

**Todo lo que necesita saber
sobre la gestión digital del
mantenimiento**

¿QUÉ ES UNA SOLUCIÓN DIGITAL DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO?

Las soluciones de gestión digital del mantenimiento permiten a los operadores ferroviarios supervisar y planificar eficazmente todos los aspectos del mantenimiento preventivo y correctivo.

¿POR QUÉ UTILIZAR UNA SOLUCIÓN DE MANTENIMIENTO?

- **Cumplimiento de la normativa de seguridad:** Las actividades de mantenimiento se programan en función de la normativa y se controlan cualquier anomalía para garantizar la seguridad de las operaciones ferroviarias.
- **Productividad del personal:** La automatización reduce el esfuerzo humano necesario para supervisar, planificar y realizar todas las actividades de mantenimiento.
- **Disponibilidad de activos:** Coordinación del mantenimiento preventivo y correctivo para minimizar el impacto financiero causado por la indisponibilidad de las locomotoras.
- **Fiabilidad:** Gestión de la planificación del mantenimiento en función de los kilómetros recorridos para lograr la máxima fiabilidad de los recursos y evitar costes de reparación elevados.
- **Durabilidad:** Maximiza la vida útil de los activos ferroviarios adoptando los programas de mantenimiento adecuados.
- **Control de activos:** La visibilidad y el control centralizados de todos los activos permiten al personal tomar decisiones con conocimiento de causa, garantizando la máxima eficacia operativa.



MAINTRACK PARA LAS OPERACIONES FERROVIARIAS

Binary System ofrece una solución de gestión digital del mantenimiento llamada MainTrack, que forma parte de su suite SoftRail. Desarrollada en colaboración con expertos en mantenimiento, MainTrack permite a los equipos de gestión de flota, los conductores y el personal de cabina, así como al personal de taller, simplificar todos los aspectos de sus operaciones de mantenimiento.

