CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL	**INFORME TÉCNICO DE MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES** **TANDEM S.A.S** **"DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DOCUMENTAL – TANDEM 7"**

DATOS DEL CLIENTE
Nombre: TANDEM S.A.S
Dirección: Calle 14B N° 116-05, Centro Logístico de Occidente, Bodega 7
Bodega o deposito: Almacenamiento Documental – Tandem 7
Teléfono: (1) 311 1099 - (310) 353-5434
Persona de contacto: Leydy Ruiz C - Directora de Custodia
Correo: leidy.ruiz@tandemweb.com
DATOS DEL PRESTADOR DEL SERVICIO
Ciudad: Bogotá D.C
Nombre: EOS Conservación y Gestión Documental S.A.S
Persona de contacto: Jenny Orjuela
E-mail: jenny.orjuela@eoscgd.com
Código informe: EOS-RCA-732025
Periodo de Reporte: agosto 2025
OBJETIVO DEL INFORME
Presentar el informe de las actividades de medición de condiciones ambientales de humedad relativa y temperatura, realizadas en la empresa TANDEM S.A.S en el depósito de almacenamiento documental - Tandem 7, ubicada en la Calle 14B N° 116-05, Centro Logístico de Occidente, Bodega 7 en la Ciudad de Bogotá D.C.
ALCANCE DEL INFORME
Este informe aplica para actividades de medición de condiciones ambientales (humedad relativa y temperatura) realizados en el depósito almacenamiento documental– Tandem 7, de la empresa TANDEM S.A.S, para dar cumplimiento del Sistema Integrado de Conservación Documental, según lo estipulado en el Acuerdo 001 de 2024 del Archivo General de la Nación, artículo 3.1.2 "Instalaciones para servicios de depósito, custodia y administración integral de documentos de archivo" refiere que los sujetos obligados, así como las personas naturales o jurídicas que presten servicios de depósito, custodia o administración integral, deben cumplir las especificaciones y requisitos para la prestación de los servicios de depósito, entre ellas garantizar la implementación de todos los planes y programas del Sistema Integrado de Conservación – SIC, conforme lo estipula el Articulo 46 de la Ley 594 de 2000".

ACTIVIDADES DE MEDICIÓN DE CONDICIONES AMBIENTALES

1. RESULTADOS

1.1. HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA

1.1.1. Metodología

El control de estos parámetros se realizó mediante la instalación de un equipo de medición denominado *dataloggers,* el cual se encuentra ubicado en un punto estratégico del depósito de almacenamiento documental – Tandem 7 – Bodega 7.

EOS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL S.A.S.
www.eoscgd.com / Correo: info@eoscgd.com
Carrera 49ª N.º 91-75 / Tel. (57+1) 312 5191055 / Bogotá D.C., Colombia

Los criterios de referencia para el análisis de los resultados de la humedad relativa y la temperatura se encuentran establecidos en la Guía para la Construcción de Archivos, 2024 del Archivo General de la Nación. Capítulo 7 "Estrategias de control de condiciones ambientales". En el Numeral 7.1, se encuentran las condiciones ambientales de temperatura y humedad que deben cumplir los edificios y locales destinados a albergar material de archivo, ver tabla 1:

Tabla 1. Valores de referencia de la humedad relativa y temperatura establecidos la Guía para la Construcción de Archivos, 2024 del Archivo General de la Nación – AGN

Valor de referencia	
Temperatura	De 15 a 20°C con una fluctuación diaria de 4°C.
Humedad relativa	Entre 45% y 60% con una fluctuación diaria del 5%.

