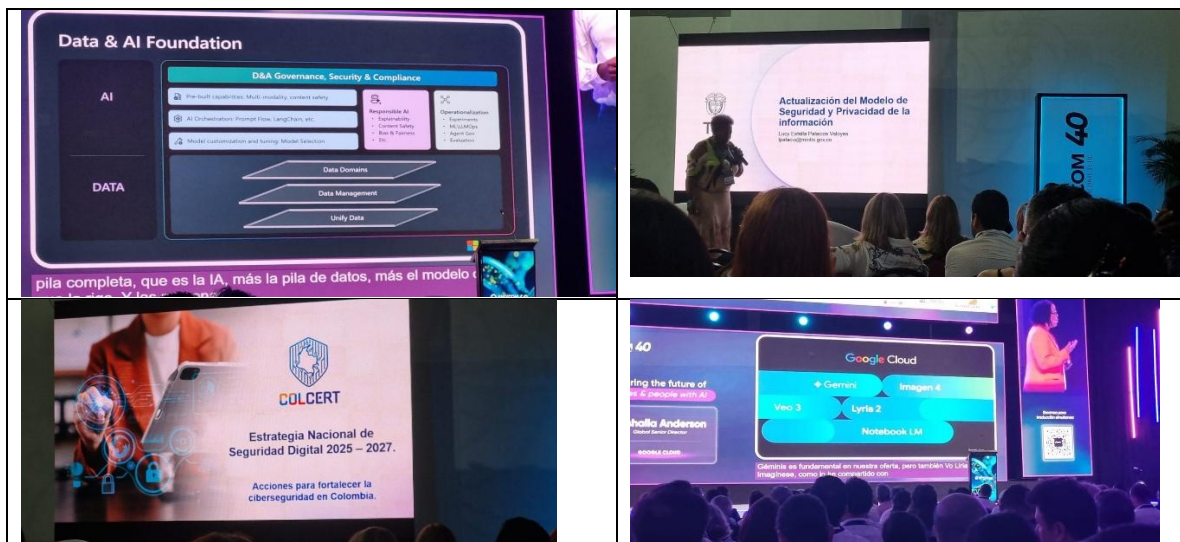
2.1.2. Resultados y aportes para la SDM

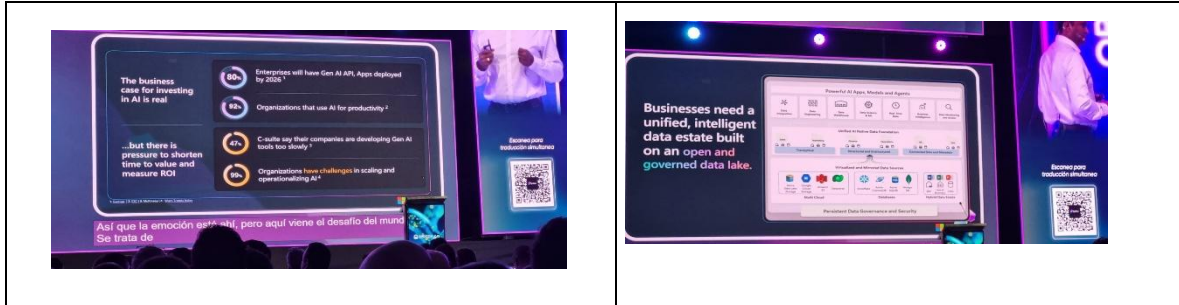
- Se recopilieron buenas prácticas para fortalecer la estrategia de ciberseguridad institucional, especialmente frente a amenazas cuánticas emergentes.
- Se obtuvieron lineamientos y herramientas conceptuales para el fortalecimiento de la gestión de incidentes y crisis cibernéticas.
- Se identificaron tecnologías emergentes aplicables a la infraestructura de seguridad y a la gobernanza de datos institucionales.
- La información adquirida será integrada a las iniciativas de actualización del SGSI de la SDM y a la planeación estratégica de TI de la entidad.

2.2. DÍA 3 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Conferencia	Lugar	Descripción
Panel: Tendencias y desafíos tecnológicos para 2030: IA, ciberseguridad, computación cuántica y ecosistemas digitales sostenibles	Plenaria (Nueva Granada)	Panel de expertos sobre perspectivas futuras de transformación digital y tecnologías emergentes para el sector público y privado.
COLCERT: Presentación de la Nueva Estrategia de Seguridad Digital Nacional	Salón Américo Vespucio	Presentación oficial de la nueva política nacional en ciberseguridad y estrategias de colaboración interinstitucional.
La Nueva Era de la Orquestación: De la Automatización Tradicional a la IA	Salón Imperial	Conferencia sobre la evolución de la automatización hacia la orquestación basada en inteligencia artificial, aplicable a procesos TI institucionales.

