

ÍNDICE

PARTE 1 - FUNDAMENTOS DE LA ECONOMÍA DEL TRANSPORTE

TEMA 1 - TRANSPORTE. CONCEPTOS. CLASIFICACIONES

- 1.1. Algunos conceptos de transporte
- 1.2. Concepto de Economía del Transporte
- 1.3. Conceptos básicos para el estudio del transporte
- 1.4. Causas generadoras del transporte
 - 1.4.1. Necesidad y deseo de moverse
- 1.5. El transporte como sistema. Actividades en el sistema de transporte
- 1.6. Funciones e importancia del transporte
- 1.7. Transporte y crecimiento económico
- 1.8. Clasificaciones del transporte

TEMA 2 - OFERTA DE TRANSPORTE

- 2.0. Conceptos previos
- 2.1. Infraestructuras. Administradores
- 2.2. Material móvil. Operadores
 - 2.2.1. Estructura empresarial de los operadores de transporte
- 2.3. El proceso de producción de los servicios de transporte. El tiempo de los usuarios como factor
- 2.4. La oferta de servicios de transporte
- 2.5. Oferta de transporte público

TEMA 3 - DEMANDA DE TRANSPORTE

- 3.0. Conceptos previos
- 3.1. Características de la demanda de transporte. Tipos de demanda
- 3.2. Función y curva de demanda del transporte. Elasticidad precio
- 3.3. Medición de la demanda de transporte
- 3.4. Determinantes de la demanda de transporte
 - 3.4.1. El tiempo en la demanda de transporte

TEMA 4 - ARTICULACIÓN DE LA OFERTA Y DEMANDA

- 4.0. Conceptos previos
- 4.1. Introducción

- 4.2. Problemas de ajuste de la oferta a la demanda
 - 4.2.1. Problemas derivados de la infraestructura
 - 4.2.2. Problemas derivados del material móvil
- 4.3. Ocupación media. Grado de ocupación
- 4.4. Elección modal
 - 4.4.1. Elección modal en el transporte urbano
- 4.5. Reparto modal en Europa
- 4.6. La determinación del precio de transporte
 - 4.6.1. El precio de los transportes en el IPC
- 4.7. Eficiencia y productividad en el transporte
- 4.8. Tendencias evolutivas del transporte

TEMA 5 - COSTES

- 5.0. Conceptos previos
- 5.1. Las clasificaciones de los costes
- 5.2. El coste de transporte
 - 5.2.1. Costes económicos del productor (C_p)
 - 5.2.2. Costes de los usuarios del transporte (C_u)
 - 5.2.3. Costes Externos (C_e)
 - 5.2.3.1. La compleja determinación de los costes externos
 - 5.2.3.2. El doble enfoque interno/externo de los costes de congestión y siniestralidad
 - 5.2.4. El Coste Social del transporte (C_s)
- 5.3. La función de costes en el transporte

TEMA 6 - REGULACIÓN

- 6.0. Conceptos previos
- 6.1. Antecedentes históricos. La competencia en el transporte
- 6.2. Los diferentes ámbitos e instrumentos de intervención pública en el transporte
- 6.3. La regulación económica de los transportes
 - 6.3.1. Abuso de posición dominante
 - 6.3.1.1. Barreras de entrada al uso de la infraestructura
 - 6.3.1.2. Uso anticompetitivo de frecuencias o tarifas
 - 6.3.1.3. Otras prácticas anticompetitivas, entre las que pueden destacarse

6.3.2.Monopolio natural

6.3.3.Obligaciones de servicio público (OSP). Otras limitaciones de la competencia por interés social

6.4.Mecanismos de regulación

6.5.Modelos organizativos

6.6.Reparto de competencias de regulación

6.7.Otro problema regulatorio: eficiencia o equidad

TEMA 7 - LA PLANIFICACIÓN DE LOS TRANSPORTES Y LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS

7.0.Conceptos previos e introducción

7.1.La planificación del sistema de transporte

7.1.1.Los Planes Nacionales de Infraestructuras

7.2.Modelos de financiación y gestión de infraestructuras

7.3.Financiación supranacional de las infraestructuras de transporte en España

7.4.¿Es posible un transporte público totalmente gratuito?