1.1.2. Resultados

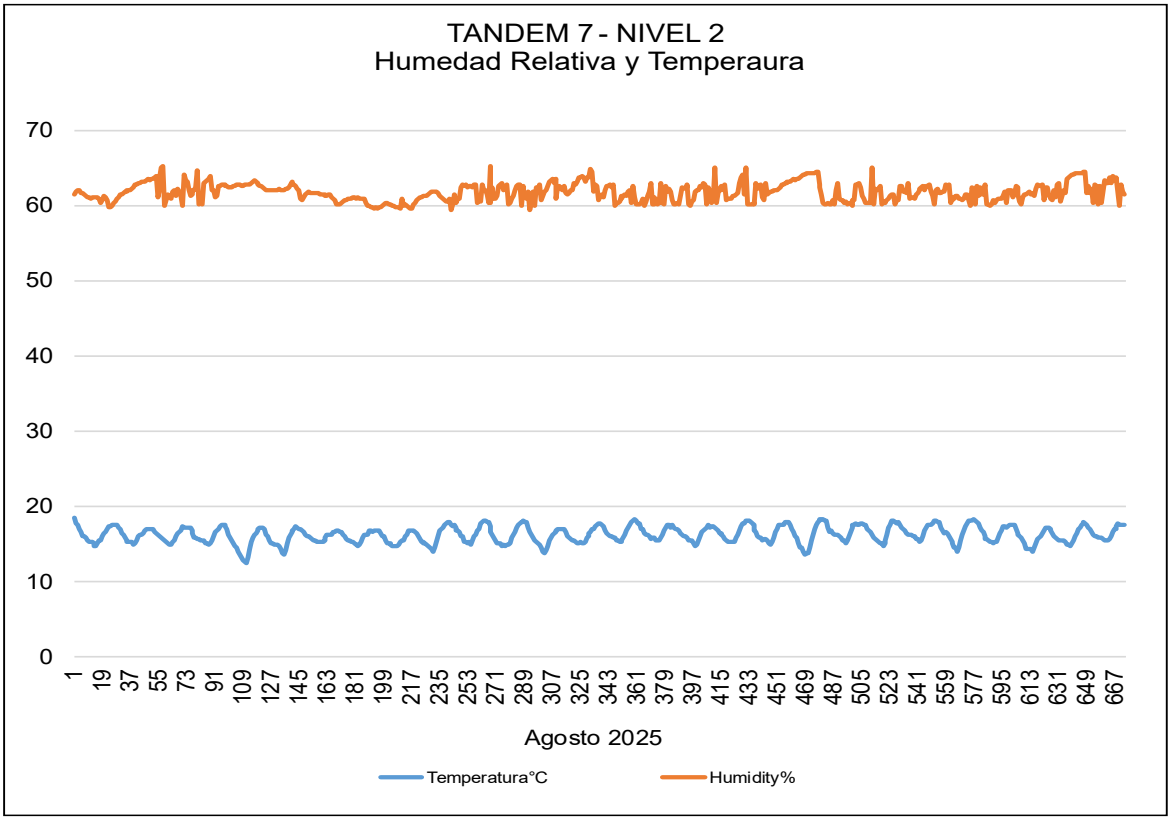
En la tabla 2 y 3 se presenta la fecha (mes), intervalo de medición, nombre del depósito, la ubicación y referencia del equipo datalogger, los valores máximos, mínimos y el promedio de los datos obtenidos de Humedad Relativa y de Temperatura.

Tabla 1. Resultados de monitoreo de la humedad relativa y la temperatura, Tandem 7 – Bodega 7, Nivel 2.

FECHA: Agosto 2025		**DEPÓSITO:** Tandem 7, Bodega 7		
N° REFERENCIA DEL EQUIPO: EFG185D00147		**INTERVALO DE MEDICIÓN:** Cada 60 minutos.		
UBICACIÓN Datalogger: Nivel 2		**TIEMPO REPORTE:** Mensual		
VARIABLES	**RESULTADOS**			
	MÁXIMO	**MÍNIMO**	**PROMEDIO**	**FLUCTUACIÓN**
Temperatura	18,5°C	14,6°C	16,2°C	Entre -1,2°C y 1,1°C
Humedad Relativa	65,2%	59,3%	61,8%	Entre -4,8% y 5,1%

EOS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL S.A.S.
www.eoscgd.com / Correo: info@eoscgd.com
Carrera 49ª N.º 91-75 / Tel. (57+1) 312 5191055 / Bogotá D.C., Colombia

- Grafica de resultados Humedad Relativa y Temperatura Tandem 7 – Bodega 7.



Grafica N°1. La grafica muestra el comportamiento de la humedad relativa y la temperatura en el nivel 2, durante el mes de agosto 2025.