2.2.1. Evidencias fotográficas Representativas





2.2.2. Resultados y aportes para la SDM

- Se obtuvieron lineamientos para fortalecer la estrategia institucional de ciberseguridad con base en los anuncios de COLCERT sobre la nueva Estrategia Nacional de Seguridad Digital.
- Se adquirió conocimiento actualizado sobre tendencias tecnológicas clave a 2030, para orientar la planeación estratégica en TI.
- Se identificaron soluciones de automatización basadas en IA aplicables a la gestión de servicios tecnológicos de la SDM.
- Los conocimientos recopilados serán integrados a las iniciativas de actualización del SGSI y al fortalecimiento del ecosistema digital institucional.

2.3. DÍA 4 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Conferencia	Lugar	Descripción
Dominar la Complejidad de la Nube: IA, Seguridad y Sustentabilidad	Salón Nueva Granada A	Conferencia sobre estrategias de adopción de nube híbrida, considerando aspectos críticos de seguridad de la información, sostenibilidad tecnológica e integración de servicios basados en inteligencia artificial. Se destacó la importancia del gobierno de datos y el cumplimiento normativo como habilitadores de la innovación segura en la nube.

Visita a stands de fabricantes tecnológicos

Se realizó un recorrido técnico por los stands de los principales fabricantes presentes en el congreso, con el objetivo de identificar soluciones aplicables a la infraestructura tecnológica y de ciberseguridad de la Secretaría Distrital de Movilidad.

Entre los fabricantes visitados se destacaron:

- Microsoft, Google Cloud, IBM y Oracle: presentaron sus suites de IA generativa, herramientas de automatización de procesos y soluciones de gobierno de datos.
- Palo Alto Networks, Fortinet y Cisco: mostraron soluciones integradas de protección perimetral, seguridad en la nube y Zero Trust Network Access (ZTNA).
- Se recopilaron catálogos, fichas técnicas y contactos comerciales para evaluación posterior.

Sesión técnica con Sophos

Se asistió a una conferencia privada ofrecida por Sophos, donde se socializaron las nuevas funcionalidades del Endpoint con plataformas de ciberseguridad destacando:

Sophos MDR (Managed Detection and Response): mejoras en correlación de eventos, detección avanzada con inteligencia artificial, y reducción del tiempo medio de respuesta ante incidentes.

Plataforma Central Sophos (Sophos Central Platform)

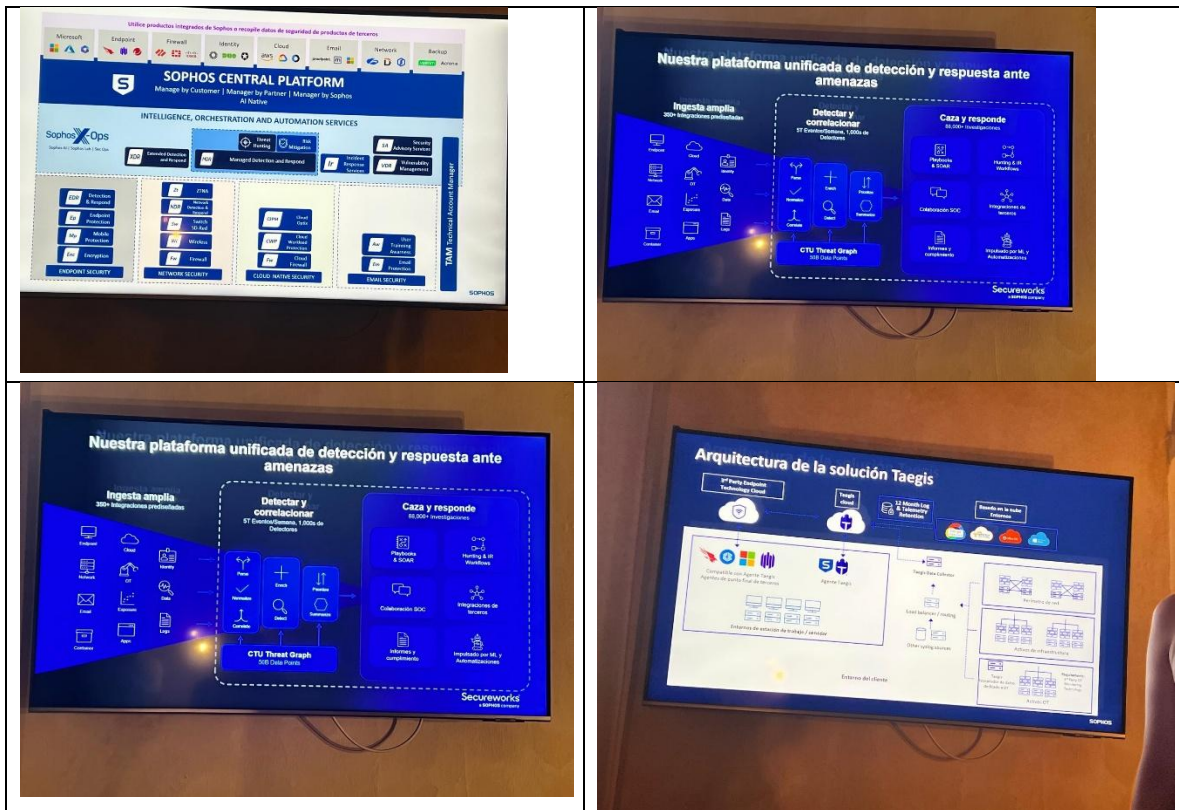
Función principal: Actúa como el núcleo de orquestación y automatización centralizada de toda la suite de seguridad de Sophos.

