



## (UF0924). Planificación de rutas y operaciones de transporte por carretera

**Sku:** PDUF0924

**Horas:** 80

**Formato:** HTML

### OBJETIVOS

? Objetivo General • Organizar Planificar el tráfico diario en función de las órdenes recibidas y el nivel de servicio establecido con cada cliente. • Gestionar los servicios de transporte solicitados, cumpliendo los requisitos de calidad de acuerdo con las condiciones contratadas, asegurando el cumplimiento de las normas de seguridad vial y medio ambiente. • Controlar que el tránsito de mercancías, y vehículos se realiza de acuerdo con las instrucciones establecidas y con la normativa aplicable en cada caso. • Planificar rutas de reparto de mercancías de forma que se minimicen el tiempo y la distancia de transporte logrando una utilización óptima de los medios. ? Objetivos Específicos • Analizar las características técnicas de los vehículos, posibilidades operativas y requisitos para su puesta en circulación, así como las exigencias de mantenimiento de la flota de vehículos. • Organizar la actividad del personal de conducción a partir del conocimiento de los requisitos legales y los procedimientos de control de la actividad de los servicios de inspección en el desarrollo de las operaciones. • Determinar los recursos necesarios para la planificación de los servicios de transporte terrestre, en el marco de los servicios ofertados y respetando las responsabilidades asumidas. • Elaborar la documentación propia de la planificación de servicios de transporte en distintos casos y periodos.

### CONTENIDOS

**Unidad 1: Organización y planificación de los servicios de transporte por carretera.** • **Organización de los servicios de transporte por carretera** o Sistema operativo del sector de carga fraccionada (paquetería y similares) y distribución integral o Sistema operativo de empresas de grupaje y distribución localizada o Sistema operativo de empresas de cargas completas o Particularidades del tránsito internacional o Autorizaciones de transporte internacional o Paso de fronteras I o Paso de fronteras II o Convenio CMR o Caso práctico resuelto: Organización de los servicios de transporte por carretera • **Determinación de la demanda de servicios de transporte** o Tipología de cargas y condicionantes del servicio de transporte o Tipos de cargas con requerimientos especiales o Unidades de medida para la cuantificación de la demanda o Forecasting y previsión de la demanda de servicios o Beneficios del forecasting o Caso práctico resuelto • **Dimensionamiento de flota** o Criterios

