

DATOS DEL CLIENTE**Nombre:** TANDEM S.A.S**Dirección:** Calle 14B N° 116-05, Centro Logístico de Occidente, Bodega 7**Bodega o depósito:** 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-462023**Periodo de Reporte:** junio 2023**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 temperaturas), realizadas en el depósito de 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 006 de 2014 del AGN, el cual refiere que “quienes custodian el patrimonio documental, bienes archivísticos de interés cultural o susceptibles de ser declarados como tal, tienen la responsabilidad de asegurar su conservación y preservación en el tiempo”; y el Acuerdo 008 de 2014, *Artículo 3*, el cual estipula que en los procesos de custodia y administración integral de documentos de archivo el contratista deberá adoptar un Sistema Integrado de Conservación conforme lo estipula el Art.46 de la Ley 594 de 2000, “*Ley General de Archivos*”.

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 *data loggers*, el cual se encuentra ubicado en un punto estratégico del depósito de almacenamiento documental – Tandem 7 – Bodega 7.

 <small>CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DOCUMENTAL</small>	<p align="center">INFORME TÉCNICO DE MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES</p> <p align="center">TANDEM S.A.S</p> <p align="center">“DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DOCUMENTAL – TANDEM 7”</p>
---	--

Los criterios de referencia para el análisis de los resultados de la humedad relativa y la temperatura se encuentran establecidos en el Acuerdo 049 del Archivo General de la Nación, “Por el cual se desarrolla el artículo del Capítulo 7 “Conservación de Documentos” del Reglamento General de Archivos sobre “condiciones de edificios y locales destinados a archivos”.

En el Artículo 5, 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 en el “Artículo 5 del Acuerdo 049 de 2000 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%.

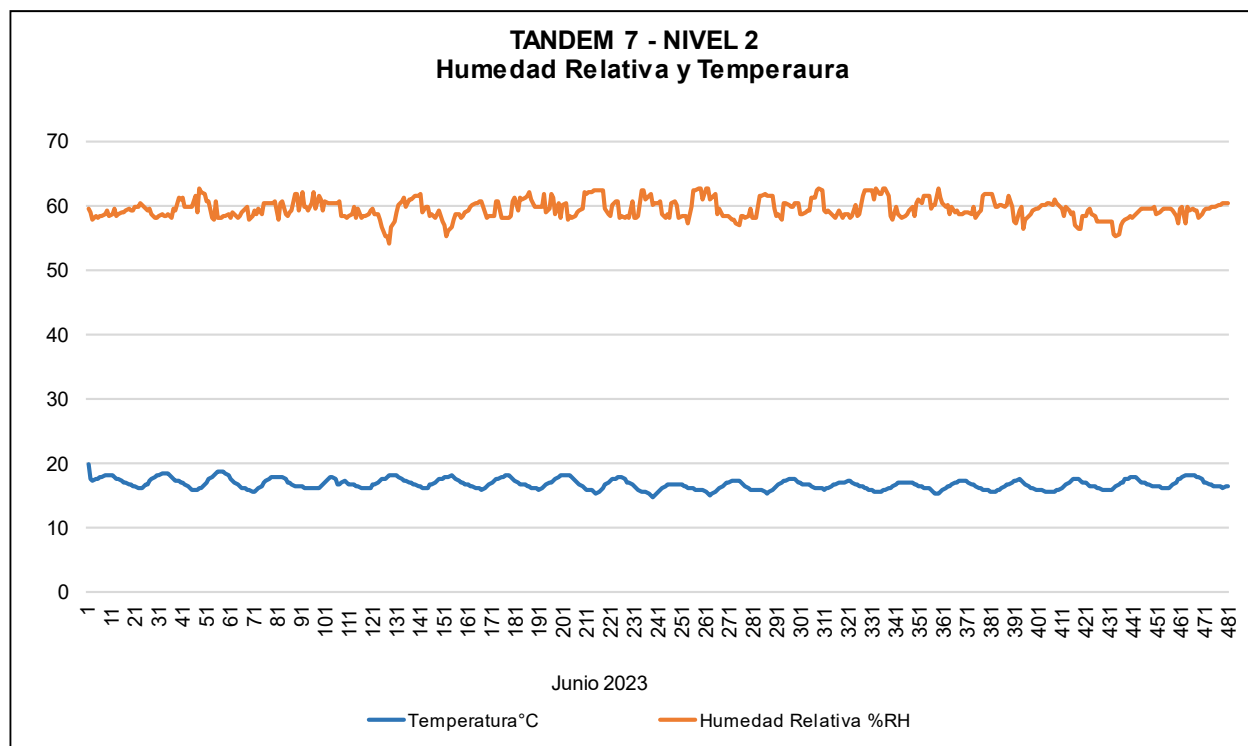
1.1.2. Resultados

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

FECHA: Junio 2023		DEPÓSITO: Tandem 7, Bodega 7		
N° REFERENCIA DEL EQUIPO: EFG185D00186		INTERVALO DE MEDICIÓN: Cada 60 minutos.		
UBICACIÓN Datalogger: Nivel 2		TIEMPO REPORTE: Mensual		
VARIABLES	RESULTADOS			
	MÁXIMO	MÍNIMO	PROMEDIO	FLUCTUACIÓN
Temperatura	19,7°C	14,8°C	16,7°C	Entre -0,5°C y 2,3°C
Humedad Relativa	62,9%	54,3%	59,5%	Entre -4,0% y 3,3%

