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 enero al 31 de enero de 2026

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 enero al 31 de enero de 2026, coincidiendo con el cuarto mes de ejecución contractual.

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. Esta información constituye una base fundamental para la toma de decisiones, la mejora continua de la plataforma y la garantía de disponibilidad del visor como herramienta esencial para la gestión ambiental y territorial de Corantioquia.

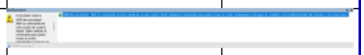
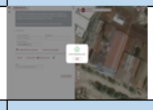
2 Información General del Proyecto

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:	01/01/2026 al 31/01/2026
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 enero al 31 de enero 2026

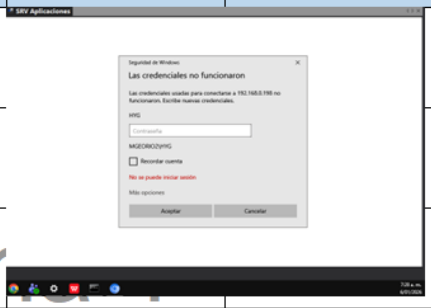
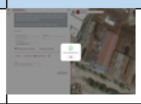
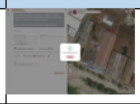
Las siguientes tablas presentan el registro detallado de las actividades de monitoreo realizadas sobre la plataforma MapGIS y sus respectivos servidores, correspondientes al periodo del 01 enero al 31 de enero de 2026. En ellas se consignan las verificaciones efectuadas en la jornada de la mañana (AM) y la tarde (PM), así como observaciones relevantes cuando aplica.

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	2-ene		
	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	5-ene		
	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			

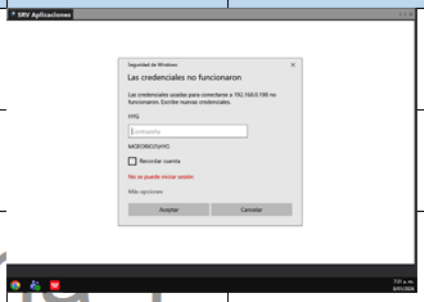
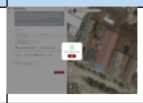
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	6-ene		
	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			

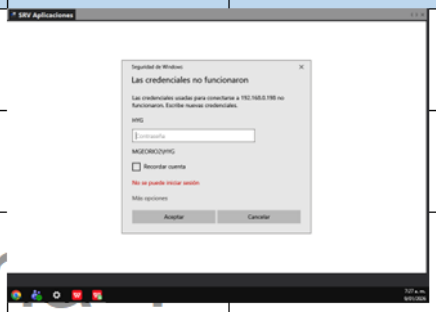
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	7-ene		
	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			

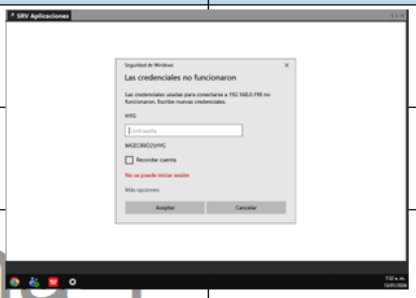
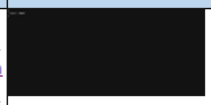
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	8-ene		
	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			

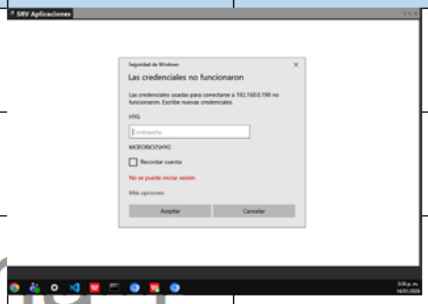
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	9-ene		
	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			

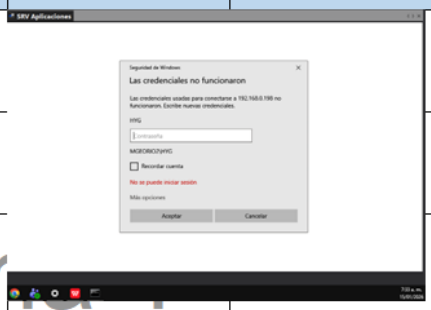
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	13-ene		
	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			

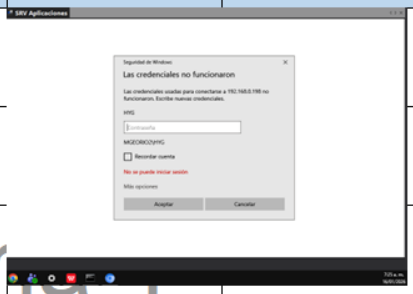
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	14-ene		
	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			

