Sistemas Olympia | 26 años
diseño web dinámico

PROPUESTA DE AJUSTE OPERATIVO POR INTEGRACIÓN DE IA GENERATIVA

INFORME DE ACTIVIDADES N° 02

Marzo - abril 2026

Instituto de Cultura El Carmen de Viboral

PREPARADO POR

Sistemas Olympia

Gloria Deisy Hincapié Alzate

FECHA DE ENTREGA

30 de abril de 2026

CONTRATO:

CPS008-2026

INFORME

Actividades

01

GESTIÓN TÉCNICA, ACTUALIZACIONES Y RENDIMIENTO

Se ha garantizado la estabilidad y compatibilidad del software mediante un ciclo de actualizaciones críticas en el sitio principal (`culturaelcarmen.gov.co`) y el subdominio de desarrollo (`2025.culturaelcarmen.gov.co`):

- **Actualización de WordPress:** Migración a la última versión estable para mejorar la seguridad, el rendimiento y la compatibilidad con las nuevas herramientas de gestión.
- **Actualización del Tema y Constructor:** Ajustes en el núcleo del constructor visual para asegurar que todos los elementos gráficos y funcionales se mantengan operativos.
- **Actualización de Plugins:** Se actualizaron todos los complementos instalados a sus versiones más recientes, mitigando riesgos y optimizando las funcionalidades adicionales del sitio.

02

PROTOCOLO DE SEGURIDAD DIGITAL

Durante este bimestre se llevó a cabo una exhaustiva identificación y análisis de los plugins instalados. El objetivo principal fue determinar su funcionalidad y nivel de riesgo para blindar la plataforma contra amenazas externas.

Acciones de Evaluación de Seguridad:

- **Análisis de Reputación:** Verificación de la confiabilidad de los desarrolladores de cada herramienta de software integrada.
- **Auditoría de Parches:** Revisión de las actualizaciones para confirmar la aplicación de correcciones de errores y cierres de brechas de seguridad.
- **Monitoreo de Vulnerabilidades:** Evaluación mediante bases de datos de seguridad para descartar riesgos conocidos asociados a los plugins activos.
- **Pruebas de Compatibilidad:** Verificación del comportamiento de los plugins con la versión actualizada del CMS (WordPress) para evitar conflictos técnicos.
- **Vigilancia Comunitaria:** Revisión de reportes y reseñas de la comunidad global de seguridad para identificar problemas emergentes.

03

AVANCE LEY DE TRANSPARENCIA Y CUMPLIMIENTO ITA

- **Migración 2025:** Sincronización de los 10 numerales de Transparencia y creación de menús tipo acordeón para mejorar la usabilidad.
- **Directorio Dinámico:** Implementación de la tabla de servidores y contratistas integrada vía Google Sheets para actualizaciones en tiempo real.
- **Matriz de URLs:** Validación de las 11 rutas críticas reportadas a la Procuraduría, asegurando su funcionalidad absoluta en el nuevo portal.
- **Hallazgo de Control:** Se documentó la necesidad de la "Carta de Trato Digno" (Numeral 1.1) para completar el cumplimiento legal.

04

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: CAPACITACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Se llevó a cabo una jornada de formación estratégica titulada **"La IA como Copiloto en la Gestión Cultural"**, dirigida al equipo de comunicaciones. El objetivo fue empoderar al talento humano con herramientas de vanguardia bajo un enfoque de **"Criterio Humano y Sensibilidad Cultural"**.

Puntos Clave de la Capacitación:

- **IA como Copiloto:** Se instruyó en el uso de la IA para la generación de borradores, adaptación de formatos y estructuración de datos, manteniendo siempre el rol del comunicador como director y aprobador final del contenido.
- **Metodología de Prompts:** Entrenamiento en la anatomía de instrucciones precisas (Rol, Contexto, Tono y Restricción) para obtener resultados de alta calidad institucional.
- **Usos Prácticos:** Aplicación de herramientas como **NotebookLM** para la gestión del conocimiento y la creación de ecosistemas de contenidos (de una entrevista a notas de prensa, carruseles y guiones).
- **Ética y Privacidad:** Énfasis en la responsabilidad sobre la verdad, el contexto local y el uso de modelos que respeten la privacidad de la información institucional.

