

NTT DATA garantiza conectividad segura en la Blue Zone de la COP30 en Brasil

La red implementada por NTT DATA ha soportado picos diarios de 20.000 conexiones simultáneas, sin fallas de conectividad ni incidentes de seguridad.



Perfil del cliente

La COP30, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, se celebró del 10 al 21 de noviembre en Belém, estado de Pará, y reunió a más de 30.000 personas. El evento, que marcó un hito en el debate mundial sobre el cambio climático, se dividió en dos áreas: la **Green Zone**, abierta al público general, las instituciones y las ONG, y la **Blue Zone**, donde se llevan a cabo las negociaciones oficiales, las reuniones de líderes y las presentaciones de proyectos estratégicos.

En la Blue Zone se definen las políticas climáticas internacionales que inciden en la economía verde, el uso de los recursos naturales y las metas globales de reducción de emisiones. Dada la relevancia estratégica de este espacio, DATAPREV, en colaboración con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), necesitaba una infraestructura de conectividad capaz de responder a las exigencias de una operación de misión crítica.

La COP30, celebrada en Brasil, reunió a líderes mundiales, especialistas y delegaciones para definir políticas climáticas que inciden directamente en el futuro del planeta. En un evento de esta magnitud, contar con conectividad segura y estable es esencial para que las negociaciones críticas se desarrollen sin interrupciones ni riesgos.

Para responder a este desafío, DATAPREV se ha asociado con NTT DATA para implementar una infraestructura de conectividad capaz de respaldar de forma sólida y eficiente las operaciones de la Blue Zone, donde tienen lugar las negociaciones oficiales, las reuniones de líderes y las presentaciones de proyectos estratégicos.



La COP es el mayor evento de la ONU a nivel mundial y recibe alrededor de 50.000 personas durante diez días. Es un evento de intenso trabajo y debate que deja una huella en la historia de Brasil, especialmente por celebrarse en la puerta de entrada a la Amazonía, en Belém, estado de Pará”.

Milton Sampaio

Gerente de TI de la SECOP

20K

conexiones simultáneas
diarias en la red

12 TB

de datos transferidos
sin interrupciones

100%

de conectividad, sin fallas
ni incidentes de seguridad

Necesidades del negocio

Para cumplir con los requisitos y superar los desafíos que suponía implementar una infraestructura de red para la COP30, DATAPREV convocó una licitación que fue adjudicada a **NTT DATA**. La elección se basó en el alcance técnico de la propuesta, la capacidad de coordinar a los socios involucrados, el monitoreo avanzado y la solidez necesaria para implementar la solución en un plazo récord de tan **solo 15 días**. Además del plazo limitado, la implementación se llevó a cabo en paralelo con el montaje físico de la Blue Zone, lo que incrementó la complejidad logística del proyecto.

“Es en los grandes desafíos donde encontramos a los grandes socios. Y NTT DATA ha demostrado ser un gran aliado frente al desafío que teníamos por delante”.

Antonio Hobmeir Neto

Director de infraestructura de DATAPREV

Jefferson Anselmo, Executive Managing Director, Technology Solutions de NTT DATA, destaca el carácter crítico de la conectividad para el evento: *“La COP no podría llevarse a cabo sin una infraestructura robusta, capaz de dar soporte a las aplicaciones, cumplir con los requisitos y respaldar las comunicaciones y las distintas dinámicas del evento”*.

Solución

Para proporcionar toda la infraestructura de red y conectividad de la Blue Zone y garantizar que las negociaciones globales se desarrollaran de manera segura y eficiente, NTT DATA estructuró el proyecto en cinco pilares:

1. Red de comunicaciones

Instalación de switches Cisco, controladores Wi-Fi y puntos de acceso de última generación para garantizar alta velocidad, estabilidad y seguridad.

2. Seguridad digital

Implementación de firewalls avanzados de Cisco y Fortinet, junto con sistemas de control de acceso para proteger los datos sensibles frente a ciberataques.

3. Servidores y cloud híbrida

Infraestructura robusta para ejecutar sistemas críticos y almacenar datos con flexibilidad y alta capacidad de procesamiento.

4. Cobertura Wi-Fi integral

Cobertura integral de la Blue Zone, planificada mediante estudios de cobertura (site survey) para eliminar áreas sin señal.

5. Planificación y soporte 24/7

Instalación y pruebas en un plazo récord, con equipos especializados para brindar soporte continuo durante todo el evento.

Con un equipo dedicado de cerca de 15 profesionales y más de 70 proveedores de servicios, NTT DATA desplegó una operación intensiva para implementar una red capaz de soportar hasta 50.000 accesos simultáneos.

*“Nuestro principal objetivo era implementar una infraestructura resiliente y robusta que garantizara la seguridad integral del evento”, recuerda **Leonardo Borges, especialista en infraestructura de NTT DATA**.*

Hobmeir Neto también describe la magnitud de la infraestructura implementada: *“Teníamos que hacer frente a los desafíos asociados con el plazo, las condiciones climáticas y la escala del evento. Por eso, tuvimos que diseñar una estrategia logística y de infraestructura de TI para mantener conectada toda esta área”*.

Resultados

Tras solo 15 días de intenso trabajo, NTT DATA entregó una infraestructura preparada para ofrecer alta disponibilidad y dar soporte a aplicaciones críticas. Durante las dos semanas de la COP30, la Blue Zone registró más de 43.453 conexiones y picos de hasta 20.000 conexiones simultáneas, con un índice promedio de salud de la red superior al 80%.

Ana Kassab, Associate Client Services Delivery en NTT

DATA, explica qué equipos fueron necesarios para respaldar la operación: *“Hemos instalado más de 1.500 puntos de acceso Wi-Fi y más de 200 switches. En total, se han instalado 2.500 equipos en el complejo de la COP30 exclusivamente para la Blue Zone”*.

Gracias a la combinación de una arquitectura resiliente y un monitoreo proactivo, los participantes han contado con una experiencia de conectividad segura y estable, y las negociaciones globales se han desarrollado sin interrupciones.

“NTT DATA ha demostrado rapidez, agilidad y gobernanza en la ejecución de este proyecto crítico de gran envergadura, con una clara orientación al propósito y a los resultados”.

Antonio Hobmeir Neto

Director de infraestructura de DATAPREV