

INFORMACIÓN INTEGRADA DE PRINCIPIO A FIN Y UN ÚNICO CENTRO DE DATOS PARA UNA MAYOR VISIBILIDAD Y UNA MEJOR TOMA DE DECISIONES

TESI
CONTROL TOWER

VENTAJAS

Visibilidad

Recopilar e integrar los datos de fuentes internas y externas en un solo lugar, haciéndolos accesibles de forma fiable a todos los usuarios.

Colaboración

Crear una red de usuarios capaces de colaborar más allá de los límites organizativos internos y externos con áreas interfuncionales para gestionar eficazmente los eventos.

Reactividad

Proporcionar métricas y análisis para gestionar los problemas críticos con tiempos de respuesta más rápidos.

Flexibilidad

Actuar con rapidez en todas las etapas y nodos de la Cadena de Suministro gracias a la integración con los sistemas transaccionales.

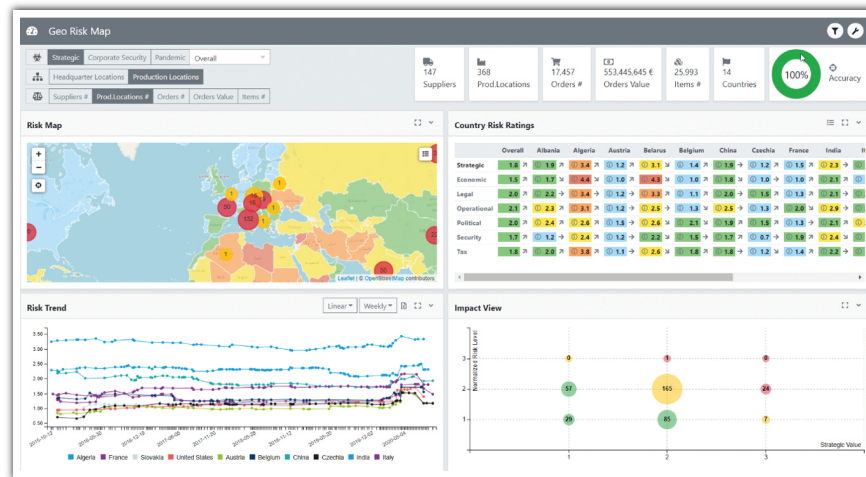
Rendimiento

Permitir la gestión proactiva de eventos para optimizar las operaciones de la cadena de suministro, reduciendo los costes y mejorando los niveles de servicio.

La función de la Cadena de Suministro se enfrenta a **retos constantes** y a discontinuidades cada vez más perjudiciales, a cambios en el comportamiento de los clientes y a una competencia cada vez mayor, al tiempo que intenta gestionar las complejidades de trabajar con múltiples socios, satisfacer las expectativas de los clientes y controlar los KPI. Las empresas despliegan todas sus fuerzas para gestionar eficazmente las distintas etapas, **mitigar los riesgos** y **obtener una visibilidad completa** mediante los ecosistemas empresariales.

TESI Control Tower es la suite de software de TESISQUARE Platform que proporciona un **centro de comando** para la síntesis, el análisis, el control y la gestión de eventos a través de sistemas de notificación proactiva, KPI y cuadros de mando con capacidades de desglose que acceden a datos operativos y transaccionales. La integración completa con las demás suites de la Plataforma para la gestión integral de la Cadena de Suministro y con fuentes de datos externas, permite la recopilación de información en tiempo real en un eje central que proporciona una visión general para un **proceso de toma de decisiones mejor y alineada**.

Cuadros de mando, mapas y gráficos brindan información sobre anomalías, problemas y tendencias de manera intuitiva para mejorar el desempeño del negocio y supervisar la consecución de los objetivos en los procesos operativos.



SOLUCIÓN

ANALYTICS

Visibility analytics: parámetros de nivel de servicio, e índices de rendimiento listos para usar que le permiten trabajar por excepciones para gestionar las comparaciones y los puntos de referencia.

Proactive analytics: sistema de alerta configurable que envía automáticamente notificaciones o desencadena procesos basados en el flujo de trabajo en caso de discrepancias con las metas y los objetivos.

Self-service analytics: permite a los distintos roles de usuario definir sus propios informes y cuadros de mando, que luego pueden compartirse con otras funciones y/o roles empresariales.

GESTIÓN DEL RIESGO y GEOTENDENCIAS

Gracias a la integración con sistemas externos y fuentes de big data, estos módulos permiten analizar los diferentes niveles de riesgo que afectan a los procesos y a la organización de la Cadena de Suministro, con el objetivo de evaluar los riesgos y definir **escenarios a corto y medio plazo** para reaccionar ante acontecimientos repentinos de tipo económico, climático, geográfico, político, etc.

NATURAL LANGUAGE

Las funciones específicas permiten consultar la base de datos de la torre de control mediante el lenguaje natural: puede **chatear** o utilizar **comandos de voz** para hacer preguntas a la aplicación y recibir respuestas, correos electrónicos o notificaciones.

SOSTENIBILIDAD

Realiza un seguimiento del consumo de combustible y de las emisiones de CO², de la velocidad de los vehículos, de su ubicación y de los plazos de entrega estimados para poder cumplir los objetivos de sostenibilidad. También permite la integración de los datos de evaluación de la RSC de los proveedores a partir de bases de datos externas.

PREDICTIVE y PRESCRIPTIVE

Aplicación de **Aprendizaje Automático** para el análisis de datos que automatiza la construcción de modelos analíticos. El motor permite:

- la predicción de información basada en datos históricos agrupados por atributos específicos o mediante la integración de información externa;
- la prescripción para sugerir a los responsables de la toma de decisiones cómo resolver problemas críticos o mejorar el rendimiento de la cadena de suministro.

NIVELES CRECIENTES DE ANÁLISIS PARA UN VALOR CADA VEZ MAYOR