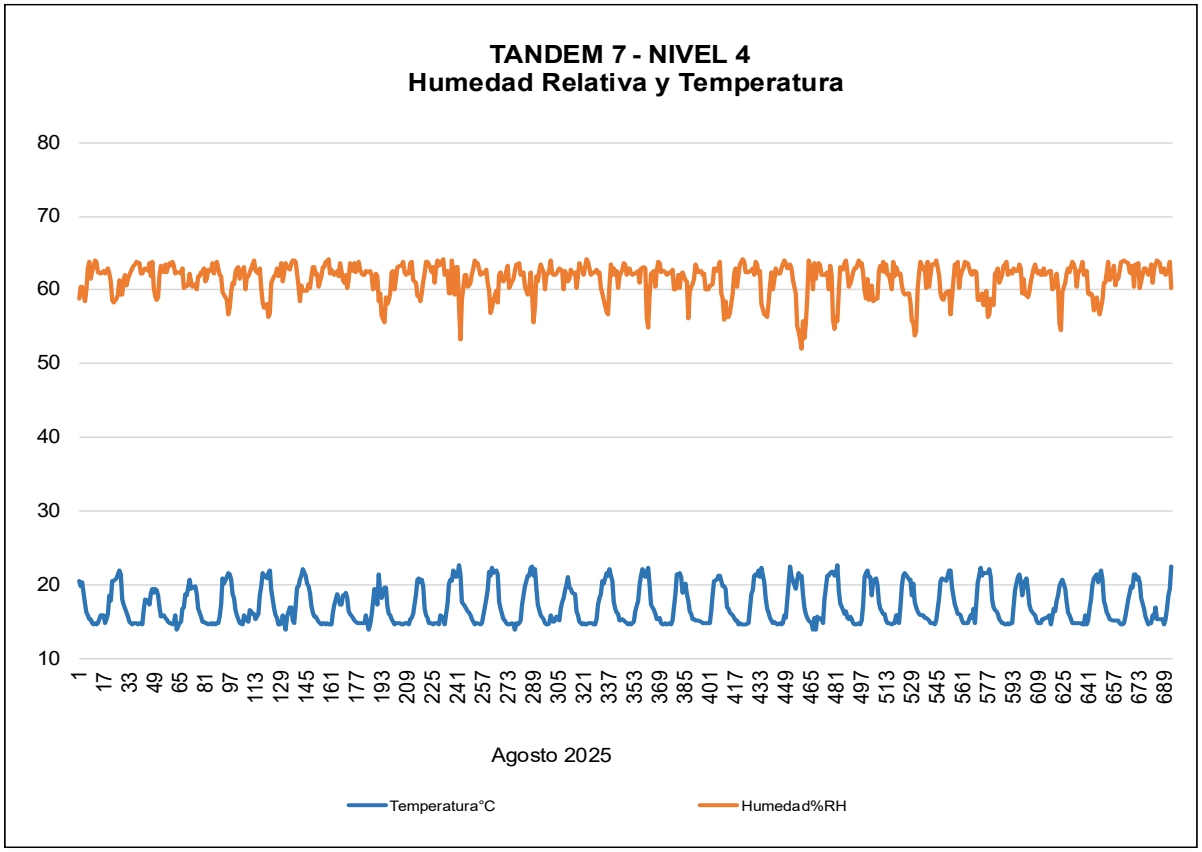
Tabla 3. Resultados de monitoreo de la humedad relativa y la temperatura, Tandem 7 – Bodega 7, Nivel 4.

FECHA: Agosto 2025	**DEPÓSITO:** Tandem 7, Bodega 7
N° REFERENCIA DEL EQUIPO: EFG185D00186	**INTERVALO DE MEDICIÓN:** Cada 60 minutos.
UBICACIÓN Datalogger: Nivel 4	**TIEMPO REPORTE:** Mensual

VARIABLES	RESULTADOS			
	MÁXIMO	MÍNIMO	PROMEDIO	FLUCTUACIÓN
Temperatura	22,7°C	14,7°C	17,2°C	Entre -4°C y 3,9°C
Humedad Relativa	64,2%	52,0%	61,4%	Entre -5,7% y 6,6%

EOS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL S.A.S.
www.eoscgd.com / Correo: info@eoscgd.com
Carrera 49ª N.º 91-75 / Tel. (57+1) 312 5191055 / Bogotá D.C., Colombia

- Grafica de resultados Humedad Relativa y Temperatura Tandem 7.



Grafica N°2. La grafica muestra el comportamiento de la humedad relativa y la temperatura en el nivel 4, durante el mes de agosto de 2025.

2. CONCLUSIONES

- El comportamiento de la temperatura muestra valores que oscilan dentro y por encima del límite superior establecido, con fluctuaciones que se mantienen dentro del rango de referencia sugerido para la conservación documental, según lo establecido en la Guía para la Construcción de Archivos (2024) del Archivo General de la Nación.

- Los datos de humedad relativa correspondientes al mes de agosto de 2025 muestran valores que oscilaron dentro y por encima del límite superior establecido en la Guía para la Construcción de Archivos (2024) del Archivo General de la Nación, con algunas fluctuaciones superiores al 5%. No obstante, no se evidenciaron cambios significativos en el comportamiento de este parámetro.

EOS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL S.A.S.
www.eoscgd.com / Correo: info@eoscgd.com
Carrera 49ª N.º 91-75 / Tel. (57+1) 312 5191055 / Bogotá D.C., Colombia

- La documentación en este depósito se encuentra almacenada en unidades de conservación (carpetas) y almacenamiento (cajas) que ayudan a proteger la documentación de las variaciones en las condiciones ambientales.

3. RECOMENDACIONES

- Se recomienda mantener la temperatura para el material documental con soporte en papel bajo condiciones estables que favorezcan la conservación de la documentación.

- Continuar con el control periódico la temperatura y humedad relativa, realizar el análisis de los datos e implementar las acciones correctivas.

- Rotar los equipos de extracción de humedad en las diferentes zonas del depósito para ayudar a mantener la humedad dentro de los parámetros establecidos por el Archivo General de la Nación.

4. RESPONSABLE



Ligia Valencia
Microbióloga

EOS CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL S.A.S.
www.eoscgd.com / Correo: info@eoscgd.com
Carrera 49ª N.º 91-75 / Tel. (57+1) 312 5191055 / Bogotá D.C., Colombia