TEMA 8 - LA POLÍTICA DE TRANSPORTE EN ESPAÑA Y LA UNIÓN EUROPEA

8.0.Introducción. Elementos de referencia para una política de transporte

8.1.La Política Común de Transportes

8.1.1.Una breve visión histórica de la Política Común de Transportes

8.1.2.La actual Política Común de Transportes

8.2.Redes Transeuropeas de Transporte (RTE-T o TEN-T): “conectando Europa”

8.3.Política de transportes en España

PARTE 2 - ANÁLISIS DE LOS DISTINTOS MODOS DE TRANSPORTE

TEMA 9 - TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA

9.0.Conceptos previos

9.1.Introducción

9.2.Vehículo propio

9.3.Transporte público por carretera

9.3.1.Oferta de infraestructuras

9.3.2.Oferta de operadores y servicios

9.4.Regulación

TEMA 10 - TRANSPORTE TERRESTRE POR FERROCARRIL

10.0. Conceptos previos

10.1. Antecedentes históricos

10.2. Introducción

10.3. Evolución de la liberalización del mercado ferroviario

10.4. Estructura de la oferta

10.4.1. Infraestructuras

10.4.2. Operadores y servicios

10.5. Panorámica del Transporte ferroviario de mercancías

10.5.1. Liberalización del transporte ferroviario de mercancías en España

10.5.2. Liberalización del transporte ferroviario de mercancías en Europa

TEMA 11 - TRANSPORTE AÉREO

11.0. Conceptos previos

11.1. Introducción y antecedentes históricos

11.2. Liberalización del transporte aéreo

11.3. Estructura del mercado aéreo

11.3.1. Estructura de la oferta: infraestructura

11.3.2. Estructura de la oferta: operadores y servicios

11.4. Transporte aéreo de mercancías

11.5. Efectos de las medidas contra la pandemia sobre el mercado aéreo

TEMA 12 - TRANSPORTE ACUÁTICO

12.0. Conceptos previos

12.1. Costes del productor de servicios de transporte acuático

12.2. Transporte marítimo

12.2.1. Oferta de infraestructuras marítimas: los puertos

12.2.2. Oferta de servicios de transporte marítimo

12.2.3. Regulación

12.2.4. Panorámica

12.3. Transporte fluvial

TEMA 13 - TRANSPORTE TURÍSTICO

- 13.0. Concepto de Turismo. Otros conceptos
- 13.1. Transporte y Turismo
- 13.2. Estructura del mercado turístico
- 13.3. La demanda de transporte para turismo
- 13.4. Protagonismo del transporte aéreo en el turismo
- 13.5. Importancia del transporte por carretera en el turismo
- 13.6. Transporte turístico ferroviario
 - 13.6.1. Trenes Turísticos
 - 13.6.2. El papel de la Alta Velocidad en el transporte para turismo
- 13.7. Transporte turístico acuático
- 13.8. Efectos y condicionantes de la política de transportes para el turismo

TEMA 14 - MODOS DE TRANSPORTE SINGULARES

- 14.0. Conceptos previos
- 14.1. Desplazarse empleando la fuerza propia
- 14.2. Aquellos modos que no transportan su propia energía
- 14.3. El coche particular
- 14.4. El coche compartido, tipo BlaBlaCar
- 14.5. Vehículos de transporte con conductor (VTC), tipo Uber o Cabify
- 14.6. Alquiler de vehículos sin conductor entre particulares, tipo Social Car
- 14.7. Micromovilidad urbana
- 14.8. El transporte por tubería
- 14.9. El transporte de información a través de cables submarinos
- 14.10. Turismo espacial

PARTE 3 - PRESENTE Y FUTURO DEL TRANSPORTE

TEMA 15 - GLOBALIZACIÓN

- 15.0. Conceptos
- 15.1. Antecedentes históricos
- 15.2. El fenómeno global
- 15.3. El protagonismo del transporte en la Globalización
 - 15.3.1. El contenedor y el transporte intermodal

15.3.2.El papel del transporte marítimo internacional de mercancías

15.4.¿Se ha producido un cambio de patrón tras las últimas crisis internacionales?

TEMA 16 - EFECTOS EXTERNOS DEL TRANSPORTE

16.0.Conceptos

16.1.Introducción

16.2.Consumo de energía

16.3.Medio Ambiente

16.3.1.Emisiones de gases contaminantes

16.3.2.Otras agresiones medioambientales del transporte

16.4.Accidentalidad

16.5.El problema del vehículo particular

16.6.Mecanismos de corrección de externalidades negativas del transporte

16.7.La política del transporte para la sostenibilidad e innovación

16.8.Nuevos patrones de movilidad sostenible

TEMA 17 - FUTURO DEL TRANSPORTE

17.0.Conceptos previos

17.1.Introducción

17.2.Incorporación de la innovación tecnológica reciente al transporte

17.3.Efectos de la transformación digital sobre el transporte

17.4.Intelligent Transport Systems (ITS) soluciones tecnológicas en la gestión y operación de los transportes

17.5.Innovaciones en el material móvil

17.5.1.Formas de propulsión alternativas al petróleo

17.5.1.1.El vehículo eléctrico

17.5.1.2.Otras formas de propulsión de flotas

17.5.2.Vehículos de conducción conectada y automatizada

17.5.3.Innovaciones en los vehículos destinados al transporte de mercancías

17.6.Innovaciones en la infraestructura de transporte

17.7.La movilidad como servicio (MaaS)

BIBLIOGRAFÍA