Nexo SST

PORTAFOLIO 2026
COLOMBIA

SG-SST | PESV | SEGURIDAD MINERA

Cada riesgo, con su evidencia.

SG-SST, PESV y seguridad minera en una sola plataforma. Matrices con mapa de calor, cursos con certificado verificable e informes con cierre oficial, listos para la auditoría.



3 en 1
SG-SST, PESV y minería

24 pasos
PESV de la Res. 40595

Certificado QR
Verificable sin iniciar sesión

Cierre oficial
El mes cerrado no cambia

IA revisada
Propone; una persona confirma

EL CONTEXTO

La evidencia no puede vivir en cinco Excel.

La persona responsable del SG-SST pasa el mes entre hojas de cálculo, carpetas de Drive, correos y formatos impresos. Cuando llega la ARL, MinTrabajo, Supertransporte o la auditoría de un cliente, reunir la evidencia toma días.

438

muertes por causas del trabajo en Colombia en 2025, con 534.444 accidentes de trabajo reportados.
CCS, 2025

12 veces

la mortalidad del promedio nacional en minería: 41,30 por cada 100.000 trabajadores, frente a 3,24.
CCS, 2025

500 SMMLV

tope de la multa por incumplir el SG-SST, además de suspensión de hasta 120 días o cierre definitivo.
Ley 1562 de 2012, art. 13



En una operación con riesgo real, el control no puede depender de quién arme la hoja.

Lo que cambia con Nexo SST

01 Un solo lugar para el SG-SST, el PESV y la seguridad minera, con la misma fórmula en pantalla, informe y Excel.

02 Cada actividad del plan con su evidencia enlazada y su seguimiento mensual.

03 Alertas de lo vencido antes de que lo encuentre el auditor.

04 Informe mensual con cierre oficial y anexos en Excel, en minutos y no en días.

05 Capacitación desde el celular del trabajador, con certificado verificable.

Fuentes: Consejo Colombiano de Seguridad, siniestralidad laboral 2025 (boletín con datos de Fasecolda). Ley 1562 de 2012, art. 13. Las multas en SMMLV se tasan en UVT desde 2020 (Ley 1955 de 2019, art. 49); cifra de referencia, no promesa.

PRODUCTO

Tres sistemas. Una evidencia.

El SG-SST, el PESV y la seguridad minera comparten matriz, plan, hallazgos y capacitaciones. Lo que registras en uno alimenta a los otros, sin hojas de cálculo sueltas.



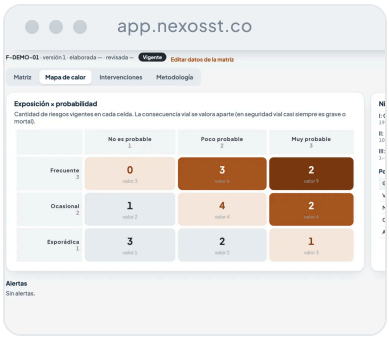
SG-SST

Decreto 1072 · Res. 0312

PHVA plan anual

60 estándares mínimos

Cierre del informe



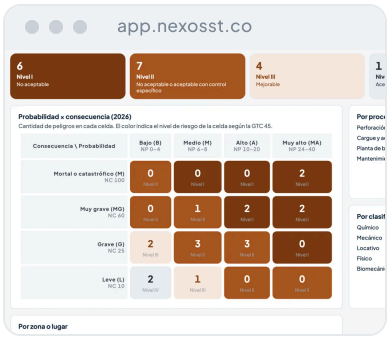
PESV

Resolución 40595 de 2022

24 pasos

IPEVR con mapa de calor

40 km/h alerta de velocidad



Seguridad minera

GTC 45 · labor minera

I–IV nivel de riesgo

TAR y AROS

GTC 45 por proceso

Minería

Tareas de alto riesgo, maquinaria amarilla, voladura, AROS e inspecciones de campo, integrados con el SG-SST y el PESV de la operación.

Transporte y flotas

PESV completo: diagnóstico, IPEVR vial, programas de riesgos críticos, competencias de conductores y control de vías seguras.

