Outlook

Infome para segundo desembolso contrato 190-CNT2502-76

Desde Julio Arias <jarias@hyg.com.co>
Fecha Mié 20/08/2025 16:39
Para Centro de Administracion de Documentos -CAD- CORANTIOQUIA <cad@corantioquia.gov.co>
CC Isabel Cristina Buritica Mira <iburitica@corantioquia.gov.co>

3 archivos adjuntos (13 MB)

8.Comprobante Julio_Agosto 1.pdf; Parafiscales 1.pdf; SegundoInformeParaDesembolso_HyG_Contrato 190-CNT2502-76 y Anexo.pdf;

CORANTIOQUIA
COMUNICACIONES OFICIALES EXTERNAS
HYG CONSULTORES SOCIEDAD POR
Fecha: 21-ago-2025 06:42 AM Pág: 1
Anexos: 25 PÁGINAS
Archivar en: 190-CNT2502-76/HYG CONSULTORES SOCIEDAD POR ACCIONES
Radicado por: Elizabeth Mira Gómez

180-COE2508-29745
Favor citar este número al responder

h&q Consultores S.A.S
Soluciones Geográficas Integrales

Julio Arias
Coordinador de proyectos
(604) 604 69 00 - (+57) 300 4772732

Calle 27 # 81-36 (Belén - La Palma)
Medellín - Colombia
www.hyg.com.co

Informe de avance

Que sustenta el segundo desembolso trimestral

“Soporte, Mantenimiento Y Actualización Del Visor Geográfico – Año 2025”

CONTRATO NÚMERO N° 190-CNT2502-76

Fecha Inicio: 10 de Febrero de 2025

Elaborado por:

HYG CONSULTORES SAS

Medellín, 19 de Agosto de 2025

1 Introducción

El segundo informe para sustentar el segundo desembolso presenta los avances, resultados y actividades desarrolladas en el marco del contrato N.º 190-CNT2502-76, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA y HYG Consultores S.A.S., orientado al soporte, mantenimiento y actualización del visor geográfico institucional durante el año 2025. La ejecución del contrato inició formalmente el 10 de febrero de 2025 y contempla un plazo de doce (12) meses, conforme a lo establecido en el acta de inicio.

Este contrato se enmarca en las estrategias de fortalecimiento de los sistemas de información geográfica de determinantes ambientales de la Corporación, y tiene como propósito fundamental asegurar la continuidad operativa, la estabilidad funcional y la evolución tecnológica del visor geográfico institucional, implementado sobre la plataforma MapGIS propiedad de la empresa HyG Consultores. Para ello, se ha dispuesto un esquema de atención basado en soporte remoto y presencial a través de una mesa de ayuda especializada, la cual gestiona tanto requerimientos funcionales como mantenimientos correctivos y preventivos del sistema.

La ejecución técnica del contrato ha incluido actividades como la actualización del licenciamiento de la plataforma, ajustes en la base de datos geográfica a solicitud de Corantioquia, implementación de mejoras en los servicios geográficos, revisión de configuraciones del visor, monitoreo diario al iniciar el día y al finalizar la jornada laboral con el fin de garantizar el funcionamiento del visor. y acompañamiento especializado para garantizar la interoperabilidad del sistema con otras herramientas corporativas, como el módulo SIRENA del Sistema de Gestión Documental.

El informe detalla los avances obtenidos en las tres líneas principales de acción: (1) soporte técnico continuo y mantenimiento evolutivo del visor geográfico, (2) actualización y estabilización de los componentes de MapGIS en su nueva versión número 9, y (3) fortalecimiento de las capacidades operativas y técnicas del sistema, con base en las necesidades misionales de CORANTIOQUIA. Cada actividad se documenta desde una perspectiva técnica y funcional, evidenciando el impacto sobre la eficiencia, disponibilidad y usabilidad del visor como herramienta institucional para la gestión ambiental del territorio.

Se lleva a cabo el monitoreo diario del sistema, donde se revisa el funcionamiento general del sistema y sus módulos principales, Determinantes Ambientales, y el módulo de certificado Minero, Carga masiva y Consultas sobre concesiones de agua en Duberdicus, con el fin de reportar en caso de algún fallo; también se revisa el estado general de los servidores, para anticipar algún fallo en la arquitectura de la plataforma. Este monitoreo se realiza al inicio y fin de la jornada laboral y se lleva registro en la planilla que se anexa a cada informe de avance mensual de actividades.

2 Información General del Proyecto

Proyecto:	SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL VISOR GEOGRÁFICO – AÑO 2025
Gerente de proyecto:	Oscar A. Gómez
Equipo de Trabajo:	Julio Cesar Arias Mauricio Diaz. Oscar Estevan Cossio Madrid Mesa de Ayuda
Fecha de inicio:	10 de Febrero de 2025
Período del Informe:	10 de Mayo de 2025 – 10 de Agosto de 2026
Alcances del contrato:	1. Licenciamiento y actualización del Geoportal. 2. Soporte y mantenimiento del sistema con mesa de ayuda (lun-vie 6: am - 5:00 pm)

3 Resumen Global del Avance

1	Actividades de inicio	Planeación	Avance
1.1	Actividad 1	Reuniones de inicio de contrato.	100%
1.2	Actividad 2	Análisis y elaboración de Plan de Trabajo.	100%
1.3	Actividad 3	Presentación de Plan y Equipo de Trabajo.	100%
1.4	Actividad 4	Elaboración de Plan de Riesgos.	100%
1.5	Actividad 5	Diagnóstico de servidores.	100%
1.6	Actividad 6	Creación de Backups de seguridad de las geodatabases corporativas, bases de datos alfanuméricas de MapGIS y módulos especiales.	0%
2	**Alcance 1.**	**Licenciamiento y actualización del Geoportal**	**Avance**
2.1	Actividad 1	Mantenimiento de licencia y actualización del Geoportal Corantioquia con las mejoras recientes en desempeño, funcionalidad y seguridad del visor geográfico MapGIS9.	50%
3	**Alcance 2.**	**Soporte y mantenimiento del sistema con mesa de ayuda**	**Avance**
3.1	Actividad 1	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema (Lun- Vie 6:00am– 5:00pm)	50%
	Actividad 2	Soporte a usuarios (Lun- Vie 6:00am– 5:00pm)	50%
	Actividad 3	Bolsa de 300 horas para actualización de información, servicios geográficos, ajustes en la base de datos, acompañamiento y mejoras al sistema.	35%
	TOTAL	AVANCE OBJETO CONTRATUAL	**50 %**

