

INFORME SEMANAL: 18/11/2025 - 21/11/2025

# MONITORIZACION Y SOPORTE DE LA PLATAFORMA LOGICA Y FISICA INFORME TECNICO INSESO



Titulo:	Informe tecnico	Fecha Creación:	21/11/2025	
Autor:	Valeriano Mañe Brich Obono	Versión:	V 8.1	
Departamento:	Tecnologías de Información	Código:	Informe tecnico 21112025_V 8.1	
Revisado por:	Jose Armando	Aprobado por:	Otto C. Okenve Krohnert	



## 1. INTRODUCCIÓN

En respuesta a una solicitud formal emitida por la Delegación de INSESO, se ha iniciado un proceso de monitorización interna del software Unit 4 AGRESSO. El objetivo principal de esta monitorización es evaluar el estado y rendimiento de los discos duros asociados al sistema, incluyendo parámetros de capacidad, utilización, velocidad de acceso, integridad de datos, tolerancia a fallos y eficiencia operativa, con el fin de garantizar la continuidad del servicio y la conformidad con los estándares técnicos establecidos.

#### Objetivo

Evaluar de manera integral el estado operativo y la seguridad del entorno de TI de INSESO, incluyendo la ocupación y desempeño de las particiones de disco del sistema de bases de datos, la infraestructura física de la sala técnica, la conectividad y estabilidad de la red, los sistemas de respaldo, la climatización, la disponibilidad eléctrica y los mecanismos de seguridad, con el fin de identificar posibles riesgos, planificar acciones preventivas y garantizar la continuidad y eficiencia de los servicios tecnológicos.

# 2. METODOLOGÍA IMPLEMENTADA

La recopilación de información se llevó a cabo mediante una metodología de campo ;

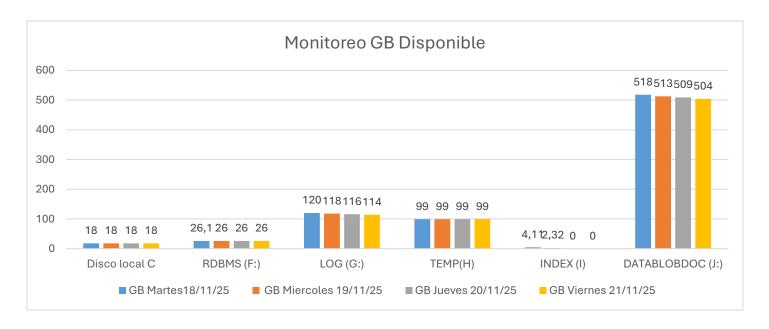
enfocada en la obtención de **evidencia digital**. Para ello, se realizaron **capturas de imágenes** orientadas al análisis y monitoreo del estado de almacenamiento en los discos duros, permitiendo registrar la capacidad utilizada, disponibilidad de espacio y posibles incidencias en la gestión.



# 3. EVALUACIÓN DE CADA PARTICION Y NIVEL DE ALMACENAMIENTO.

Objetivo principal: Monitorear el nivel de ocupación de las distintas particiones de disco utilizadas en el entorno de bases de datos (BBDD), con el fin de identificar riesgos de saturación, planificar acciones preventivas y asegurar la continuidad del servicio.

Nombre del disco	GB Martes18/11/25	GB Miercoles 19/11/25	GB Jueves 20/11/25	GB Viernes 21/11/25
Disco local C	18,2	18,2	18,1	18,1
BBDD (D:)				
RDBMS (F:)	26,1	26	26	26
LOG (G:)	120	118	116	114
TEMP(H)	99,1	99,1	99,1	99,1
INDEX (I)	4,11	2,32	636MB	17,1MB
DATABLOBDOC (J:)	518	513	509	504



#### Resumen General

El análisis de capacidad disponible en los distintos volúmenes del servidor muestra una **tendencia estable**, sin variaciones críticas que comprometan la operación. La mayoría de las unidades mantienen niveles de espacio libres adecuados; sin embargo, se observan áreas que requieren seguimiento para evitar futuros riesgos de capacidad.

#### Disco Local C

- Espacio disponible constante en 18 GB durante los cuatro días evaluados.
- Riesgo bajo, pero requiere vigilancia ya que es una unidad típicamente sensible para SO y servicios.

#### Unidad RDBMS (F:)

- Espacio estable entre 26.1 y 26 GB.
- Sin variaciones significativas.
- Condición estable.

## Unidad LOG (G:)

- Descenso gradual de  $120 \rightarrow 118 \rightarrow 116 \rightarrow 114$  GB.
- Tendencia ligeramente a la baja.
- Recomendación: monitorear, pues el crecimiento de logs suele ser continuo.

## Unidad TEMP (H:)

- Valores constantes de **99 GB** en todas las mediciones.
- Sin riesgo actual.

## Unidad INDEX (I:)

- Espacio disponible extremadamente bajo (4.1 GB, luego 2.3 GB, y finalmente 0 GB).
- Riesgo crítico: la unidad llegó a sin espacio disponible.
- Acción recomendada inmediata: liberación o ampliación de capacidad para evitar fallos del motor de base de datos o servicios dependientes.



## Unidad DATABLOBDOC (J:)

- Ligera disminución progresiva: 518 → 513 → 509 → 504 GB.
- Tendencia negativa pero con amplio margen operacional.
- Requiere seguimiento si la tendencia continua.

#### 4. PROXIMOS PASOS FASE II

- Recopilación de documentos estratégicos
- Plan director de sistemas
- Plan formación de departamento TIC

