

Operational Safety Analytics

Analítica operacional para descubrir patrones por área, turno, tarea, exposición, eventos, controles y acciones antes de que se conviertan en pérdidas.

VISTA EJECUTIVA

6

entregables definidos

5

etapas metodológicas

6

soluciones conectadas

3industrias
relacionadas

QUÉ OBTIENE LA ORGANIZACIÓN

Un modelo de analítica operacional con segmentación, tendencias, indicadores y focos de intervención para orientar recursos y verificaciones.

Documento ejecutivo para gerencia, compras y evaluación interna.

EL RETO EMPRESARIAL

Qué problema abordamos

Reportes de seguridad agregados que esconden diferencias entre áreas y contextos, dificultando identificar patrones y priorizar acciones antes de un evento significativo.

DECISIÓN CLAVE

Definir qué debe conservarse, simplificarse, integrarse o automatizarse, con alcance, responsables, evidencia y criterios de éxito.

DIRIGIDO A

Minería, construcción, industria, energía y operaciones con volumen suficiente de datos y necesidad de análisis por contexto.

TRANSFORMACIÓN ESPERADA

Antes y después de intervenir

ANTES

- Datos disponibles pero dispersos, sin una lectura integrada del riesgo.
- Indicadores concentrados en resultados históricos y poca capacidad de anticipación.
- Análisis manual que dificulta detectar patrones por área, turno, actividad o contratista.

DESPUÉS

- Datos conectados en una arquitectura de indicadores ejecutivos y operativos.
- Señales tempranas para priorizar exposiciones, tendencias y desviaciones.
- Análisis segmentado que convierte información en decisiones y acciones verificables.

RESULTADO ESPERADO

Un modelo de analítica operacional con segmentación, tendencias, indicadores y focos de intervención para orientar recursos y verificaciones.

VALOR TANGIBLE

Qué recibe concretamente la organización

Los entregables están pensados para ser utilizados por la empresa, facilitar decisiones y dejar capacidad instalada.

01

Inventario de fuentes

Datos disponibles, calidad, granularidad y restricciones de uso.

02

Modelo de segmentación

Variables de área, turno, tarea, exposición y proceso.

03

Dashboard operacional

Tendencias, comparativos, cohortes y focos de atención.

04

Mapa de patrones

Relaciones relevantes entre contexto, eventos y controles.

05

Indicadores líderes

Señales tempranas diseñadas según disponibilidad de datos.

06

Informe de prioridades

Hallazgos, hipótesis y recomendaciones de intervención.

METODOLOGÍA NOVAHSEQ

Un proceso visible desde el diagnóstico hasta la consolidación

01

Integrar

Mapear fuentes y consolidar variables útiles.

02

Depurar

Revisar calidad, consistencia y reglas de interpretación.

03

Segmentar

Explorar diferencias por contexto operacional.

04

Modelar

Construir indicadores, tendencias y

05

Accionar

Convertir hallazgos en focos de verificación e

RESULTADOS POSIBLES

Qué debería empezar a cambiar

Los resultados se acuerdan con la organización y se verifican mediante evidencia, adopción, trazabilidad y desempeño.

RESULTADO 01

Señales tempranas

Lectura de tendencias y desviaciones antes de que se conviertan en eventos mayores.

RESULTADO 02

Segmentación útil

Análisis por área, turno, actividad, contratista o exposición.

RESULTADO 03

Focos prioritarios

Intervenciones dirigidas por evidencia y no por campañas genéricas.

RESULTADO 04

Seguimiento de impacto

Comparación de indicadores antes y después de las acciones.

SEGUIMIENTO EJECUTIVO

Indicadores sugeridos para verificar avance

01

Tendencia

Evolución de indicadores y señales tempranas

02

Segmentación

Lectura por área, turno, actividad o contratista

03

Priorización

Focos de intervención definidos por evidencia

04

Efectividad

Seguimiento antes/después de acciones e intervenciones

APLICABILIDAD

Minería · Construcción · Industria y Manufactura

ECOSISTEMA CONECTADO

Tecnología y evaluación que potencian el servicio

SOFTWARE

NovaOne · Trowel · NovaMine

ASSESSMENTS 360 grados

Percepción del Riesgo en SST · Cultura
Preventiva de Seguridad y Salud en el Trabajo
· Fatiga Laboral y Somnolencia

CASO REFERENCIAL · SIMULACIÓN

Operación con múltiples fuentes de datos

Existen indicadores, pero no una lectura operativa suficientemente granular por actividad, turno o exposición.

INTERVENCIÓN

Se conectan fuentes, se diseñan métricas y se construyen análisis para supervisión y gerencia.

RESULTADO ESPERADO

La empresa obtiene una lectura más precisa de tendencias, focos y deterioros operacionales.

SIGUIENTE PASO

Diseñemos una intervención alineada a tu realidad.

Solicita una sesión de alcance para adaptar metodología, entregables, duración, indicadores y propuesta económica a la realidad de tu empresa.

jastuvilca@novahseq.com

+51 940 821 547