Construcción e industria

Contratistas, inspecciones, EPP y capacitaciones con evidencia, listos para la auditoría del cliente o de la ARL.

CAPTURAS REALES DE LA PLATAFORMA CON DATOS DE EJEMPLO

PORTAFOLIO DE MÓDULOS

Cada módulo, con su norma.

Empiezas por lo que necesitas y sumas módulos cuando lo requieras. Todo queda en la misma plataforma y con los mismos permisos.

SG-SST

Evaluación inicial y estándares mínimos
Sabes en qué porcentaje cumples y qué te falta.
Res. 0312 de 2019

Política, objetivos y responsabilidades
Documentos y roles vigentes, con quién los aprobó.
Decreto 1072 de 2015, cap. 2.2.4.6

IPVR: peligros y riesgos
Priorización con mapa de calor e intervenciones con seguimiento.
GTC 45

Plan de trabajo anual
Programado contra ejecutado, mes a mes, con evidencia.
Decreto 1072 · Res. 0312

Capacitaciones e inducción
Cumplimiento, cobertura y eficacia calculados, incluidos los contratistas.
Decreto 1072 · Res. 0312

Inspecciones y EPP
Cronograma, hallazgos y entregas con soporte.
Decreto 1072

Gestión del cambio
Riesgos evaluados antes de cada cambio; importa tus formatos.
Decreto 1072, art. 2.2.4.6.26

Contratistas
Documentos, vencimientos e inducciones de terceros.
Decreto 1072, art. 2.2.4.6.28

Hallazgos y acciones
Correctivas y preventivas con requisitos de cierre.
Decreto 1072, art. 2.2.4.6.33

Auditoría y competencia de auditores
Programa, criterios por alcance, ficha y evaluación de cada auditor.
Decreto 1072, arts. 2.2.4.6.29 y 30

PESV

PESV completo
Estado por paso, diagnóstico, compromiso gerencial, IPEVR, programas de riesgo crítico, competencias y vías seguras.
Res. 40595 de 2022

SEGURIDAD MINERA

Tareas de alto riesgo y maquinaria
TAR, AROS, maquinaria amarilla y requisitos de la labor minera.
Normas mineras aplicables a cada operación

SALUD

Vigilancia, exámenes y ausentismo
Indicadores agregados, sin exponer datos individuales.
Decreto 1072 · Res. 0312 · Ley 1581

CURSOS VIRTUALES

Aprendizaje en el celular
Lecciones, evaluación calificada en el servidor, firma con PIN y certificado con QR.
Apoya la capacitación del Decreto 1072

INFORMES E INDICADORES

Informe mensual, trimestral y anual
Indicadores con meta y comparación, cierre oficial, PDF y anexos en Excel.
Res. 0312 (indicadores mínimos)