4 Descripción del avance

1. Alcance 1	*Licenciamiento y actualización del Geoportal*
Actividades desarrolladas	1.1 Mantenimiento de licencia y actualización del Geoportal Corantioquia con las mejoras recientes en desempeño, funcionalidad y seguridad del visor geográfico MapGIS. Durante el trimestre analizado en este informe se completó la recuperación integral del Visor geográfico de Corantioquia, cuyo funcionamiento había quedado comprometido tras el incidente de ciberseguridad registrado el 21 de abril de 2025 que deshabilitó funcionamiento general del sistema y sus módulos principales. El proceso de recuperación comenzó con el redespliegue del entorno de contenedores administrado con sistema de gestión de contenedores Podman, para el despliegue de aplicaciones; posteriormente todas las imágenes fueron reinstaladas desde un registro interno

	verificado, se regeneraron las redes virtuales y se aprovisionaron volúmenes persistentes cifrados, de modo que la nueva capa de ejecución quedara totalmente aislada de cualquier rastro del ataque. Paralelamente se endureció la configuración del runtime aplicando políticas restrictivas de llamadas al sistema y firmas obligatorias, garantizando que únicamente ejecutables autorizados pudieran acceder a los recursos de la plataforma. Una vez saneada la infraestructura base, se volvió a publicar el visor geográfico MapGIS-9, con el apoyo brindado por el componente de Tecnologías de la información-**TI** de la corporación y se reconfiguraron sus mecanismos de autenticación y control de acceso para que operaran bajo un protocolo de transporte cifrado con políticas de renovación automática de credenciales LDAP, que para la corporación es el directorio activo de MIcrosoft. El equipo ajustó las hojas de estilo cartográfico y la identidad visual conforme a los lineamientos corporativos, asegurándose de que cada capa temática conservara su simbología original y de que los servicios de mapas cumplieran los parámetros oficiales de precisión. Además, las URLs de acceso a los datos denominados end-points, se re-mapearon con validación de integridad en tiempo real, lo cual impide la entrega de contenidos alterados y mantiene un registro trazable de cada solicitud. En paralelo se ejecutó la migración de los repositorios relacionales al motor de base de datos PotsgreSQL y su módulo de consulta y tratamiento de datos espaciales PostGIS, actualizado con soporte nativo para operaciones espaciales. El traspaso se realizó mediante réplicas físicas supervisadas y verificación de sumas de comprobación; una vez finalizada la copia, se recrearon los índices espaciales esenciales y se generaron estadísticas avanzadas que optimizan los planes de ejecución de las consultas tipo intersección utilizadas por los módulos de reportes. Dichas intervenciones redujeron los tiempos de respuesta de las cruces poligonales a valores bajos cercanos al minuto, incluso en escenarios de gran densidad de vértices, y se eliminaron los cuellos de botella que antes ocasionaban errores de tiempo de espera y bloqueos de transacción. Con la capa de datos estabilizada se reinstalaron los módulos de determinantes ambientales y de certificación minera, validando la coherencia de su lógica de negocio mediante pruebas funcionales automatizadas que reproducen flujos reales: cada caso genera un polígono de análisis, ejecuta la intersección con la capa temática correspondiente y verifica que el reporte resultante refleje correctamente el determinante afectado. Estas pruebas, combinadas con simulaciones de carga, confirmaron una disponibilidad operativa superior al 90% y una mejora de rendimiento promedio cercana al 39% en la generación de reportes. Gracias a la suma de contenedores reforzados, motor de base de datos optimizado e índices espaciales ajustados, el Visor geográfico de Corantioquia recuperó su capacidad para relacionar información geográfica y numérica. A partir de esta actividad se validaron los esquemas de despliegue de aplicaciones denominados pipelines (paso a paso) establecidos entre cada fuente de información y optimizaron los flujos de tratamiento, ingesta y carga de datos en el Visor geográfico para la correcta generación de reportes.
2. Alcance 3	***Soporte y mantenimiento del sistema con mesa de ayuda***
Actividades desarrolladas	3.1 Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema (Lun- Vie 6:00am– 5:00pm) Se realizaron jornadas de revisión y análisis del estado del visor geográfico y sus funcionalidades, cada jornada comenzó con la inspección integral de los servicios publicados: se verificó la integridad de las capas geoespaciales, se rastreó el comportamiento de los procesos de consulta y descarga, y se analizaron los registros

de acceso para anticipar anomalías. Las incidencias detectadas —y las acciones de remediación correspondientes— quedaron registradas en las bitácoras técnicas de monitoreo diario Bajo los radicados; 180-COE2506-21239 - 17 junio para el informe de monitores diario mes de junio y radicado 180-COE2507-25112 - 16 julio para el mes de julio, cuyos detalles para los tres primeros meses reposan en los informes previos, mientras que las intervenciones posteriores para la puesta en marcha de la sección de determinantes se detallan en la sección 3.2.

En paralelo, se llevó a cabo una validación exhaustiva de las interrupciones originadas en la caída de servidores y pruebas de mejora para la puesta en marcha del servidor. Esta revisión permitió localizar dependencias críticas entre el visor y la infraestructura institucional, diseñar rutas de contingencia y coordinar, junto con el equipo de tecnologías de la información de la corporación la estrategia optima de abordaje de esta actividad, un esquema de respuesta que mantiene la continuidad del servicio aun ante fallas de capa física o lógica. El redespliegue del entorno de contenedores mediante Podman, aliado con políticas de endurecimiento del motor de ejecución, restituyó la plataforma a un estado seguro y aislado, sin impactos perceptibles para el usuario final.