de cálculo y determinación del volumen de recursos necesarios o Cuantificación de flota y determinación del número de conductores I o Cuantificación de flota y determinación del número de conductores II o Elementos de flexibilidad para la optimización de la flota necesaria o Caso práctico resuelto: Dimensionamiento de flota • **Criterios de selección de vehículos** o Características técnicas de los distintos vehículos y equipamientos I o Características técnicas de los distintos vehículos y equipamientos II o Trabajo a realizar, capacidad de carga, itinerarios, mantenimiento y vida útil o Fórmulas de adquisición y financiación, leasing y renting o Ayudas institucionales a la inversión en vehículos de transporte o Caso práctico resuelto: Criterios de selección de vehículos • **Planificación de rutas** o Aspectos a tener en cuenta para la planificación de rutas o Objetivos básicos de la planificación o Planificación de itinerarios o Planificación y programación horaria de actividades I o Planificación y programación horaria de actividades II o Configuración del plan de transporte o Caso práctico resuelto: Planificación de rutas • **Circuitos regulares y circuitos técnicos de transporte** o Rutas regulares de distribución de cargas fraccionadas (paquetería y similares) y corta distancia o Rutas regulares de grupaje o distribución con vehículos pesados o Rutas regulares y servicios de cargas completas en corta distancia o Circuitos técnicos de transporte de media y larga distancia o Caso práctico resuelto: Circuitos regulares y circuitos técnicos de transporte • **Organización de la red de colaboradores, delegaciones y centros operativos** o Responsabilidades de los agentes interventores en operaciones de transporte o Red de delegaciones propia o compartida o Subcontratación con flotas de carácter permanente I o Subcontratación con flotas de carácter permanente II o Intercambio de cargas con otros transportistas I o Intercambio de cargas con otros transportistas II o Caso práctico resuelto: Organización de la red de colaboradores, delegaciones y centros operativos **Unidad 2: Programación y ejecución de actividades detransporte.** • **Planificación de operaciones de tráfico** o Recomendaciones AECOC para la logística (RAL) o Operativa de tráfico en empresas de carga fraccionada (paquetería y similares) o Operativa de tráfico en empresas de carga completa o Caso práctico resuelto: Planificación de operaciones de tráfico • **Colaboraciones con operadores de transporte** o Requisitos a tener en cuenta para optar a una autorización de transporte o Subcontratación ocasional de los transportes o Subcontratación ocasional de los transportes. Ventajas e inconvenientes o Tipos de riesgos de la subcontratación o Contrato de prestación de servicios logísticos o Caso práctico resuelto: Colaboraciones con operadores de transporte **Unidad 3: Planificación de rutas de recogida o distribución.** • **Distribución capilar y reparto urbano** o Importancia, variables y objetivos de la distribución capilar o Métodos de distribución capilar o Caso práctico resuelto: Distribución capilar y reparto urbano • **Actividades de grupaje, almacenamiento y reexpedición** o Actividades de almacenamiento de mercancías I o Actividades de almacenamiento de mercancías II. Tipos de trazabilidad o Actividades de almacenamiento de mercancías III. Cross-docking o Actividades de almacenamiento de mercancías IV. Tipos de cross-docking o Actividades de grupaje de mercancías o Actividades de expedición de mercancías I o Actividades de expedición de mercancías II. Áreas de trabajo y sistemas de gestión o Caso práctico resuelto: Actividades de grupaje, almacenamiento y reexpedición • **Servicios de corta, media y larga distancia** o Caso práctico resuelto: Servicios de corta, media y larga distancia • **Planificación de rutas de larga distancia** o Aspectos clave en la planificación de rutas a larga distancia o Caso práctico resuelto: Planificación de rutas de larga distancia • **Circuitos técnicos de transporte** o Reglas complementarias del reparto de carga • **Programación horaria de servicios de cargas completas** o Caso práctico resuelto:

Programación horaria de servicios de cargas completas • **Conexión y centros de distribución de cargas** o Estaciones de transporte o Caso práctico resuelto: Conexión y centros de distribución de cargas • **Unidad 4: Documentos de gestión de la operativa de tráfico.** • **Libro de cargas pendientes y registro de la carga de trabajos a realizar** • **Parte de disponibilidad de vehículos y conductores** o Caso práctico resuelto: Parte de disponibilidad de vehículos y conductores • **Parte diario de operaciones y movimiento de vehículos** • **Planning semanal de seguimiento del movimiento de tractoras** o Caso práctico resuelto: Planning semanal de seguimiento del movimiento de tractoras • **Unidad 5: Procedimiento operativo de planificación.** • **Recepción de los pedidos** o Recomendaciones AECOC o Caso práctico resuelto: Recepción de los pedidos • **Agrupación y consolidación de las cargas** o Operaciones de consolidación de cargas o Herramientas utilizadas para la consolidación de cargas o Sistemas utilizados para la consolidación de cargas o Caso práctico resuelto: Agrupación y consolidación • **Control de disponibilidad de los recursos** o Costes reducidos o Costes adicionales o Caso práctico resuelto: Control de disponibilidad de los recursos • **Subcontratación de cargas** o Empresas de bolsas de cargas o Caso práctico resuelto: Subcontratación de cargas • **Comercialización del excedente de capacidad de flota** o Bolsas de carga o Tender o RFT o Caso práctico resuelto: Comercialización del excedente de capacidad de flota • **Asignación de las cargas a los vehículos** o Asignación de cargas o Caso práctico resuelto: Asignación de las cargas a los vehículos • **Transmisión de la orden de carga al transportista** o Verificación del estado de la mercancía o Caso práctico resuelto: Transmisión de la orden de carga al transportista • **Generación de documentación y expedientes de viaje** o Documentación específica para el transporte de mercancías perecederas o Documentación específica para el transporte de mercancías peligrosas o Caso práctico resuelto: Generación de documentación y expedientes de viaje • **Seguimiento de la actividad de los vehículos** o Beneficios para el cliente o Caso práctico resuelto: Seguimiento de la actividad de los vehículos