Componentes clave visibles en la arquitectura:

- Inteligencia, Orquestación y Automatización (X-Ops):
 - Detección y respuesta gestionada (Managed Detection and Response - MDR).
 - Orquestación, Automatización y Respuesta de Seguridad (SOAR).
 - Inteligencia de amenazas global (Threat Intelligence).
- Áreas de seguridad integradas:
 - Endpoint Security (EDR/XDR, Zero Trust Network Access, MTR).
 - Network Security (Firewall, NDR, SD-WAN).
 - Cloud Native Security (Cloud Security Posture Management - CSPM, CNAPP).
 - Email Security (Anti-Phishing, Anti-Spam, Sandboxing).

Valor añadido: Consolida telemetría de múltiples capas en una vista unificada para reducir tiempos de detección y respuesta.

2.3.1. Evidencias fotográficas Representativas



2.3.2. Resultados y aportes para la SDM

La participación permitió identificar tendencias clave para fortalecer la infraestructura tecnológica y de ciberseguridad de la SDM, especialmente en gobierno de datos, sostenibilidad tecnológica, cumplimiento normativo, inteligencia artificial y arquitecturas Zero Trust.

La sesión técnica con Sophos aportó conocimientos sobre nuevas capacidades integradas en Sophos Central (MDR y SOAR), que ofrecen detección avanzada con IA, correlación de eventos, automatización de respuestas e integración de múltiples fuentes de amenazas.

2.4. DÍA 5 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Conferencia	Lugar	Descripción
Una transformación digital al servicio de todos	Salón Nueva Granada A	Conferencia sobre estrategias de inclusión digital, servicios ciudadanos digitales y transformación digital centrada en las personas, destacando el rol del sector público en la reducción de brechas tecnológicas.
Keynote: “The Next 20 Years: How AI and Quantum Tech Will Redefine Civilization”	Plenaria (Nueva Granada)	Conferencia magistral de cierre, en la que se abordaron las proyecciones a 20 años de la inteligencia artificial y la computación cuántica, su impacto en la economía, la sociedad y la ciberseguridad global.

2.4.1. Resultados y aportes para la SDM

La asistencia permitió adquirir una visión integral sobre la transformación digital centrada en las personas y la reducción de brechas tecnológicas, complementada con una perspectiva prospectiva sobre el impacto futuro de la IA y la computación cuántica en la economía, la sociedad y la ciberseguridad.

3. CONCLUSIONES

La participación en el Congreso ANDICOM 2025 permitió:

- Fortalecer capacidades técnicas y estratégicas en ciberseguridad, inteligencia artificial, blockchain y computación cuántica.
- Identificar tendencias tecnológicas clave para orientar la planeación estratégica en temas de seguridad en la SDM.
- Establecer contacto directo con fabricantes líderes y organismos nacionales de ciberseguridad (COLCERT), para futuras colaboraciones.
- Obtener insumos prácticos para fortalecer el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) institucional.
- Reafirmar el compromiso de la SDM con la adopción de tecnologías emergentes de manera segura, sostenible y alineada con la normativa vigente.