El servicio de soporte especializado -activo de lunes a viernes entre las 6 a.m. y las 5 p.m. atendió de forma prioritaria los requerimientos derivados de los módulos del visor geográfico, registrando y reportando a las áreas encargadas de HyG consultores para que estos realizaran las acciones preventivas y correctivas correspondientes.

Como extensión de ese trabajo, se efectuó una inspección detallada de la arquitectura funcional del visor enfocada en las rutas de datos que sustentan el cálculo de caudales que presenta Duberdícus. El análisis identificó dependencias estructurales y procesos críticos cuya optimización resulta determinante para los reportes de balance hídrico.

De manera simultánea, se desarrolló una auditoría interna sobre la correspondencia entre la información mostrada en MapGIS y los registros almacenados en la base GISCA. El ejercicio reveló columnas redundantes, vacíos en atributos esenciales y divergencias de nomenclatura que entorpecían la trazabilidad, además de limitaciones de rendimiento al consultar servicios con muchos registros. También se validó el comportamiento anómalo en capas en donde la descarga de la misma provocaba la exportación simultánea de todo el grupo de elementos, tomando acciones correctivas y validaciones de funcionalidad. En este sentido cada que el usuario necesita una capa especifica esta será la única que se descargue

3.2 Bolsa de 300 horas para actualización de información, servicios geográficos, ajustes en la base de datos, acompañamiento y mejoras al sistema.

En el marco de la bolsa de 300 horas destinada a la actualización de información, servicios geográficos, ajustes de base de datos y mejoras evolutivas del sistema, se emplearon 104 horas en la recuperación integral del ecosistema MapGIS tras la falla severa que dejó fuera de línea los servidores 172.16.2.80, 172.16.2.186 y 172.16.2.180.

El diagnóstico inicial evidenció que el nodo responsable del almacenamiento, los contenedores y los flujos lógicos de ejecución no podía restaurarse mediante procedimientos convencionales, razón por la cual se diseñó y ejecutó una ruta crítica de reinstalación orientada a restablecer la operatividad del visor geográfico.

El proceso comenzó con el redespliegue del entorno de contenedores mediante Podman; se reconstruyeron las imágenes oficiales del visor y de las utilidades de publicación en un host limpio, se reconfiguró la red virtual para aislar el tráfico administrativo y se aprovisionaron volúmenes persistentes cifrados que garantizan la resiliencia frente a futuras contingencias. Sobre esta plataforma saneada se reinstaló MapGIS, ajustando el módulo de seguridad para restablecer los esquemas de autenticación, directorio activo y los permisos granulares de acceso a servicios OGC, mientras que el proxy inverso retomó la gestión de certificados y la rotación automatizada de credenciales. Paralelamente se restauró la hoja de estilo corporativa y la identidad gráfica del visor, asegurando que cada capa temática recuperara su simbología oficial y que las rutas de descarga mantuvieran la nomenclatura estandarizada de la Corporación.

En este apartado el trabajo conjunto de la supervisora Isabel Cristina Buriticá Mira y el personal de HyG liderados por Mauricio Diaz, permitieron precisar los apartados funcionales y de diseño a ser subsanados para garantizar la interoperabilidad de los sistemas funcionales de la interfaz geográfica y optimizar los flujos de tratamiento de datos en el visor.

Una vez reactivada la interfaz cartográfica, se procedió a reconfigurar las conexiones a los repositorios de datos y a reinstalar los módulos analíticos clave: determinantes ambientales y certificación ambiental minera. Para cada módulo se recrearon las funciones de consulta espacial y se validó la lógica de información que sustenta la generación de los reportes; el resultado fue una respuesta consistente en cruces poligonales complejos y la eliminación de los bloqueos que anteriormente afectaban la disponibilidad de los informes. El ciclo se cerró con una batería de pruebas funcionales y de rendimiento que simuló la carga habitual de usuarios internos y externos, verificando la estabilidad del sistema bajo condiciones de estrés y documentando métricas de latencia, tasas de éxito y utilización de recursos desde la mesa de ayuda de HyG.

En las secciones 3.2.1 y 3.2.2 se establecen las pruebas de funcionalidad de cada uno de los módulos como del mismo funcionamiento del visor.

3.2.1 Detalle de funcionamiento del visor.

Como parte del aseguramiento de la calidad posterior al redespliegue, se ejecutó una campaña de pruebas funcionales end-to-end sobre todas las herramientas interactivas del visor geográfico. El protocolo contempló la validación secuencial de las herramientas identificar, imprimir, medir, proyectar, capturar coordenadas, localización directa y dibujo, aplicando escenarios de uso reales con variación de escala, tipo de geometría y volumen de solicitudes concurrentes. Cada acción se monitorizó mediante trazas de servidor y registro de tiempos de respuesta en el cliente, confirmándose que la lógica de procesamiento, la renderización de resultados y la persistencia de sesiones cumplen los umbrales de rendimiento establecidos por la Corporación. Durante las pruebas no se detectaron errores de ejecución, pérdidas de contexto ni degradación perceptible de la interfaz, y las operaciones devolvieron salidas correctas en intervalos inferiores a los 30 segundos, Cómo se puede evidenciar en la figura 1.

