



CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL  
TRANSPORTE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



# **MEMORIA DE ACTIVIDADES**

**CURSO 2004 – 2005**

**(1/10/2004 – 30/09/2005)**

[www.transyt.upm.es](http://www.transyt.upm.es)

Diciembre 2005

## CONTENIDOS

1.PRESENTACIÓN .....	2
2. MIEMBROS DE TRANSYT .....	5
2.PROYECTOS EUROPEOS: PROGRAMAS MARCO I+D .....	7
3.PROYECTOS NACIONALES EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS .....	9
4.CONVENIOS CON INSTITUCIONES Y EMPRESAS .....	10
5.TESIS DOCTORALES .....	12
6.CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS .....	12
7.PUBLICACIONES .....	14
8.ARTÍCULOS.....	17
9. INTERVENCIONES EN CONGRESOS .....	19
10. OTRAS CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES .....	23
11.LINEAS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES VINCULADOS .....	25

## 1. PRESENTACIÓN

El curso 2004 –2005 ha sido de continuidad con la tarea de consolidar las líneas de investigación y los puestos de investigadores del Centro de Investigación del Transporte (TRANSyT) de la Universidad Politécnica de Madrid.

Dentro de este proceso cabe destacar la incorporación de los profesores, investigadores y doctorandos de los Departamentos de la E.T.S.I. de Montes a la sede del Centro, en la E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos, en Octubre de 2004. Esto ha permitido una mejor interacción científica y coordinación en la realización de los trabajos de investigación que se han desarrollado.

Por otra parte, se ha aumentado el número de investigadores, con 3 nuevos doctorandos y 2 doctores; los primeros mediante oferta en concurso público de becas de doctorado.

En la Junta de Centro del 13 de Octubre de 2004, fue elegido nuevo Director de TRANSyT el Catedrático Andrés Monzón, sustituyendo por jubilación al Catedrático Rafael Izquierdo, que lo había sido desde su fundación. Asimismo, se nombró Secretaria del Centro a la Profesora Isabel Otero en sustitución del Profesor Ángel Aparicio en excedencia desde septiembre de 2004 por su nombramiento como Director General del CEDEX (Centro de Experimentación de Obras Públicas, del Ministerio de Fomento). Ambos nombramientos fueron efectuados por el Ilmo. Sr. Rector con fecha 24.XI.2004.

También se ha mejorado la instalación del Centro en su ubicación actual en la planta segunda de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, mejorando el equipamiento de dichas instalaciones.

TRANSyT ha contado durante el curso 2004/05 con treinta y un miembros, procedentes de seis Departamentos: cuatro de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y dos de la E.T.S. de Ingenieros de Montes, incluyendo diecisiete profesores a tiempo completo, dos profesores a tiempo parcial, once investigadores, así como estudiantes-becarios a tiempo parcial, tal y como se recoge en el apartado 2.

Paralelamente, el profesor José Manuel Vassallo ha realizado una estancia de un curso académico en la Universidad de Cambridge (Boston), en la Kennedy School of Government, invitado por el Profesor José Antonio Gómez Ibañez.

Asimismo el Investigador Alfredo Sánchez Vicente ha realizado una estancia de tres meses de duración en el Institute for Transport Studies de la Universidad de Leeds en el Reino Unido, y la investigadora Esther Madrigal Díez ha realizado también una estancia de tres meses en Lyon en el CERTU (Centre d'Etudes sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les constructions publiques) dependiente del Ministère de l'Equipement francés.

Esta política de relación con otras universidades extranjeras, ha permitido contar con la visita durante todo el curso del Dr. Paul Pfaffenbichler. También se ha contado con varios alumnos extranjeros que han realizado estancias y trabajos de investigación en TRANSyT: Fabian Dupont de la Universidad de Strasbourg (Francia) y Karelys Mendoza de la Universidad Simón Bolívar (Venezuela). En la actualidad Caroline Mattson de la Universidad de Lulea (Suecia), continúa en el centro, desarrollando su proyecto final de carrera sobre Planes de Movilidad Sostenible en Europa.