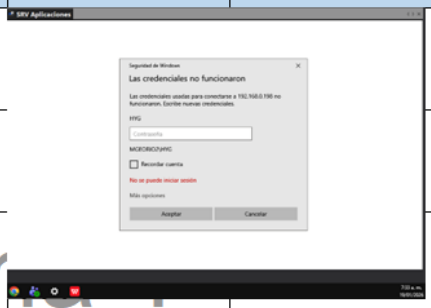
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	15-ene		
	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			

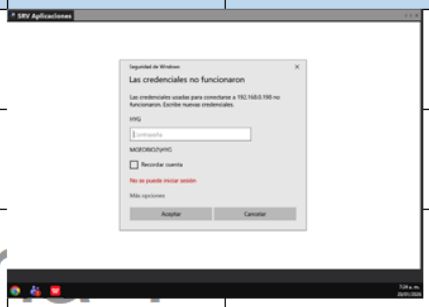
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	16-ene		
	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			

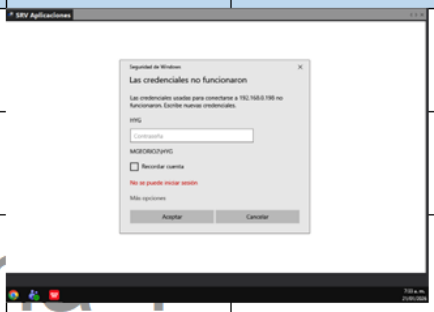
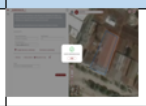
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	19-ene		
	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			

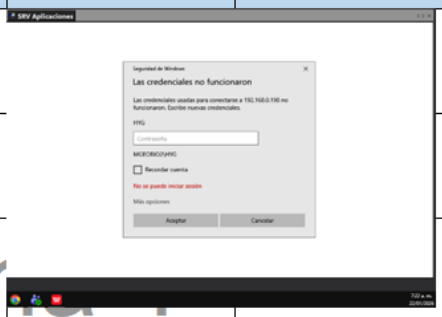
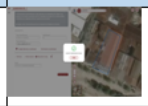
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	20-ene		
	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			

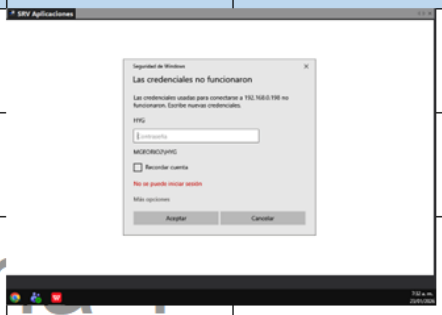
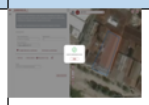
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	21-ene		
	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			

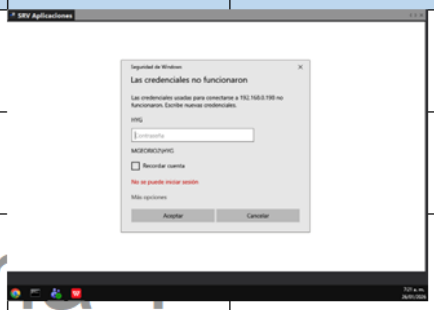
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	22-ene		
	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			

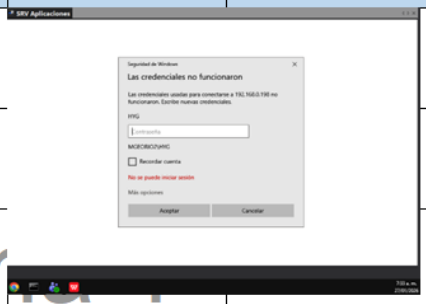
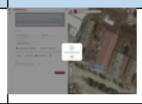
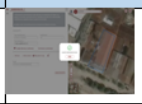
Página

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	23-ene		
	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			

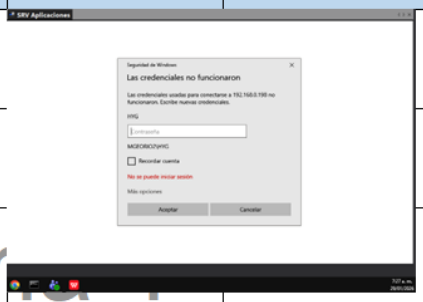
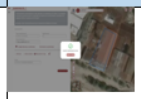
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	26-ene		
	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			