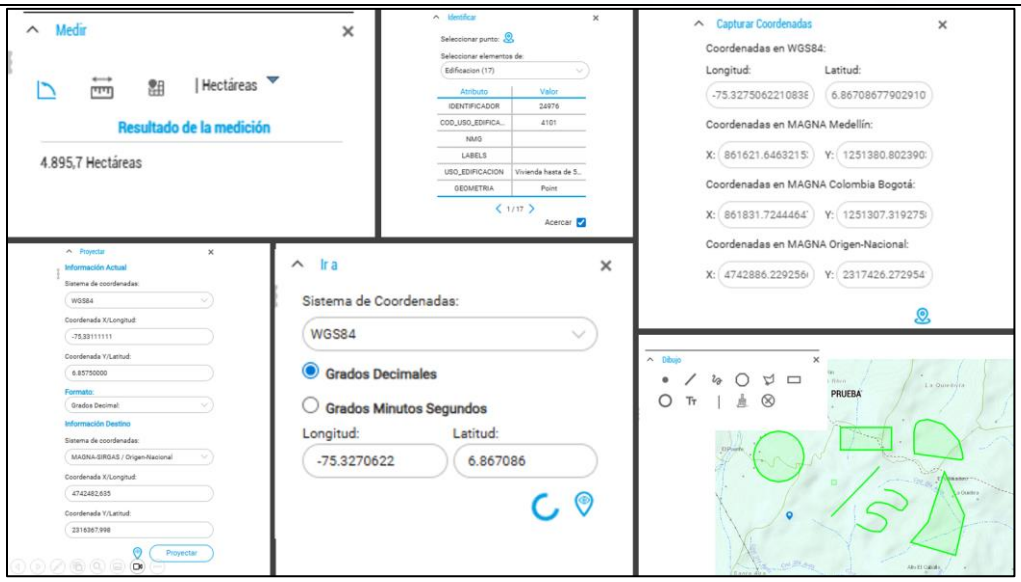


Figura 1. Detalle de módulos de funcionamiento y herramientas del visor.

Se sometieron a verificación integral los veintisiete (27) servicios geográficos publicados en el visor, organizados en ocho (8) categorías temáticas. La prueba consistió en cargar cada servicio de forma aislada y en combinación con otros, monitoreando el tiempo transcurrido entre la solicitud del usuario y la aparición completa de la capa en pantalla; en todos los casos la visualización se efectuó en menos de diez segundos, incluso bajo condiciones de ancho de banda promedio institucional. Durante el ejercicio se evaluaron de manera sucesiva las funciones de acercamiento directo a la capa, ajuste de opacidad, reordenamiento en el panel (ascendente y descendente), inspección de propiedades de campo y descarga del dataset asociado. Ninguna de estas operaciones presentó errores de ejecución, desincronización de metadatos, ni degradación de la interfaz.

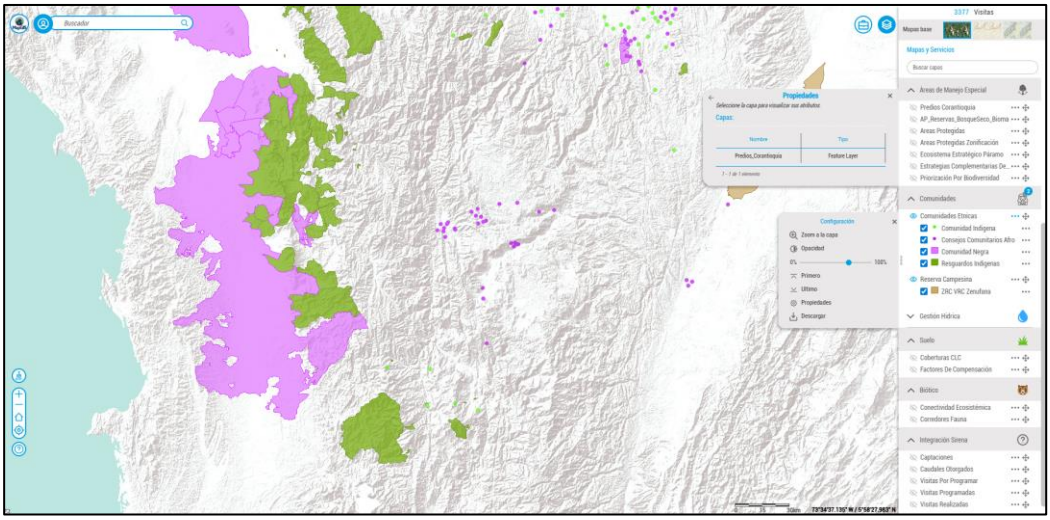


Figura 2. Detalle de carga de servicios geográficos

Se auditó el comportamiento del conmutador de mapas base para asegurar una transición fluida entre los distintos escenarios cartográficos disponibles. La prueba consistió en alternar sucesivamente cada mapa base, registrar los tiempos de carga y observar la consistencia de las teselas durante el refresco de nivel de zoom. En todos

los casos la conmutación se completó sin artefactos visuales ni pérdidas de capas superpuestas, y los tiempos de renderizado se mantuvieron dentro de los umbrales establecidos por la Corporación. Asimismo, se verificó que el motor de caché respondiera con la jerarquía correcta de mosaicos y que los metadatos de proyección y escala se conservaran intactos, confirmando la estabilidad de los servicios de fondo tras las labores de mantenimiento.

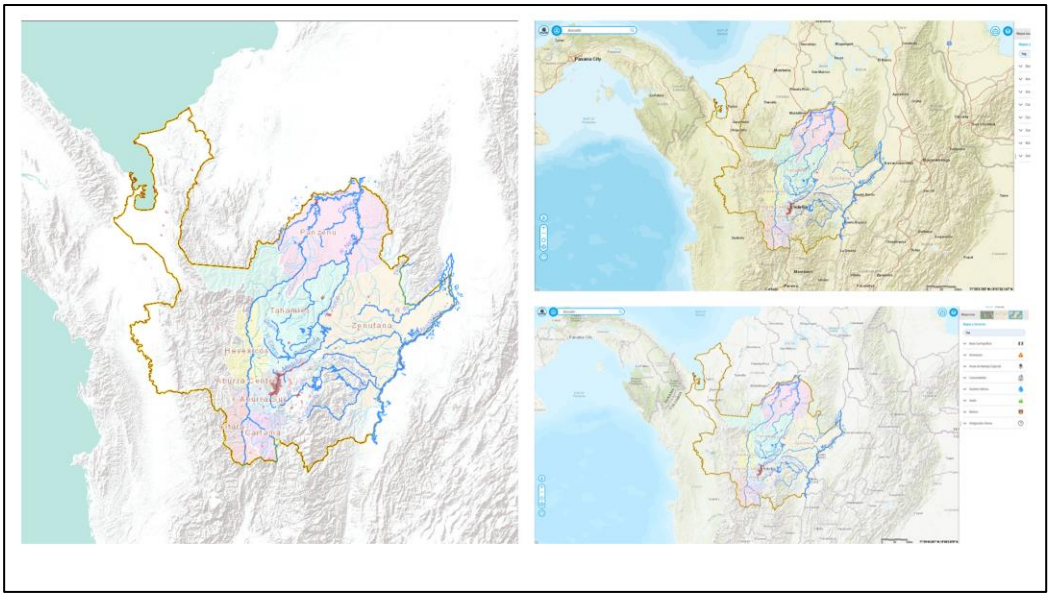


Figura 3. Carga de Mapas Base.

