Alcaldía de Rionegro
Departamento de Antioquia

PORTAL MGEORIO

CONTRATO N°10.05.00-21.12-064-2025

Informe de Monitoreo Diario,

Funcionamiento del Visor Geográfico

entre 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025

Elaborado por

HYG CONSULTORES SAS

LAT-SP-254

MEDELLIN, ENERO DE 2026

1 Introducción

El presente informe tiene como propósito presentar de forma organizada las actividades de monitoreo, soporte y mantenimiento realizadas sobre la infraestructura tecnológica que sustenta el funcionamiento del Visor Geográfico del municipio de Rionegro, operado a través de la plataforma MapGIS. El periodo evaluado corresponde al intervalo comprendido entre el 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2025.

Durante este periodo se realizó un seguimiento continuo al comportamiento del sistema, con especial atención al desempeño del servidor, la disponibilidad de los servicios geográficos publicados (WMS, WFS, REST), el estado del portal geográfico y la operatividad de los diversos módulos del visor. Este proceso de monitoreo permitió anticipar fallas, responder oportunamente a incidencias y mantener la estabilidad del entorno de publicación.

Como parte de las tareas de soporte, se revisaron las funcionalidades clave del visor, incluyendo herramientas de búsqueda, consultas, visualización de tablas de atributos, identificación de elementos, administración de capas, ayudas contextuales y opciones de visualización en pantalla dividida. Adicionalmente, se llevó a cabo un control regular del consumo de recursos del servidor (procesador, memoria y red) con el fin de garantizar un funcionamiento fluido y sostenido durante todo el periodo evaluado.

El documento consolida los principales hallazgos del monitoreo, las acciones de mantenimiento ejecutadas y las observaciones técnicas relevantes. Incluye además el resumen de los registros de seguimiento que detallan el estado del sistema a lo largo del mes reportado.

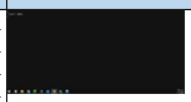
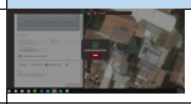
2 Información General del Proyecto

Proyecto:	Prestación de servicios de soporte y mantenimiento del geoportal MgeoRIO, con énfasis en la optimización de los módulos de consulta normativa y uso del duelo del POT e implementación del módulo de gestión de ordenes de trabajo para el municipio de Rionegro.
Gerente de Proyecto:	Julio Arias Becerra
Equipo de Trabajo:	Aníbal Munera López Julio César Cárdenas William Sanchez Atehortúa Juan Esteban Castaño
Fecha de Inicio del Proyecto:	19/09/2025
Periodo de Informe:	01/12/2025 al 31/12/2025
Alcance del Contrato:	1. Actualización tecnológica MapGIS v10 2. Soporte y mantenimiento del Geoportal MGeoRio y módulo POT 3. Mejoras al sistema y publicación de nuevos datos 4. Implementación del módulo de gestión de órdenes de trabajo 5. Capacitación a usuarios

3 Registros de monitoreo

3.1 Registros 01 diciembre al 31 de diciembre 2025

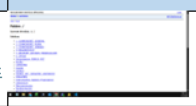
Las siguientes tablas presentan el registro detallado de las actividades de monitoreo realizadas sobre la plataforma MapGIS y sus respectivos servidores, correspondientes al periodo del 01 diciembre al 31 de diciembre de 2025. En ellas se consignan las verificaciones efectuadas en la jornada de la mañana (AM) y la tarde (PM), así como observaciones relevantes cuando aplica.

