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 noviembre al 30 de noviembre 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 noviembre al 30 de noviembre 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.

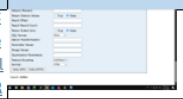
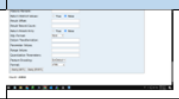
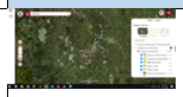
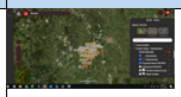
2 Información General del Proyecto

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:	01/11/2025 al 30/11/2025
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

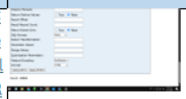
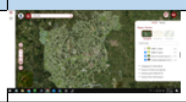
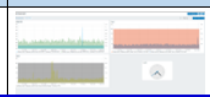
3 Registros de monitoreo

3.1 Registros 01 noviembre al 30 de noviembre 2025

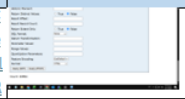
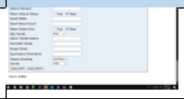
Las siguientes tablas presentan el registro detallado de las actividades de monitoreo realizadas sobre la plataforma MapGIS y sus respectivos servidores, correspondientes al periodo del 01 noviembre al 30 de noviembre de 2025. En ellas se consignan las verificaciones efectuadas en la jornada de la mañana (AM) y la tarde (PM), así como observaciones relevantes cuando aplica.

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	04-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

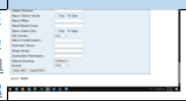
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	05-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

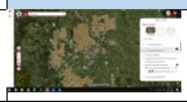
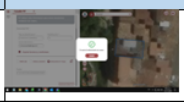
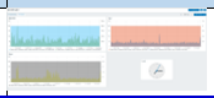
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	06-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

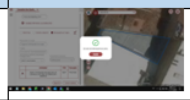
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	07-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			No disponible portal, se da aviso a equipo encargado
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	10-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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			No peormite ingresar PM
	RAM			No peormite ingresar PM
	DISK			No peormite ingresar PM
C	**Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

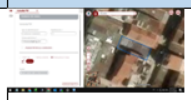
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	11-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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			No peormite ingresar AM
	RAM			No peormite ingresar AM
	DISK			No peormite ingresar AM
C	**Query: por movimiento en masa en suelo rural (POT_CG_136E) (ID: 0)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

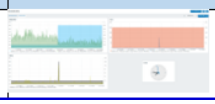
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	12-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			Servicios lentos se da aviso a grupo encargado AM
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			Servicios lentos se da aviso a grupo encargado AM
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

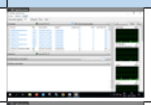
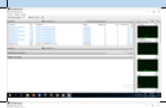
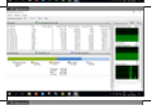
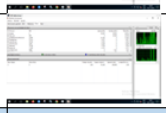
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	13-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

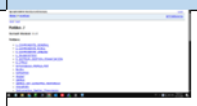
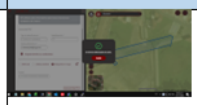
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	14-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

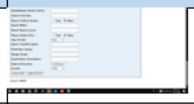
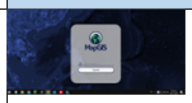
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	18-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	19-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

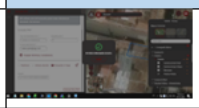
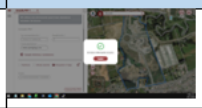
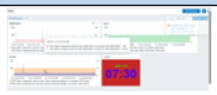
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	20-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

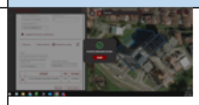
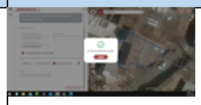
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	21-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

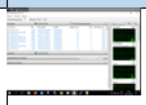
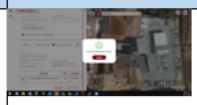
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	24-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

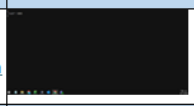
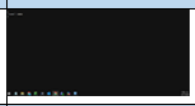
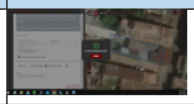
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	25-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	**ARGIS REST**			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	**ZABBIX**			
	ZABBIX			

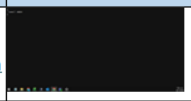
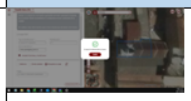
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	26-nov		
	COMPONENTE MAPGIS	AM	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION++like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	27-nov		
	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	28-nov		
	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)			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services/CATASTRO/Catastro_Publico/MapServer/1/query?where=NO_CONSTRUCCION+like+%27%251%25%27&text=&objectIds=&time=&timeRelation=esriTimeRelationOverlaps&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=			
D	ARGIS REST			
	https://mgeorio.rionegro.gov.co:444/arcgis/rest/services			
E	7&css=resources/rionegro.css			
	Consulta servicios			
F	ZABBIX			
	ZABBIX			

Página 1

3.2 Análisis

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de noviembre 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 significativas.

3.2.1 Disponibilidad del Sistema

A partir de los registros de monitoreo diario (AM y PM), se evidencia que:

- El portal web se mantuvo operativo de manera 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 correctamente.
- Los recursos estáticos (CSS, scripts y componentes de interfaz) cargaron sin inconvenientes.
- El monitoreo sobre la plataforma se realizó de manera constante, permitiendo identificar oportunamente cualquier comportamiento atípico.

Resultado:
No se registraron caídas del visor geográfico ni indisponibilidad de servicios durante el mes de noviembre, lo que evidencia un alto nivel de disponibilidad del sistema.

3.2.2 Infraestructura Tecnológica

Durante el periodo evaluado:

- Las herramientas principales del visor (consulta, identificación, visualización de capas y tablas) funcionaron correctamente.

- No se identificaron errores recurrentes en la interacción de los usuarios con la plataforma.
- El sistema respondió de manera adecuada a las solicitudes realizadas, manteniendo tiempos de carga estables.
- La operación general del visor fue consistente tanto en jornadas AM como PM.

3.2.3 Evaluación General

El análisis consolidado del monitoreo diario permite concluir que el sistema presentó un alto nivel de estabilidad operativa, con un comportamiento homogéneo a lo largo del mes.

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

3.2.4 Conclusiónes

Durante el mes de noviembre de 2025, la plataforma MapGIS operó bajo condiciones óptimas de disponibilidad, estabilidad y rendimiento, sin eventos críticos que afectaran la prestación del servicio.