Se concluyó la etapa de aseguramiento de calidad con la verificación del panel de Tutoriales adicionando los diferentes manuales del uso del visor, componente clave para la transferencia de conocimiento y la autoformación de los usuarios. El ensayo incluyó la apertura secuencial de cada manual (Administración, Ciudadano, Indicadores, Utilidades, Herramientas y Determinantes) desde el menú contextual del visor. Para cada recurso se midió el tiempo de descarga, la coherencia entre el enlace presentado y el archivo recibido, la integridad del contenido tras la descompresión y la correcta restitución de estilos tipográficos e hipervínculos internos. Todos los documentos se cargaron sin demoras perceptibles, mantuvieron la estructura y el orden de capítulos previstos y conservaron la navegación interna sin enlaces rotos. Con ello se garantiza que los usuarios dispongan de material didáctico actualizado y plenamente operativo,

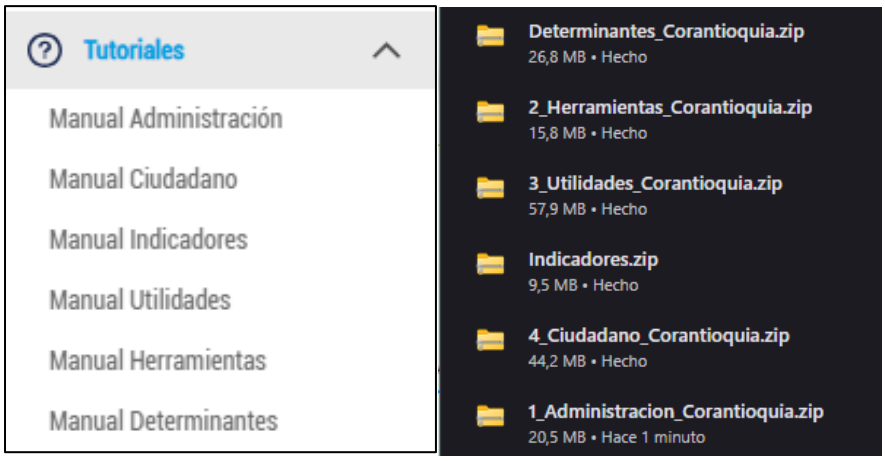


Figura 4. Sección de educación y Transferencia de conocimiento.

3.2.2 Detalle de funcionamiento de los módulos.

Durante la fase de verificación funcional se sometieron a prueba los módulos Visitas, y Consulta Duberdicus, con el fin de constatar su comportamiento bajo condiciones operativas reales. El escenario elegido correspondió a una sub-cuenca de la jurisdicción Tahamíes, en las inmediaciones del municipio de Ituango, zona que concentra variables geográficas y ambientales representativas para los tres procesos analíticos. El flujo de trabajo se ejecutó sin interrupciones: el sistema localizó el polígono de interés, interceptó las capas temáticas requeridas y desencadenó la rutina hidrológica implementada conforme al método Cenicafé, obteniendo el indicador solicitado en tiempos de respuesta inferiores al umbral establecido para consultas complejas. La visualización cartográfica, la tabla de resultados y el expediente descargable se generaron con valores congruentes respecto a los cálculos de referencia, sin advertencias del motor de validación ni desviaciones numéricas.

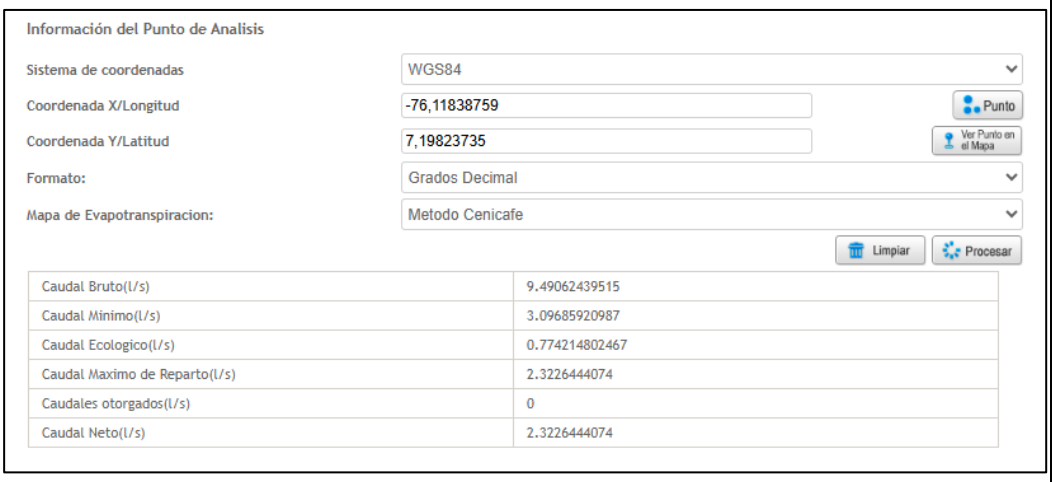


Figura 5. Funcionamiento de módulos de consulta hídrica (Duberdicus).

Con respecto a los servicios de Asignación de Fuentes y Validación de Expedientes, las pruebas de funcionalidad no revelaron inconsistencias de consulta ni fallos lógicos; sin embargo, el tiempo de respuesta en la recuperación de expedientes resultó mayor al umbral admitido. A fin de mitigar esta latencia se elevó una alerta al equipo de desarrollo de HyG para que analice el balance de carga y optimice los componentes implicados, garantizando una mayor agilidad en las operaciones de búsqueda y descarga de expedientes.

