SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | MANUFACTURA | **AGRICULTURA** | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

ASPECTOS FINANCIEROS	**Costos Presupuestados vs. Costos Reales** – Comparación de los presupuestos planificados con los gastos operativos en tiempo real a efectos de identificar desviaciones en los costos.
ASPECTOS FINANCIEROS	**Proyección de Ingresos** – Predicción de ingresos futuros en base a las proyecciones de cosecha y tendencias del mercado.
ASPECTOS FINANCIEROS	**Análisis de Punto de Equilibrio** – Cálculo de la producción mínima requerida para cubrir los costos operativos y asegurar la rentabilidad.
ASPECTOS FINANCIEROS	**Costos de Mantenimiento** – Análisis de costos de repuestos y proyecciones de mantenimiento para optimizar la continuidad en la producción.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Impacto Climático** – Pronóstico de los períodos óptimos de cosecha en base a las proyecciones meteorológicas.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Manejo de Plagas y Enfermedades** – Monitoreo del uso de herbicidas y pesticidas.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Mitigación de Plagas** – Predicción de brotes de plagas, tendencias de proliferación y riesgos de enfermedades.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Manejo de Campos** – Pronóstico de la rotación de cultivos en base a datos del suelo, plagas y enfermedades.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Análisis de Suelo** – Monitoreo de los resultados de los análisis y pronóstico de las necesidades de uso de fertilizantes.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Manejo de la Reproducción Pecuaria** – Análisis de los registros de apareamientos, predicción de ciclos de fertilidad y recomendaciones de apareamientos genéticos.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Analítica de Monitoreo Pecuario** – Alertas y análisis del comportamiento animal a efectos de predecir problemas de salud.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | MANUFACTURA | **AGRICULTURA** | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

RECURSOS HUMANOS	**Programación del Personal** – Optimización de la planificación de los turnos para equilibrar costos laborales, productividad y cumplimiento normativo.
MANEJO DE INVENTARIO	**Pronóstico de la Demanda** – Modelos predictivos del consumo para optimizar los niveles y evitar los excesos de inventario.
MANEJO DE INVENTARIO	**Optimización de Estanterías** – Análisis de datos de ventas para identificar la mejor colocación de los productos en los puntos de venta.
FMS (MANEJO DE FLOTAS)	**Cálculo de Utilización y Eficiencia** – Análisis de la telemetría de equipos para el desempeño de la flota y la gestión de activos.
FMS (MANEJO DE FLOTAS)	**Simulación de la Gestión de la Flota** – Evaluación de los requisitos y del desempeño de los equipos bajo distintos escenarios de planificación.
FMS (MANEJO DE FLOTAS)	**Cálculo de Riesgos en las Rutas** – Simulación de rutas de acarreo en base a la rentabilidad y limitaciones operativas.
FMS (MANEJO DE FLOTAS)	**Monitoreo de Puntos de Retraso** – Integración de datos del FMS para la visualización de demoras en las rutas.
FMS (MANEJO DE FLOTAS)	**Identificación de Áreas de Congestión** – Análisis basado en aprendizaje automático para filtrar los datos de distintas rutas a efectos de optimizar el tráfico.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Ingesta Automatizada de Datos** – Transmisión continua de datos de sensores del suelo, clima, animales y otras fuentes.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Monitoreo de Cultivos** – Visualización de los cultivos para identificar patrones sintomáticos y mitigar daños en la cosecha.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Informes y Tableros en Tiempo Real** – Generación de perspectivas y conocimientos sobre los cultivos a efectos de programar en forma oportuna el uso del riego, fertilizantes y pesticidas.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | MANUFACTURA | **AGRICULTURA** | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

ESTRATEGIA DE DATOS	**Diseño de Ontologías Adaptadas al Dominio** – Definición de conceptos fundamentales, relaciones y jerarquías adaptadas a la industria.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Datos = Activos Operativos** – Transformación de los datos sin procesar para potenciar a los miembros de los equipos a tomar decisiones basadas en conocimientos reales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Relaciones Semánticas** – Identificación de relaciones para conectar distintos elementos (por ej., "es_un(a)", "es_parte_de" y "depende_de").
ESTRATEGIA DE DATOS	**Mapeo de Origen a Destino** – Mapeo de campos de datos sin procesar (por ej., datos de sensores) hacia entidades (elementos) y atributos de la ontología.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Predicciones Contextuales** – Potenciación de los mapeos de la ontología para brindar contexto a las decisiones de la IA.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Asistencia Inteligente (IA)** – Respuestas automatizadas para consultas frecuentes, mejorando el soporte operativo y la toma de decisiones.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos** – Estandarización de la recolección de datos, implementación de controles de calidad y trazabilidad para las auditorías.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Repositorio Centralizado de Datos** – Gestión de datos de cultivos/animales, operaciones y finanzas en un sistema unificado.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Control de Versiones y Auditoría** – Monitoreo de cambios en modelos, planes e informes.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga)** – Depuración, transformación y carga de los datos en las herramientas analíticas.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos y Cumplimiento Regulatorio** – Preservación de la integridad y seguridad de los datos, y control del cumplimiento regulatorio.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración Enriquecida** – Incorporación de significado a los datos provenientes de soluciones puntuales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración de Big Data** – Combinación de datos de IoT (Internet de las Cosas), sensores y monitoreo en tiempo real, a efectos de coordinar su análisis.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.