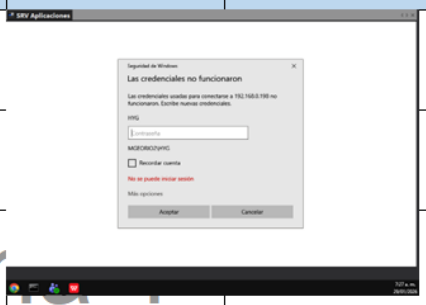
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	27-ene		
	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			

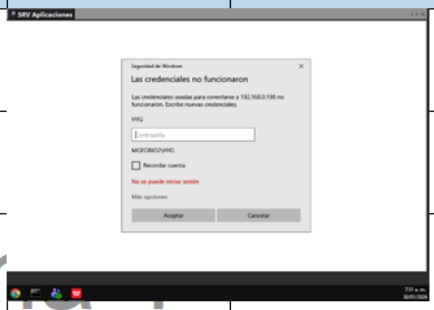
Página 1

Lista de Verificación de Monitoreo Diario de Rionegro				
Nro.	FECHA	29-ene		
	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	29-ene		
	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	30-ene		
	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

3.2 Análisis

Durante el periodo comprendido entre el 2 y el 30 de enero, el sistema presentó un comportamiento estable y continuo en su operación, sin interrupciones en la prestación de los servicios geográficos.

3.2.1 Disponibilidad del Sistema

- Portal web operativo AM y PM todos los días.

- Servicios ArcGIS REST accesibles permanentemente.
- Consultas geográficas (POT_CG_136E) funcionando correctamente.
- Recursos estáticos (CSS) cargando sin inconvenientes.
- Monitoreo en Zabbix activo y sin alertas críticas visibles.

Resultado:
No se registraron caídas del visor ni indisponibilidad de servicios durante el periodo evaluado.

3.2.2 Infraestructura – Servidor de Aplicaciones (192.168.0.198)

Desde el 6 de enero en adelante se presenta de manera recurrente un mensaje de:

“Las credenciales no funcionaron”

Este evento corresponde a un problema de autenticación para acceso administrativo al servidor.

Sin embargo:

- No afectó la operación del portal.
- No generó caída de servicios.
- No impactó a usuarios finales.

- No se evidenciaron problemas de CPU, RAM o disco.

El incidente se limita al acceso administrativo y no compromete la capa de publicación ni la disponibilidad del sistema.

3.2.3 Evaluación General

En el marco del monitoreo diario realizado al sistema MapGIS – Rionegro durante el mes de enero, se efectuó la verificación sistemática de los componentes críticos asociados a la operación del visor geográfico, los servicios de publicación cartográfica y la infraestructura tecnológica que soporta la plataforma.

El análisis consolidado evidencia un comportamiento general estable y continuo, con adecuada disponibilidad de los servicios y sin interrupciones en la atención a usuarios finales. 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
Acceso administrativo	Incidencia recurrente sin impacto operativo

3.2.4 Conclusiónes

Durante enero, MapGIS mantuvo alta disponibilidad y estabilidad operativa (≈100% en capa de servicios).

El único hallazgo relevante corresponde a un problema persistente de autenticación en el servidor de aplicaciones, sin impacto en la continuidad del servicio.

4 Estadísticas de uso de los aplicativos

En la siguiente tabla se muestran los registros del numero de reportes generados relacionados con el POT para mes de enero de 2026.

Tabla 1. Reportes POT generados por días y por usuarios

Fecha	Numero de reportes	Número de usuarios
1/01/2026	0	0
2/01/2026	5	3
3/01/2026	0	0
4/01/2026	1	1
5/01/2026	16	11
6/01/2026	17	8
7/01/2026	12	7
8/01/2026	17	10
9/01/2026	21	13
10/01/2026	1	1
11/01/2026	3	3
12/01/2026	8	5
13/01/2026	26	14
14/01/2026	22	9
15/01/2026	19	13
16/01/2026	20	11
17/01/2026	8	4
18/01/2026	3	3
19/01/2026	18	11
20/01/2026	27	14
21/01/2026	30	10
22/01/2026	86	12
23/01/2026	26	17
24/01/2026	14	5
25/01/2026	2	1
26/01/2026	46	17
27/01/2026	46	17

Fecha	Numero de reportes	Número de usuarios
28/01/2026	119	21
29/01/2026	41	27
30/01/2026	20	14
31/01/2026	4	4

De acuerdo con los datos consignados en la tabla anterior, en la siguiente gráfica se muestra el comportamiento que tuvo la generación de los reportes a lo largo del mes de enero de 2026.