En cuanto al reporte de Determinantes Ambientales, se completaron satisfactoriamente los procesos de validación y carga de datos: la consulta espacial, el cálculo de áreas y el análisis temático, los cuales se ejecutaron sin incidencias y el sistema generó el reporte consolidado en menos de un minuto, cumpliendo los objetivos de celeridad y precisión establecidos para este módulo.

Se validó la información que debe presentar el QR como garantía de que la información que se presenta en un reporte en PDF corresponde al reporte original obtenido desde el visor geográfico.

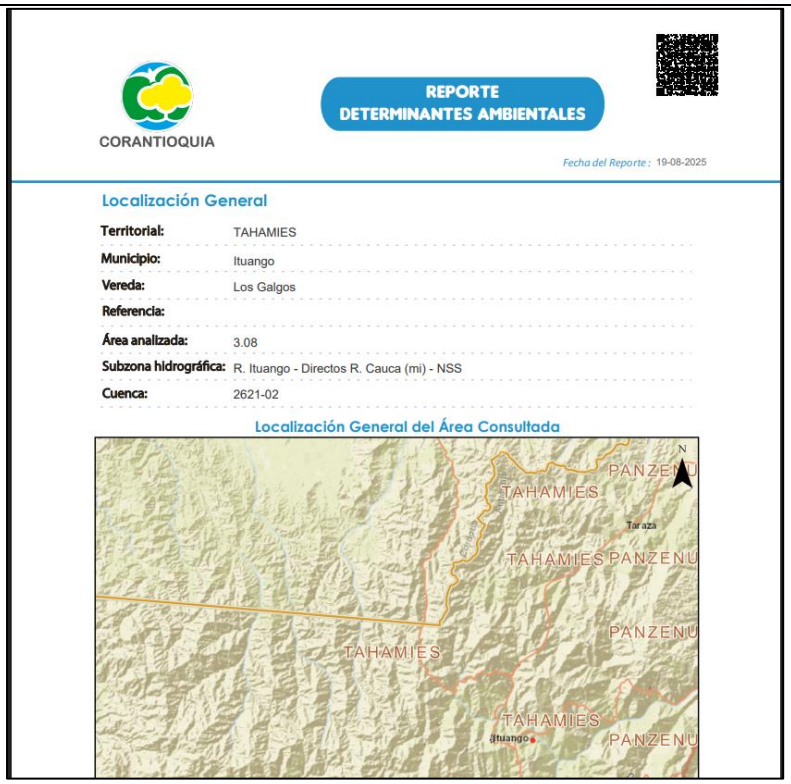


Figura 6. Generación de reportes de determinantes.

3. Plan de Riesgos

Tabla 1. Presenta el Plan de riesgos del desarrollo del proyecto.

Nombre del Riesgo	Escenario del Riesgo	Impacto	Estado
1. No contar con los permisos de acceso al proyecto en el Controlador de versiones - CVS.	Ambiente de desarrollo	Alto	Identificado/Analizado
2. No contar con la disponibilidad de los formatos para la gestión del proyecto.	Acceso a la herramienta MAPGIS Files	Medio	Identificado/Analizado
3. No contar con Acceso al CVS (controlador de versiones).	Ambiente de desarrollo	Alto	Identificado/Analizado
4. No bajar cambios cuando se va a dar inicio al desarrollo de código fuente.	Ambiente de desarrollo	Alto	Identificado/Analizado
5. No subir cambios al finalizar una funcionalidad o código fuente.	Ambiente de desarrollo	Alto	Identificado/Analizado

Nombre del Riesgo	Escenario del Riesgo	Impacto	Estado
6. Comunicación entre Sirena / Modulo de Duberdícus.	Integración con otros sistemas de información de la corporación	Alto	Identificado/Analizado
7. No entrega de la información para la actualización de la información geográfica.	Dependencia del análisis de la información entregada de los analistas funcionales de la corporación	Critico	Materializado
8. Falta de Recursos para desarrollo de componentes.	Planeación del proyecto / renuncia masiva	Critico	Identificado/Analizado
9. Indisponibilidad de los usuarios involucrados con el proyecto para las diferentes reuniones.	Falta de planeación y disponibilidad de los usuarios finales	Bajo	Identificado/Analizado
10. La inestabilidad de los servidores donde se realizan las instalaciones de la aplicación.	Disponibilidad de infraestructura en los servidores de la corporación en ambiente de pruebas y producción	Critico	Materializado
11. La continuidad del personal encargado del proyecto y su supervisión.	Cambios en el equipo de trabajo en el proyecto	Medio	Identificado/Analizado

4. RIESGOS MATERIALIZADOS

En el ejercicio de la ejecución contractual, se ha materializado la problemática descrita en el ítem 10, relacionada con la inestabilidad recurrente de la infraestructura de servidores designada para el despliegue de la aplicación.

Con base en el diagnóstico técnico realizado previamente en la sección superior, se ha determinado una correlación directa entre las actividades operacionales del servidor y el incidente tecnológico crítico que sufrió la Corporación a partir del 21 de abril de 2025 y durante dos meses, este evento comprometió de manera sustancial la estructura lógica y los recursos computacionales disponibles de los servidores y del sistema Visor Geográfico y a la información que este relaciona en los reportes, información de documentos dispuestos en el Centro de Información Ambiental Corporativo **cia.corantioquia.gov.co.**

Consecuentemente, esta afectación propició la imperativa necesidad de implementar una reinstalación completa del sistema MapGIS.

Adicionalmente, se ha generado una propuesta de arquitectura optimizada para la futura iteración del sistema MapGIS, con el objetivo de dotarlo de mayor resiliencia y eficiencia operativa frente a eventos de inestabilidad de infraestructura.

Anexos

Anexo 1. Informe de Monitore Diario Mes de agosto del 10 de julio al 10 de agosto.