05

ACTUALIZACIÓN SERVIDOR DE HOSTING

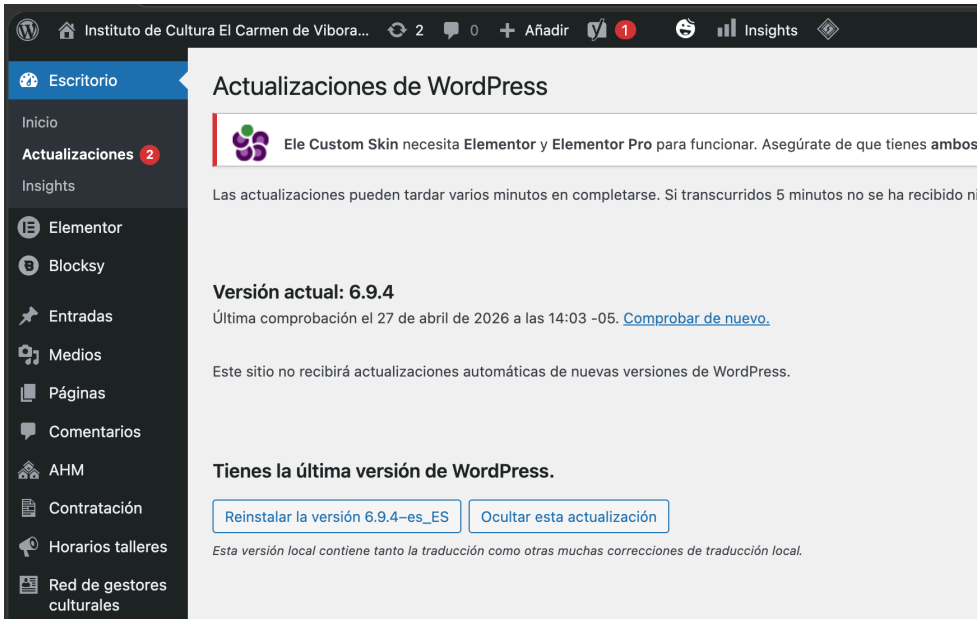
Durante este periodo se ha gestionado y monitoreado el entorno de alojamiento para asegurar la máxima disponibilidad del portal `www.culturaelcarmen.gov.co`. Las características del servidor contratado permiten una navegación fluida y segura, soportando el crecimiento de la memoria digital institucional:

- **Capacidad de Almacenamiento:** 300 GB NVMe (tecnología de estado sólido ultrarrápida), ideal para el manejo de grandes volúmenes de archivos multimedia y documentos de transparencia.
- **Rendimiento y Estabilidad:** Memoria RAM de 12 GB, configurada para mantener un desempeño óptimo incluso durante picos de tráfico elevado (convocatorias o eventos).
- **Capacidad de Procesamiento:** Soporte de hasta 300 *PHP workers*, garantizando que múltiples procesos de usuarios simultáneos se ejecuten sin retardos.
- **Escalabilidad:** 4 millones de inodos, lo que permite el crecimiento constante de la biblioteca de archivos sin restricciones técnicas.
- **Continuidad del Negocio (Backups):** Sistema de copias de seguridad automatizadas con una frecuencia de 1 respaldo diario, conservados consecutivamente los 7 días de la semana durante todo el año (365 días).
- **Conectividad:** Ancho de banda ilimitado para asegurar el acceso ciudadano constante y sin interrupciones.