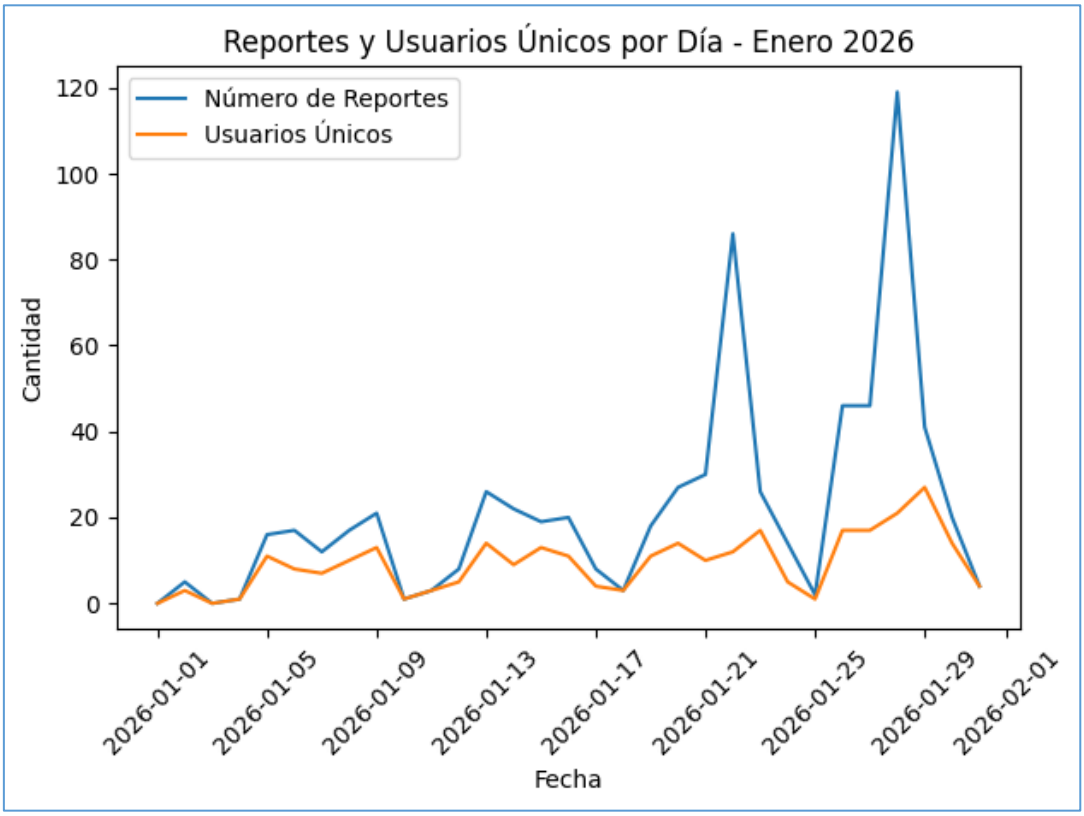


Figura 1. Reportes por día y usuarios

Durante los primeros días del mes (1 al 10 de enero) la actividad fue baja y estable, con un promedio inferior a 20 reportes diarios y una participación limitada de usuarios. A partir del 13 de enero se observa un incremento progresivo tanto en el volumen de

reportes como en la cantidad de usuarios activos, lo que sugiere una mayor adopción o uso del sistema.

El primer pico significativo se presenta el 22 de enero, con 86 reportes y 12 usuarios únicos, lo que indica una alta intensidad operativa concentrada en pocos usuarios. Sin embargo, el máximo comportamiento del mes se registra el 28 de enero, alcanzando 119 reportes y 21 usuarios únicos, siendo este el día de mayor actividad tanto en volumen como en participación.

En términos generales se identifican tres patrones relevantes:

- Crecimiento sostenido en la segunda quincena, especialmente después del 20 de enero.
- Concentración de reportes en algunos usuarios específicos en ciertos días (ej. 22 y 28 de enero), lo cual puede indicar procesos masivos o automatizados.
- Mayor diversificación de usuarios activos hacia el final del mes, particularmente el 29 de enero, donde se registran 27 usuarios únicos con 41 reportes.