Queremos también señalar la marcha de dos investigadores durante este curso: Miguel Mateos Arribas y Paula Vieira Gonçalves de Souza; el primero se ha incorporado como investigador al CEDEX y la segunda ha terminado brillantemente su tesis doctoral.

La actividad en este segundo curso, en la sede actual del Centro, ha supuesto la consolidación de la actividad desarrollada en el curso anterior dentro de las líneas de investigación del Centro; en este sentido cabe destacar que fue presentada la propuesta de creación de un grupo de investigación en el seno de TRANSyT, según la normativa UPM, sobre **Transporte Sostenible y Planificación Territorial**, que fue aprobado por la Comisión de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid, en su reunión de 8 de abril de 2005. Las líneas de investigación que desarrollará el grupo son: Análisis y evaluación de la movilidad y sus efectos; Modelización y optimación de las redes de transporte; Planificación integrada de transporte y territorio. A medida que se consoliden éstas, u otras nuevas, se irán creando nuevos grupos de investigación, siendo el objetivo global que cada una de las líneas de investigación de TRANSyT se consolide finalmente como un grupo de investigación dentro del Centro.

La aprobación de los nuevos Estatutos de la UPM, y la consecuente modificación de la normativa de Centros de Investigación, ha obligado a revalidar la aprobación de TRANSyT, e iniciar el proceso de adaptación a la nueva normativa. La primera parte de este proceso ha sido resuelto favorablemente en el Consejo de Gobierno de 21 de julio de 2005.

A lo largo del Curso Académico 2004-2005 se han impulsado especialmente las líneas de trabajo relacionadas con la **movilidad sostenible** y el **transporte por**

**carretera**, mediante la creación de dos Cátedras Universidad-Empresa: la Cátedra Amelio Ochoa, financiada por la Fundación Corell; y la Cátedra de Investigación sobre Movilidad Sostenible, financiada por el Consorcio Regional de Transportes de Madrid. Estas dos cátedras permitirán realizar una tarea investigadora con continuidad en dichas áreas temáticas.

En la misma línea de continuidad, y buscando estar activos en investigación aplicada relacionada con la política de transportes y desarrollo sostenible de nuestro país, merece la pena destacar los Convenios suscritos con el Ministerio de Medio Ambiente para la creación de un **Observatorio sobre Transporte y Medioambiente**, y con el Ministerio de Fomento para analizar los impactos territoriales del **Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte** (PEIT).

En la presente Memoria de Actividades se recogen los Proyectos de I+D, las publicaciones realizadas, las tesis doctorales leídas, los cursos de postgrado impartidos, así como otras actividades de formación realizadas por los miembros de TRANSyT desde el 1 de octubre de 2004 hasta el 30 de septiembre de 2005.

**2. MIEMBROS DE TRANSYT**

<b>PROFESORES</b>	
Rafael Izquierdo de Bartolomé	Emérito - UPM
José Puy Huarte	Emérito - UPM
Andrés Monzón de Cáceres	CU - UPM
Eugenio Martínez Falero	CU- UPM
José Manuel Vassallo Magro	TU- UPM
Aniceto Zaragoza Ramírez	TU- UPM
Oscar Martínez Álvaro	TU- UPM
Ángel Aparicio Mourelo	TU- UPM (En excedencia desde septiembre de 2004)
Manuel Cegarra Plané	TU- UPM
Amparo Moragues Terrades	TU- UPM
Juan Santamera Sánchez	TU- UPM
Rosa Arce Ruiz	TU- UPM
Isabel Otero Pastor	TU- UPM
José Luis de Pedro	TU- UPM
Alejandra Ezquerria Canalejo	TUi- UPM
Clara Zamorano Martín	TUi- UPM
Daniel de la Hoz Sánchez	TUi- UPM
Susana Martín Fernández	CD- UPM
Cristina López García de Leaniz	As- UPM
Paul Pfaffenbichler	Profesor Visitante Univ. Técnica de Viena
<b>INVESTIGADORES/BECARIOS</b>	
Rocío Cascajo Jiménez	Dr
M <sup>a</sup> Eugenia López Lambas	Dr
Santiago Mancebo Quintana	Dr
Pedro Pérez Martínez	Dr
Marisa Caso Carrillo	Dr
Luis Alfredo Vega Báez	DEA
Elena López Suárez	DEA
Esther Madrigal Diez	DEA
Alfredo Sánchez Vicente	DEA
Emilio Ortega Pérez	
Ana María Pardeiro	
<b>ESTUDIANTES VISITANTES Y BECARIOS DE COLABORACIÓN</b>	
Jorge Corazón Monzón	5º Telecomunicaciones
Andrés Olmo Jimenez	5º Caminos
Pablo Pérez de Villar	6º Caminos
Raúl Martín Alboreca	6º Caminos
Fabian Dupont	Universidad de Strasbourg ( Francia )
Caroline Mattsson	Universidad Lulea ( Suecia )
Karelys Mendoza	Universidad Simón Bolívar ( Venezuela )