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	01-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			No genera reporte pm, se da aviso a equipo
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

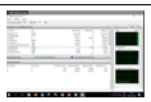
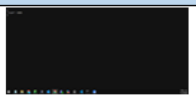
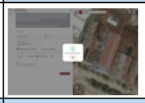
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	02-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			No genera reporte , se da aviso a equipo encargado
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

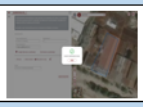
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	03-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	**Inicio de la aplicación**			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

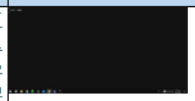
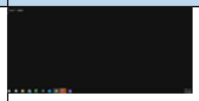
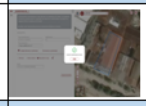
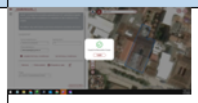
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	04-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

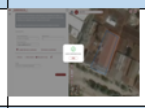
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	05-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

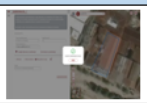
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	09-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	10-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

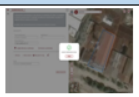
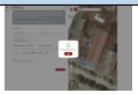
Págin

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	11-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

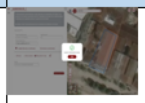
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	12-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	15-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	16-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

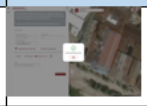
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	17-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	18-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

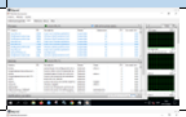
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	19-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	**Inicio de la aplicación**			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	22-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	24-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

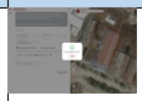
Págir

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	26-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

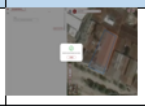
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	29-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	30-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	**Inicio de la aplicación**			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	31-dic		
	COMPONENTE MAPGIS		PM	OBSERVACION
1.	Inicio de la aplicación			N/A
a	URL del portal	✓	✓	N/A
b	URL de los servicios geograficos	✓	✓	N/A
f	Verificar consulta geográfica (especificar módulo)	✓	✓	N/A
2.		CAPTURAS AM	CAPTURAS PM	
A	Servidor de aplicaciones 192.168.0.198			
	CPU			
	RAM			
	DISK			
C	Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)			
	es/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSp			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	plicacion=37&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

3.2 Análisis

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de diciembre de 2025, el sistema presentó un comportamiento estable y continuo en su operación, garantizando la disponibilidad de los servicios geográficos y el acceso permanente al visor geográfico sin interrupciones relevantes.

3.2.1 Disponibilidad del Sistema

Con base en los registros de monitoreo diario (AM y PM), se evidencia que:

- El portal web se mantuvo operativo de forma continua durante todo el periodo evaluado.
- Los servicios geográficos (WMS, WFS y REST) estuvieron disponibles sin interrupciones.
- Las funcionalidades del visor, incluyendo consultas espaciales, visualización de capas y herramientas de análisis, operaron adecuadamente.
- Los recursos estáticos (CSS, scripts y componentes de interfaz) cargaron sin inconvenientes.
- El monitoreo permanente permitió validar el correcto funcionamiento de los componentes del sistema.

Resultado:

No se registraron caídas del visor geográfico ni indisponibilidad de servicios durante el mes de diciembre, evidenciando un alto nivel de disponibilidad.

3.2.2 Infraestructura Tecnológica

En cuanto al comportamiento de la infraestructura:

El servidor de aplicaciones operó bajo condiciones normales durante todo el periodo.
No se evidenciaron eventos críticos de saturación de CPU, memoria o almacenamiento.
La conectividad de red se mantuvo estable, permitiendo el acceso continuo a los servicios.
No se registraron fallas que comprometieran la estabilidad del entorno tecnológico.

En general, la infraestructura soportó adecuadamente la operación del sistema sin generar afectaciones al servicio.

3.2.3 Evaluación General

El análisis consolidado del monitoreo evidencia un comportamiento homogéneo y estable del sistema durante todo el mes. A continuación, se presenta el estado resumido de los principales componentes evaluados:

Componente	Estado
Portal Web	Estable
Servicios GIS	Estables
Consulta espacial	Estable
Recursos del servidor	Normales
Infraestructura	Estable

3.2.4 Conclusiones

Durante diciembre de 2025, la plataforma MapGIS mantuvo condiciones óptimas de operación, con alta disponibilidad, estabilidad y rendimiento.

El monitoreo continuo permitió confirmar que tanto la infraestructura como los servicios geográficos operan de manera confiable, consolidando el visor geográfico como una herramienta robusta para la gestión territorial.