

INFORME FINAL

SITCAS / CGR

Sindicato de Trabajadores CAS de la Contraloría General de la República del Perú

Fecha: 13 de febrero de 2026

Proyecto: Plataforma institucional + CMS WordPress + Formularios

De: Adrián Gómez Márquez

Dirigido a: SINDICATO DE TRABAJADORES CAS DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ (SITCAS/CGR)

1) Resumen Ejecutivo

Se implementó una plataforma institucional moderna para el SITCAS / CGR, con un frontend en Next.js y gestión de contenidos desde WordPress. El sistema permite publicar comunicados, documentos oficiales, galerías e información institucional; además de un formulario de afiliación con validaciones, carga de archivos y envío automático de correos.

La solución integra una arquitectura moderna, escalable y segura, con enfoque en la transparencia, la comunicación oportuna y la facilidad de administración de contenidos por parte del equipo sindical.

2) Objetivos del Proyecto

- Modernizar la presencia institucional del sindicato con identidad visual coherente.
- Centralizar la publicación de comunicados, documentos y galerías.
- Facilitar la afiliación mediante formularios con validación y confirmación.
- Asegurar la comunicación efectiva con afiliados y público.

3) Alcance y Módulos Implementados

Inicio

- Slider institucional.
- Últimos comunicados (carrusel).
- Bloques institucionales (identidad y ficha).
- Galería destacada (3 fotos).

Comunicados

- Listado con fecha, imagen y resumen.
- Detalle con PDF (ver/descargar).

Galería

- Grid de fotos.
- Modal con título y descripción.

Documentos

- Estatutos, planes y otros documentos.
- Orden por prioridad y fecha.

Conócenos

- Ficha institucional.
- Directiva con foto, cargo y correo.

Principios y Fines

- Diseño dinámico con iconografía.

Afiliación

- Proceso explicado por pasos.
- Beneficios y requisitos.

Formulario

- Validaciones obligatorias.
- Confirmación previa al envío.
- Carga de archivo firmado.
- Correo automático de confirmación.

4) Arquitectura y Tecnología

Componente	Descripción
Frontend	Next.js 16 (App Router), UI responsive y estilos institucionales.
CMS	WordPress REST API con CPT y ACF para contenidos.
Correo	SMTP (Nodemailer) con confirmación automática.
Archivos	Vercel Blob para almacenamiento de formatos firmados.

5) Integraciones WordPress

- **comunicados:** listado y detalle con PDFs.
- **galeria:** fotos con ACF *foto_galeria*.
- **documentos_sitcas:** documento, categoría, fecha.
- **directiva:** cargo, correo, linkedin.
- **formato_afiliacion:** archivo editable.
- **slider:** contenido para portada.

6) Flujos de Trabajo y Operación

- **Publicación de contenidos:** El equipo registra comunicados, galerías y documentos en WordPress.
- **Consumo en el frontend:** La web consulta el REST API y renderiza la información en tiempo real.
- **Afiliación:** El usuario descarga el formato, lo completa, lo sube y envía la solicitud.
- **Confirmación:** Se envía correo al sindicato y correo de confirmación al solicitante.

7) Seguridad y Cumplimiento

Cumplimiento con la Ley 29733 de Protección de Datos Personales. La información recibida se usa exclusivamente para fines de afiliación y comunicación institucional.

- Validaciones de formularios y confirmaciones de envío.
- Variables sensibles gestionadas en entorno (no en código).
- Control de tamaño de archivos adjuntos.

8) Rendimiento y Buenas Prácticas

- Uso de miniaturas para galerías.
- Carga diferida de imágenes (lazy loading).
- Recomendación de subir archivos comprimidos.

9) Entregables

- Repositorio con código fuente actualizado.
- Configuración de Vercel + variables de entorno.
- Manual breve de uso para WordPress.
- Informe técnico final.

10) Propuesta Económica

Inversión total: S/ 1,000.00 (pago único).

Incluye desarrollo, integraciones, ajustes finales y soporte correctivo inicial.

11) Recomendaciones Finales

- Mantener WordPress actualizado y respaldos regulares.
- Controlar el peso de imágenes y PDFs.
- Usar subdominio *cms* si el frontend está en Vercel.

Informe elaborado para SITCAS / CGR. Contacto: afiliacion@sitcascgr.com