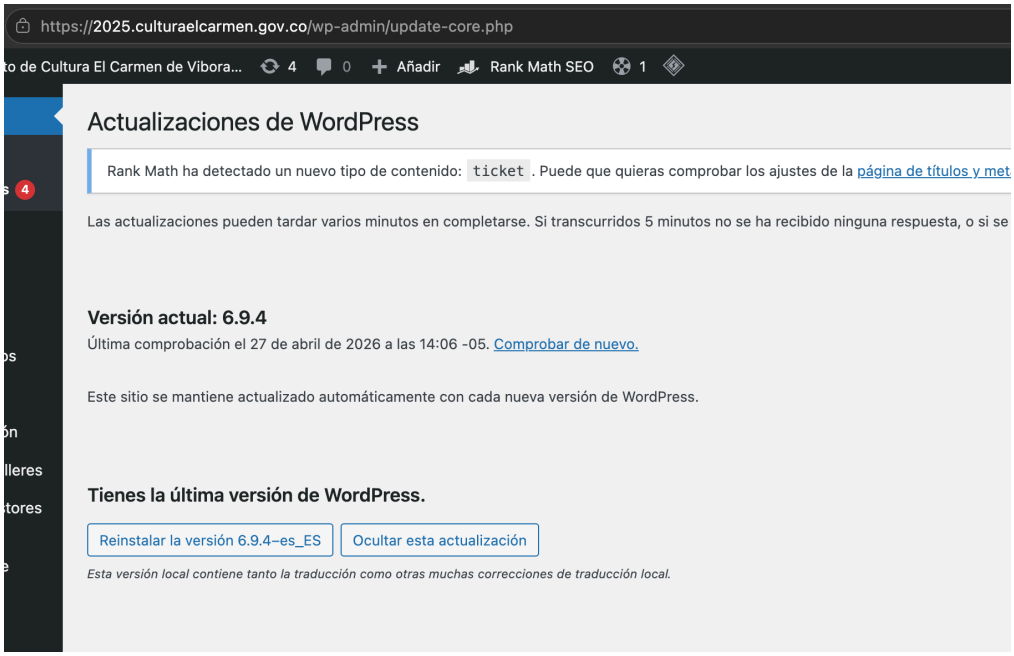
06

EVIDENCIAS DE TRABAJO REALIZADO

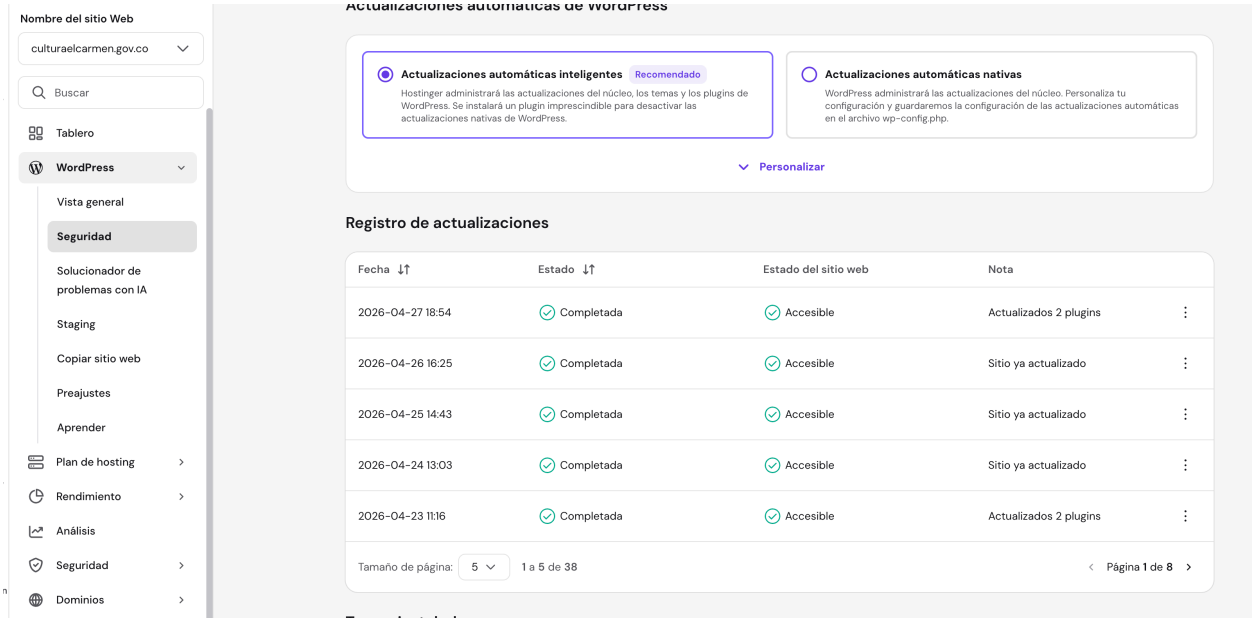
En este numeral se presentan los soportes visuales que validan la ejecución técnica y operativa del bimestre:



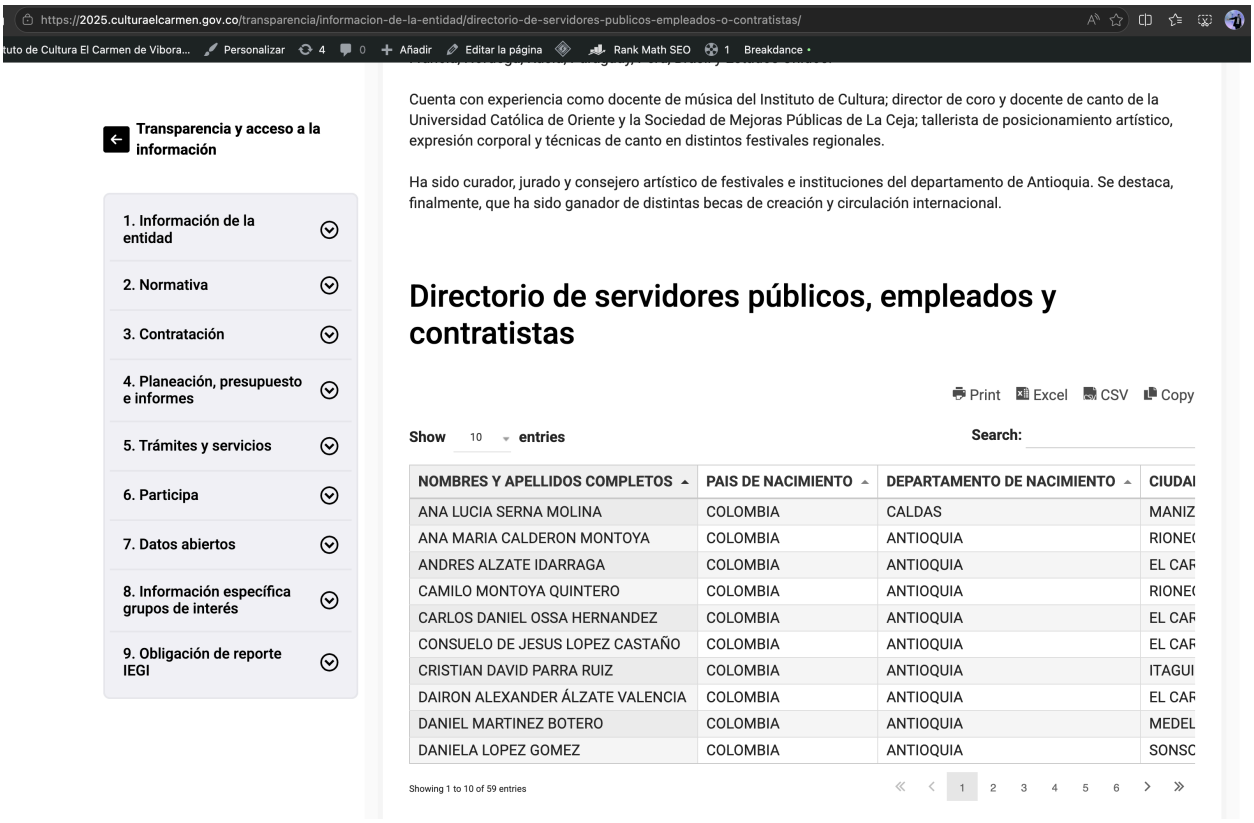
01 - Actualizaciones



01 - Actualizaciones



02 - Seguridad Digital



03 - Directorio de servidores públicos

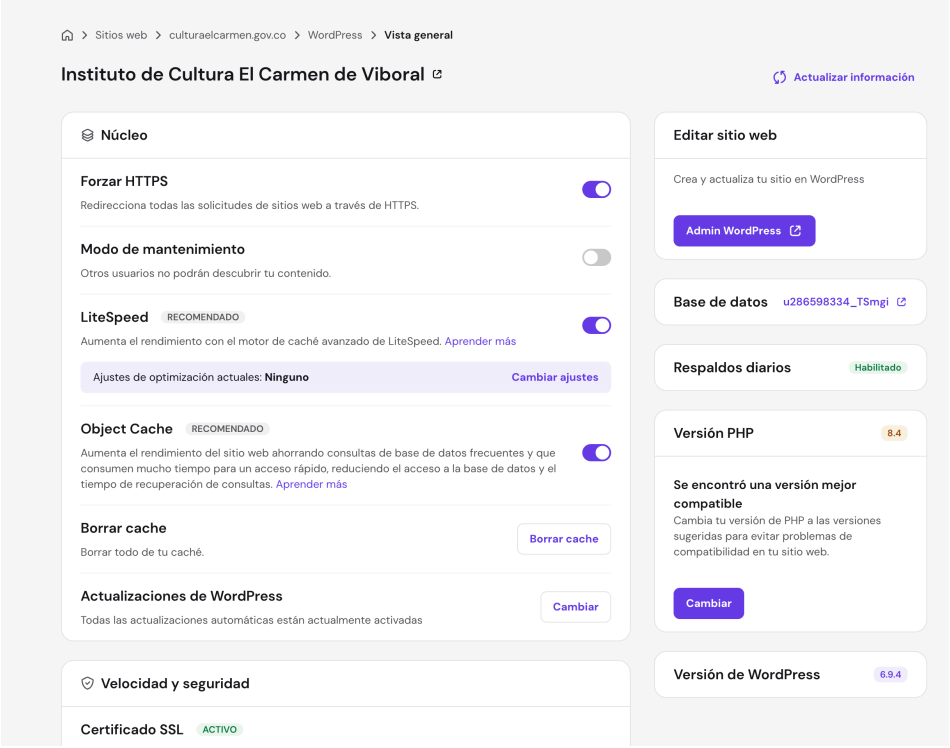
Comparativa de Sub-ítems:

Ítem	Web Actual	Web 2025 (Nueva)	Estado
1.1	Misión, visión, funciones y deberes	Misión, visión, funciones y deberes	✅ Ok
1.2	Estructura orgánica – Organigrama	Estructura orgánica – Organigrama	✅ Ok
1.3	Mapas y Cartas descriptivas	Mapas y cartas descriptivas	✅ Ok
1.4	Directorio Institucional	Directorio Institucional	✅ Ok
1.5	Directorio servidores y contratistas	Directorio de servidores y contratistas	✅ Ok
1.6	Directorio de entidades	Servidores públicos y contratistas SIGEP II	⚠️ Ver Nota
1.7	Directorio de agremiaciones	Directorio de entidades	✅ Ok
1.11	Mecanismo de solicitudes (PQRS)	Mecanismo de presentación (PQRS)	✅ Ok

03 - Comparativa “Información de la Entidad”



04 - Capacitación IA



05 - Renovación de Hosting

Gloria Deisy Hincapié
Admon. · Sistemas Olympia
+57 318 390 6800 ·
admon@sistemasolympia.com

Rionegro, Antioquia 30 de abril de 2026