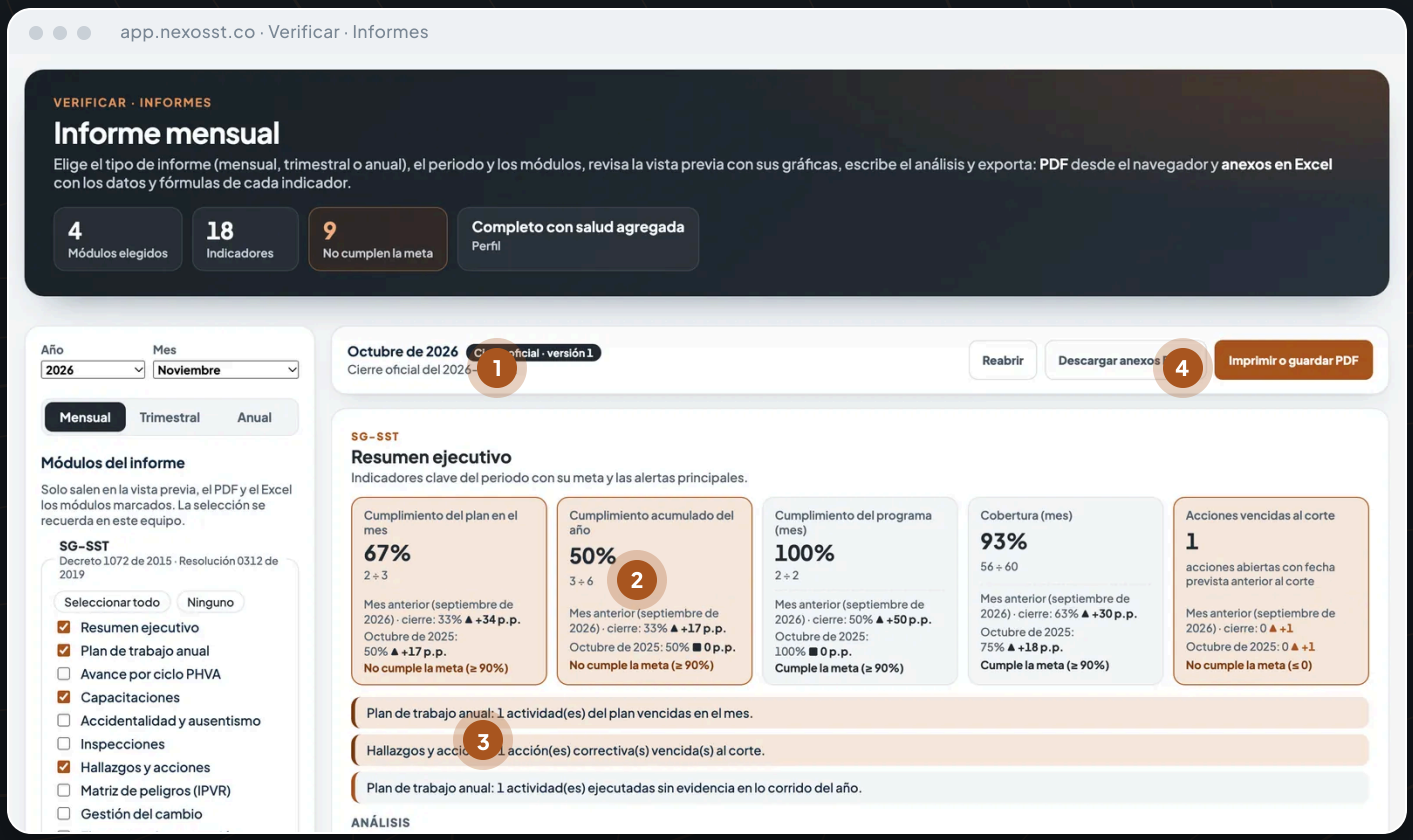
VIGILANCIA NORMATIVA

Matriz legal al día
Biblioteca de normas, fuentes oficiales y novedades que se convierten en propuestas de cambio.
Decreto 1072 (requisitos legales)

CÓMO FUNCIONA

Del hallazgo al cierre oficial.

Así se ve el informe del mes cuando el sistema está al día: indicadores contra la meta, alertas a tiempo y un cierre que nadie modifica después.



1 Cierre oficial
El mes cerrado queda congelado con versión; reabrir exige motivo.

2 Comparación y meta
Cada indicador contra el mes anterior, el año anterior y su meta.

3 Alertas
Lo vencido y lo que no cumple aparece antes de la auditoría.

4 PDF y anexos en Excel
El soporte sale con fórmulas visibles, listo para el auditor.

01
PLANEAR
El peligro entra a la matriz
Se valora con la GTC 45 o la metodología del PESV y aparece en el mapa de calor.

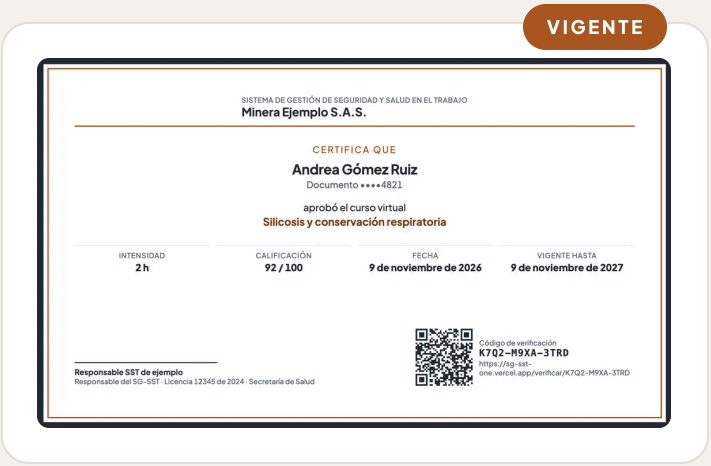
02
HACER
La acción tiene dueño y fecha
Hallazgo, acción correctiva y seguimiento mensual con la evidencia enlazada.