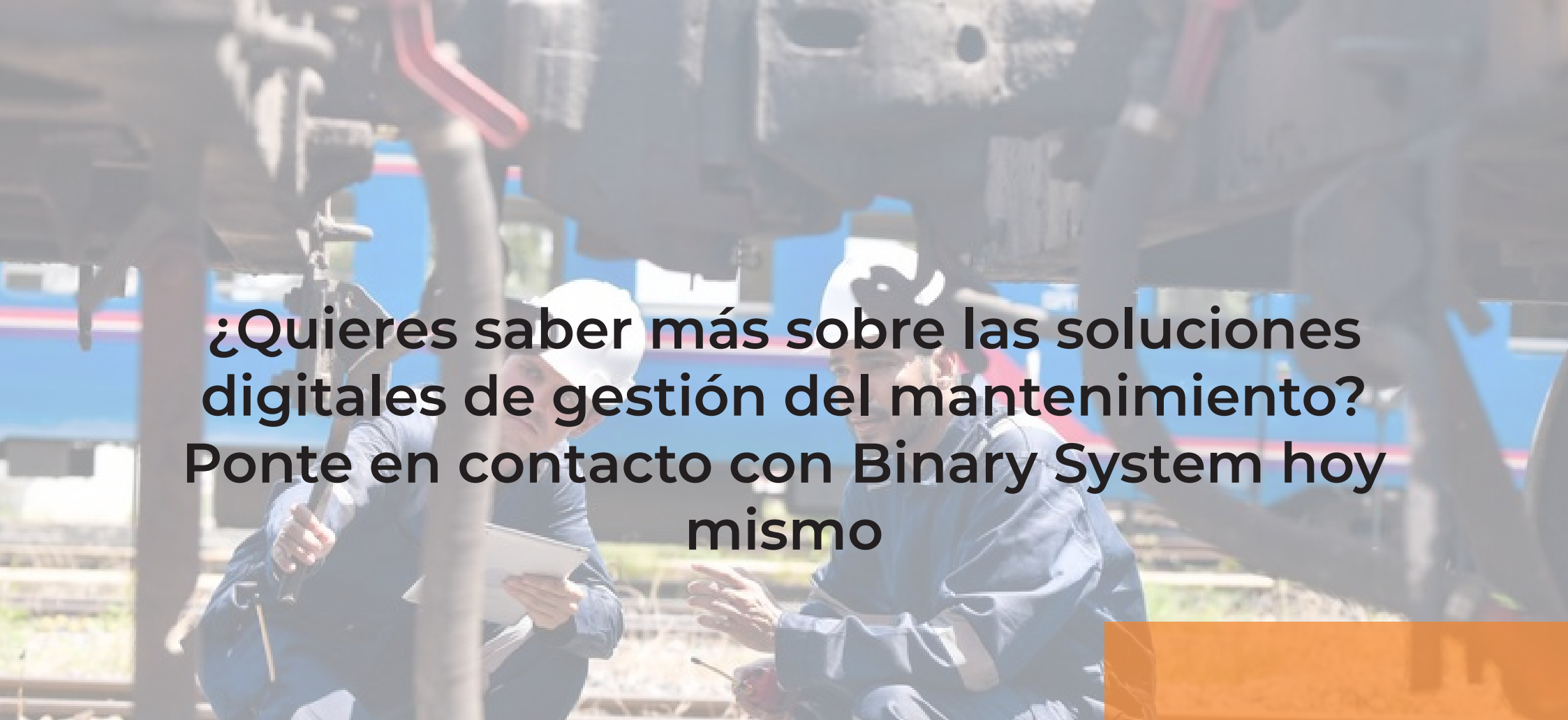
PARA EQUIPOS DE GESTIÓN DE FLOTAS	PARA MAQUINISTAS Y TRIPULACIÓN	PARA PERSONAL DE TALLER
<ul style="list-style-type: none">• Gestión de la flota• Comunicación con terceros• Gestión de los planes de mantenimiento• Control de plazos• Planificación del mantenimiento• Retirada/reincorporación a la explotación• Elaboración de informes	<ul style="list-style-type: none">• Consulta del registro digital• Estado de la locomotora actualizado en tiempo real• Informe de suministros de vehículos y datos de uso• Lista de comprobación previa a la salida• Notificación de averías• Comunicación con SRM• Comprobación de las restricciones aplicadas a los vehículos	<ul style="list-style-type: none">• Listados de mantenimiento• Puesta en servicio• Gestión de los equipos / infraestructuras necesarios para el mantenimiento• Gestión de existencias y solicitud de piezas de recambio• Instalación y retirada de piezas de repuesto• Gestión de datos de análisis de combustible• Control de ocupación de pistas• Elaboración de informes (incluidas las horas trabajadas)

MAINTRACK Y CAPTRAIN ITALIA

El Director de Material Rodante, Enzo Talarico, utiliza MainTrack para garantizar que Captrain Italia opere eficientemente 8.300 trenes al año, cubriendo 4,9 millones de millas de vías ferroviarias.

- **Eficiencia:** “MainTrack es un producto muy bueno, una auténtica solución ferroviaria... las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo pueden abordarse conjuntamente, lo que nos permite trabajar con mucha más eficacia.”
- **Productividad:** “Con MainTrack trabajamos más rápido... Aparte de mí, tenemos a una persona gestionando el material rodante. Sin MainTrack necesitaríamos al menos una persona más”.
- **Seguridad:** “MainTrack garantiza la seguridad porque incluimos un calendario de mantenimiento que hay que cumplir. Recibimos avisos de cada locomotora antes de que caduque y, si un elemento caduca, automáticamente deja de estar disponible”.
- **Adaptabilidad:** “Los conductores pueden informar de los incidentes a través de una aplicación móvil, por ejemplo, si una locomotora tiene un problema. Esto genera una alerta para que producción sepa que la locomotora no está disponible, lo que permite reorganizarse rápidamente”.
- **Integración:** “La integración de los distintos módulos ha mejorado la seguridad, porque la gestión del mantenimiento no es sólo un aspecto de la producción, sino también de la seguridad y la gestión de la calidad del trabajo de los encargados del mantenimiento.”





¿Quieres saber más sobre las soluciones digitales de gestión del mantenimiento? Ponte en contacto con Binary System hoy mismo

Binary System s.r.l.

Via Orsi 44, 29122 Piacenza (Italia)

+39 0523 695132

binarysystem.eu/en