Se relacionan los dos radicados ya entregados antes del trimestre

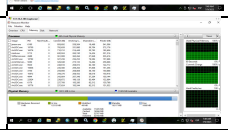
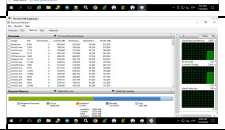
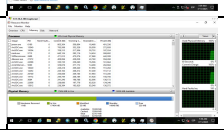
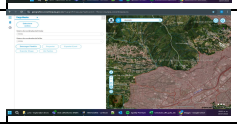
- Informe de Monitoreo diario, mes de junio. Radicado 180-COE2506-21239 - 17 junio
- Informe de Monitoreo mes de julio. Radicado 180-COE2507-25112 - 16 julio



Julio Cesar Arias
Arquitecto
HyG Consultores S.A.S

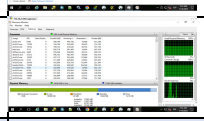
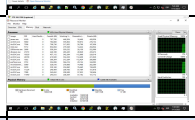
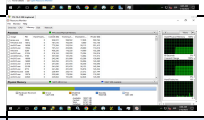
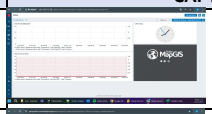
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	9/7/2025 AM	9/7/2025 PM	9/7/2025 OBS	10/7/2025 AM	10/7/2025 PM	10/7/2025 OBS	11/7/2025 AM	11/7/2025 PM	11/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL	#VALUE!								

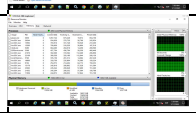
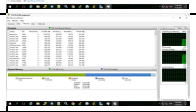
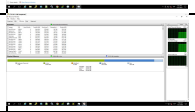
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	14/7/2025 AM	14/7/2025 PM	14/7/2025 OBS	15/7/2025 AM	15/7/2025 PM	15/7/2025 OBS	16/7/2025 AM	16/7/2025 PM	16/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL									

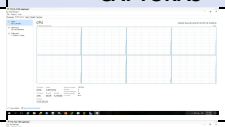
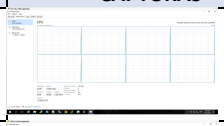
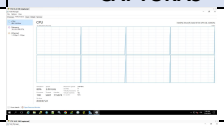
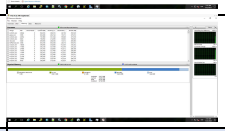
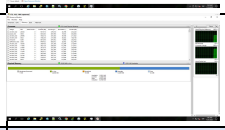
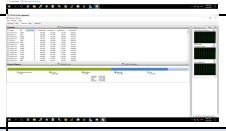
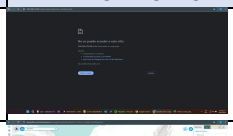
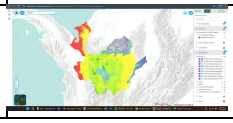
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	17/7/2025 AM	17/7/2025 PM	17/7/2025 OBS	18/7/2025 AM	18/7/2025 PM	18/7/2025 OBS	21/7/2025 AM	21/7/2025 PM	21/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	El geoportal funciona solo con vpn
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL									

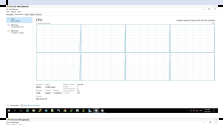
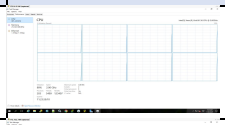
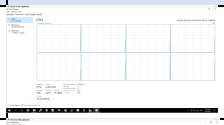
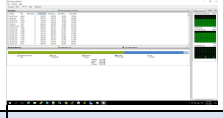
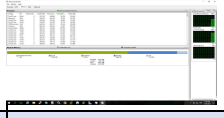
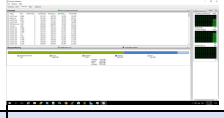
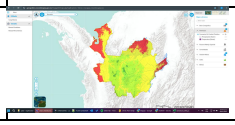
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	22/7/2025 AM	22/7/2025 PM	22/7/2025 OBS	23/7/2025 AM	23/7/2025 PM	23/7/2025 OBS	24/7/2025 AM	24/7/2025 PM	24/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL							#VALUE!		

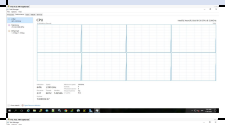
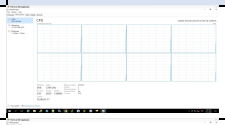
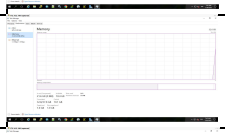
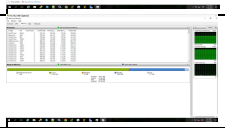
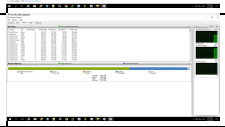
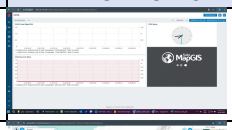
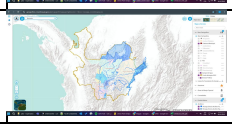
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	25/7/2025 AM	25/7/2025 PM	25/7/2025 OBS	28/7/2025 AM	28/7/2025 PM	28/7/2025 OBS	29/7/2025 AM	29/7/2025 PM	29/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL									

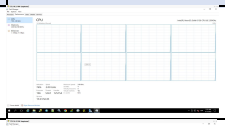
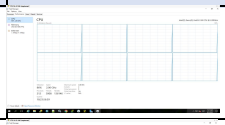
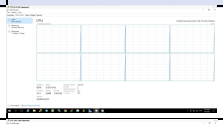
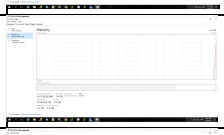
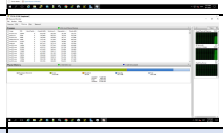
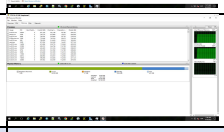
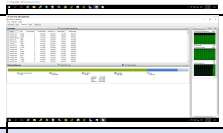
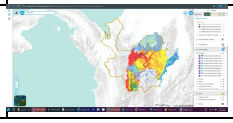
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	30/7/2025 AM	30/7/2025 PM	30/7/2025 OBS	31/7/2025 AM	31/7/2025 PM	31/7/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**						
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**						
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔		
	DISCO	✔			✔		
	RED	✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU						
b.	MEMORIA						
c.	RED						
d.	DETALLES DE MEMORIA						
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX						
b.	PORTAL						