03
VERIFICAR
El cierre se gana
Solo se cierra con seguimiento al 100 %, evidencia, verificador y resultado eficaz.

04
ACTUAR
El mes queda en firme
El informe se cierra con versión y alimenta la revisión por la dirección.

CUMPLIMIENTO

Cumplimiento que se demuestra.



Certificado verificable

Cada curso aprobado genera un certificado con código y QR. Cualquier auditor lo comprueba en línea, sin iniciar sesión, y ve si está vigente, vencido o anulado.

Informe con cierre oficial

El informe del mes se congela con fecha y versión. Si alguien lo reabre, quedan el motivo y la versión anterior en el historial.

IA con trazabilidad

La IA solo propone preguntas, resúmenes o novedades normativas con su fuente. Queda registrado quién confirmó cada propuesta.

LO QUE CAMBIA	EXCEL Y CARPETAS	HERRAMIENTAS SUELTAS	NEXO SST
Una sola fórmula por indicador	Depende de quién arme la hoja	Cada herramienta calcula a su manera	**La misma en pantalla, informe y Excel**
Evidencia de cada actividad	Carpetas por correo	Repartida entre plataformas	**Enlazada al registro que soporta**
SG-SST, PESV y minería	Archivos separados	Un sistema por proveedor	**Integrados en la misma matriz y el mismo plan**
Certificados de capacitación	Firmas escaneadas	Sin verificación pública	**QR verificable en línea**
Datos de salud	Visibles para quien abra el archivo	Según la herramienta	**Agregados y con permiso de salud**

ASÍ LO COMPRUEBA UN AUDITOR

Escanea el QR del certificado. Sin usuario ni contraseña.

1. Abre la página pública de verificación con el código del certificado.
2. Ve el nombre, el curso, la nota, la fecha y la vigencia, con el documento enmascarado.
3. Confirma si está vigente, vencido o anulado.

PAQUETES POR SECTOR

Pensado para operaciones con riesgo real.



ALTO RIESGO

Minería

La operación más exigente del país, con evidencia lista para el auditor.

- SG-SST completo y auditoría
- Seguridad minera: TAR, AROS y maquinaria
- PESV de la Res. 40595
- Cursos virtuales con certificado
- Sesión mensual con un profesional de Nexo SST

Tarifa según tamaño y alcance
Solicita tu propuesta



FLOTAS Y CONDUCTORES

Transporte y logística

PESV paso a paso, con vías seguras y competencias de los conductores.

- PESV completo con IPEVR vial
- Programas de riesgos críticos
- Vías seguras y alerta de velocidad
- SG-SST y cursos de manejo defensivo

Tarifa según tamaño y alcance
Solicita tu propuesta



CONTRATISTAS Y OBRA

Construcción y servicios

Controla a tus contratistas y capacita a tu gente desde el celular.

- SG-SST con plan anual e inspecciones
- Contratistas: documentos y vencimientos
- EPP y gestión del cambio
- Cursos virtuales con certificado

Tarifa según tamaño y alcance
Solicita tu propuesta

El software y los servicios profesionales (implementación y acompañamiento) se facturan por separado. Sin permanencia mínima.

hola@nexosst.co

CASO · MINERÍA

ZEMER COLOMBIA S.A.S

Empresa minera que usa Nexo SST para gestionar su SG-SST y su PESV en una sola plataforma.

- Matriz de peligros (GTC 45) e IPEVR vial con mapa de calor
- Plan anual de trabajo, hallazgos y acciones con verificación de eficacia
- Programa de capacitaciones y cursos virtuales
- Estado del PESV por pasos e informes del sistema

Zemer Colombia S.A.S. autorizó mencionarla como caso.