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

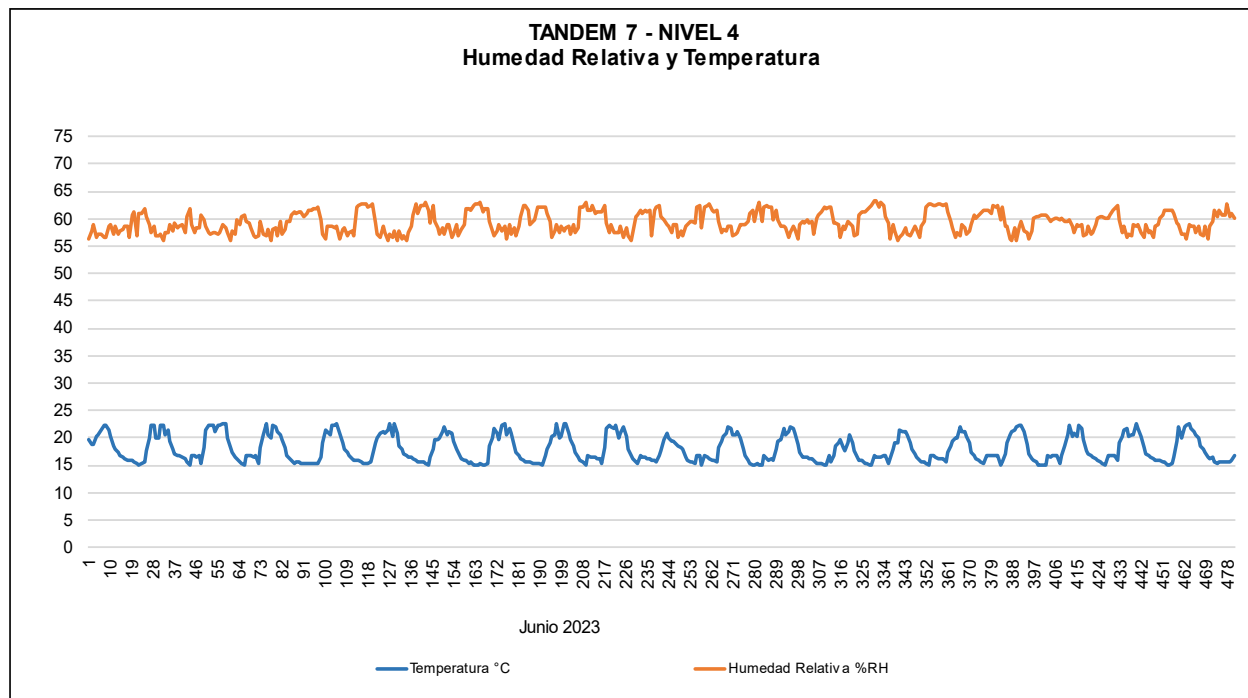


Grafica N°1. La grafica muestra el comportamiento de la humedad relativa y la temperatura en el nivel 2, durante el mes de junio 2023.

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

FECHA: Junio 2023		DEPÓSITO: Tandem 7, Bodega 7		
N° REFERENCIA DEL EQUIPO: EFG185D00147		INTERVALO DE MEDICIÓN: Cada 60 minutos.		
UBICACIÓN Datalogger: Nivel 4		TIEMPO REPORTE: Mensual		
VARIABLES	RESULTADOS			
	MÁXIMO	MÍNIMO	PROMEDIO	FLUCTUACIÓN
TEMPERATURA	22,7°C	15°C	17,9°C	Entre -3,5°C y 3,6°C
HUMEDAD RELATIVA	63,3%	56,0%	59,3%	Entre -5,2% y 4,7%

- 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 junio de 2023.

2. CONCLUSIONES

- El comportamiento de la temperatura permite observar en general valores dentro del rango de referencia recomendado para la conservación de la documentación, aunque en ocasiones se evidencian datos de temperatura superiores a los límites recomendados, según el Acuerdo 049 de 2000 del Archivo General de la Nación.
- El análisis de los resultados refleja que los valores de la humedad relativa presentan datos dentro y fuera del límite máximo superior, establecido como referente para la conservación de la documentación, según el Acuerdo 049 de 2000 del Archivo General de la Nación, con algunas las fluctuaciones diarias superiores a 5%, no obstante, no se observaron cambios bruscos en el comportamiento de este parámetro durante el mes de junio de 2023.

3. RECOMENDACIONES

- Se recomienda mantener la temperatura para el material documental con soporte en papel entre 15°C y 20°C con una fluctuación diaria de 4°C y la humedad relativa entre 45% y 60% con fluctuación diaria menor o igual al 5%.
- Se recomienda rotar periódicamente durante la semana los equipos de extracción de humedad y mantenerlos con constante funcionamiento para mantener condiciones adecuadas de temperatura y humedad relativa al interior del depósito.
- Continuar con el control periódico la temperatura y humedad relativa, realizar el análisis de los datos e implementar las acciones correctivas.

4. RESPONSABLE

Ligia Valencia
Microbióloga Industrial