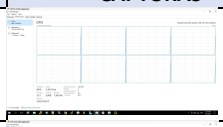
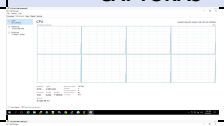
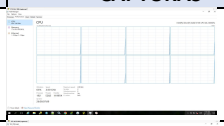
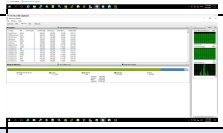
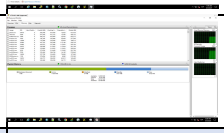
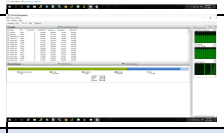
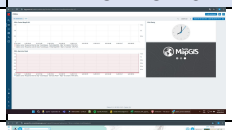
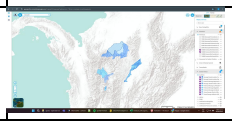
180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	1/8/2025 AM	1/8/2025 PM	1/8/2025 OBS	4/8/2025 AM	4/8/2025 PM	4/8/2025 OBS	5/8/2025 AM	5/8/2025 PM	5/8/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL									

180-COE2508-29745

Ficha de Monitoreo diario de CORANTIOQUIA

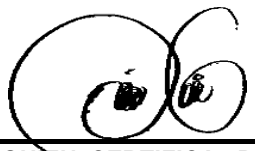
Nro.	FECHA / COMPONENTE MAPGIS	6/8/2025 AM	6/8/2025 PM	6/8/2025 OBS	8/8/2025 AM	8/8/2025 PM	8/8/2025 OBS	11/8/2025 AM	11/8/2025 PM	11/8/2025 OBS
1.	Inicio de la aplicación	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
2.	**Revisión de Servicios Geográficos.**									
a	Cartografía Báse	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Backgrounds del sistema	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Servicio de Gestión Hídrica	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	Servicio de Áreas Protegidas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	Servicio de Amenazas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	Servicio de Suelos	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	Servicio Biótico	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Servicio Integración Sirena	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
i	Servicio Comunidades Étnicas	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
j	Servicio Potal OBA	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
k	Servicio de Utilidades	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
l	Servicio de Administración	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
m	Servicio de Tutoriales	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
3.	**Consulta de componentes**									
a	Consulta por atributos.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
b	Ver Tabla.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
c	Zoom a la capa.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
d	*Modulo Determinates Ambienta*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
e	*Modulo Consulta Duberdicus*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
f	*Modulo Certificado Minero*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
g	*Modulo Carga Masiva*	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
h	Identificar.	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
4.	**Servidor - 172.16.2.180**	**Checklist**			**Checklist**			**Checklist**		
	CPU	✔			✔			✔		
	MEMORIA	✔			✔			✔		
	DISCO	✔			✔			✔		
	RED	✔			✔			✔		
4.	**Servidor EROS - 172.16.2.186**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	CPU									
b.	MEMORIA									
c.	RED									
d.	DETALLES DE MEMORIA									
5.	**Monitoreo ZABBIX Server**	**CAPTURAS**			**CAPTURAS**			**CAPTURAS**		
a.	ZABBIX									
b.	PORTAL									

Medellín, 05 de Agosto de 2025

Certificación del cumplimiento de las obligaciones y pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales

Yo, **Diana Patricia Galvis**, identificada con cedula de ciudadanía N°**43.535.645**, y con Tarjeta Profesional No.**83091-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **HYG Consultores SAS** identificada con Nit **900.077.810-5**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín, certifico que la empresa se encuentra afiliada al sistema de Pensiones y Salud y está a paz y salvo desde los últimos 6 meses hasta la fecha, con sus obligaciones de salud, riesgos profesionales, pensiones, y aportes parafiscales de sus empleados, cumpliendo con lo estipulado por las leyes 100 de 1993, 797 de 2003, el Decreto 4982 de 2007 y el Articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Medellín el 05 de Agosto de 2025



FIRMA _____
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA: Diana Patricia Galvis
Revisora Fiscal
TP 83091-T
HYG CONSULTORES S.A.S.

180-COE2508-29745


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
43535645
NUMERO
GALVIS
APELLIDOS
DIANA PATRICIA
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 10-ENE-1969
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.59
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
11-JUN-1987 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR
INDICE DERECHO
A-0000000-70088351-F-0043535645-20010531
03760 01150B 01 063387122

180-COE2508-29745



FIRMA DEL TITULAR 2630

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

DUPLICADO

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
83091-T

DIANA PATRICIA
GALVIS
C.C. 43535645
RESOLUCION INSCRIPCION 213 FECHA 21/12/2001
UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANA

MIRIAM DIAZ MUÑOZ 92312

180-COE2508-29745

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-08-05, 03:28:05 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	julio de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	agosto de 2025
Empresa	H Y G CONSULTORES SAS
NIT	NI 900077810
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	79337544
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1680580267
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 58.988.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	16	$ 9.577.100	$ 0
N800229739	230201	PROTECCION	27	$ 17.173.500	$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	15	$ 12.133.000	$ 0
N800227940	231001	FDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS COLFONDOS	1	$ 99.400	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	4	$ 417.400	$ 0
N800251440	EPS005	SANITAS EPS	1	$ 120.000	$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL EPS	2	$ 521.200	$ 0
N900604350	EPS040	ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	1	$ 100.000	$ 0
N900156264	EPS041	CMRC.RECA.FOSYGA-NUEVAEPS R MOVILIDAD	1	$ 140.000	$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	51	$ 8.447.400	$ 0
N890903790	14-11	ARL SURA	60	$ 1.162.200	$ 0
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANT	58	$ 8.938.100	$ 0
N890500516	CCF37	CCF DE CUCUTA COMFANORTE	1	$ 159.100	$ 0
		SubTotales:		$ 58.988.400	$ 0
		Total a Pagar:			$ 58.988.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.