EN EL CELULAR DEL TRABAJADOR

Aprende, presenta la evaluación y guarda su certificado.

Lecciones cortas, evaluación calificada en el servidor y certificado con QR. La asistencia queda sola en Capacitaciones.

Sin instalar nada: entra con un código que le llega al correo.

Recertificación anual: el curso se reabre antes de vencer.

Firma con PIN y declaración de que presentó la evaluación.

SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Tus datos, en su lugar.

Datos separados por empresa

Cada empresa ve solo su información. Los permisos se aplican en la base de datos, no solo en la pantalla.

Roles y permisos

Administrador, responsable SST, PESV, auditor, apoyo y contratistas, con acceso temporal y vencimiento.

Salud protegida (Ley 1581)

Los datos de salud se muestran agregados y los grupos de menos de cinco personas se ocultan para no identificar a nadie.

IA con revisión humana

La IA propone preguntas, resúmenes y cambios con fuente; una persona revisa y confirma antes de publicar.

ALINEADO CON LA NORMA COLOMBIANA

Decreto 1072, Res. 0312, Res. 40595 y GTC 45

Decreto 1072 de 2015

Estructura del SG-SST en el ciclo PHVA: política, peligros, plan, indicadores, auditoría y revisión por la dirección.

Resolución 0312 de 2019

Estándares mínimos según el tamaño de la empresa y su nivel de riesgo, con autoevaluación y plan de mejoramiento.

Resolución 40595 de 2022

Metodología del PESV organizada en 24 pasos dentro del ciclo PHVA.

GTC 45

Identificación de peligros y valoración de riesgos con probabilidad, consecuencia, nivel de riesgo y aceptabilidad.

Trazabilidad

Cierres, anulaciones y eliminaciones guardan quién, cuándo y por qué.

Tus datos son tuyos

Exportas plan, matrices, capacitaciones e informes en Excel y PDF cuando quieras.

Soporte con acceso temporal

El equipo de soporte entra solo con permiso, por tiempo limitado y sin ver datos de salud.

Nexo SST apoya la gestión; no reemplaza al responsable del SG-SST con licencia vigente ni la asesoría jurídica. Social Icons S.A.S. actúa como encargado del tratamiento de datos bajo la Ley 1581 de 2012.

CÓMO EMPEZAR

De la demostración a tu primer cierre.

Te mostramos la plataforma con una cuenta demo y datos ficticios. Después implementamos con tu información real y te acompañamos en la operación.

01

Demostración guiada

30 minutos con una cuenta demo y un caso de tu sector: matriz, plan, cursos e informe mensual.

CUENTA DEMO · DATOS FICTICIOS

02

Implementación

Migramos tus Excel (plan, capacitaciones, hallazgos y matrices), configuramos roles y capacitamos a los responsables.

SERVICIO PROFESIONAL PAGADO

03

Acompañamiento

Operación mensual con soporte y, en alto riesgo, una sesión mensual con un profesional de Nexo SST.

PROFESIONAL DE NEXO SST

Sin periodo de prueba gratuito
La cuenta demo te deja ver tu caso de uso; la implementación se hace con tu equipo y es pagada.

Sin permanencia mínima
Pago mensual por transferencia a Social Icons S.A.S. Exportas tus datos cuando quieras.

Software y servicios por separado
La suscripción mensual y los servicios profesionales se facturan aparte.

Tarifa según tamaño y alcance
Depende del número de trabajadores, el sector y los módulos. Solicita tu propuesta.

Agenda tu demostración

Escríbenos y te mostramos la cuenta demo con un caso de tu sector.

hola@nexosst.co →

Nexo SST



NEXO SST

Cada riesgo, con su evidencia.

hola@nexosst.co

Escríbenos para agendar tu demostración

nexosst.co

Plataforma: app.nexosst.co

Nexo SST es operado por Social Icons S.A.S. · Colombia. Desarrollo de la plataforma y el sitio: Social Icons S.A.S. · Fotografías: Unsplash.
Capturas de la plataforma con datos de ejemplo. Las cifras citan su fuente; las multas son topes legales de referencia.