<b>CONSEJO ASESOR</b>	
Gonzalo León Serrano	Vicerrector de Investigación de la UPM
Edelmiro Rúa Álvarez	Director ETSI Caminos, Canales y Puertos (Hasta julio de 2005)
Juan Santamera Sánchez	Director ETSI Caminos, Canales y Puertos ( Desde julio de 2005)
José Manuel Pradillo Pombo	Director Gerente del Consorcio Regional de Transportes de Madrid
Luis Peral Guerra	Consejero de Educación de la Comunidad de Madrid
Enrique de Aldama y Miñón	SEOPAN
Andrés Monzón de Cáceres	Director de <i>TRANSyT</i>
Isabel Otero Pastor	Secretaria de <i>TRANSyT</i>

## 2. PROYECTOS EUROPEOS: PROGRAMAS MARCO I+D

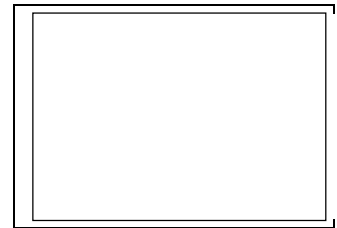
**STEPS (Scenarios for the Transport system and Energy supply and their Potential effectS).** (Enero 2004 – Junio 2006)

Entidad financiadora: D.G. Research. Comisión Europea VI PM.

Priority: Sustainable Surface Transport.

Responsable: Andrés Monzón de Cáceres,

Investigadores: Elena López y Paul Pfaffenbichler



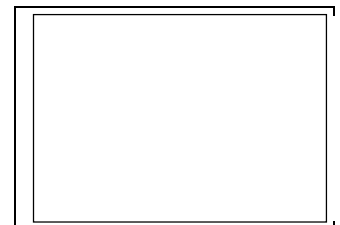
**TRANSFORUM (Scientific forum on transport forecast validation and policy assessment). VI Programa Marco UE. Periodo.**( Febrero 2004 - Enero 2007)

Entidad financiadora: D.G. Research. Comisión Europea,

VI Programa Marco UE

Responsable: Ángel Aparicio y Andrés Monzón.

Investigadores: Rocío Cascajo, María Eugenia López.



**PLUME (Planning and Urban Mobility in Europe).** (Noviembre 2002 – Marzo 2005)

Entidad financiadora: DG. Research, Unión Europea V Programa Marco de I+D.

Investigador principal: Andrés Monzón de Cáceres

Investigadores: María Eugenia López.



**EURNEX (European Rail Research Network of Excellence).** (Enero 2004- Diciembre 2007 )

Entidad financiadora: (FP6-PLT-506513) Comisión Europea VI Programa Marco

Investigador principal: Clara Zamorano

Investigadores: : Andrés Monzón. José María Goicolea, Pedro Pérez, Felipe Gabaldón, José Manuel Mera (Industriales), José Manuel Riera (Telecomunicaciones )





**COST 355 (Changing behaviour towards a more sustainable transport system )** (Abril 2004- Mayo 2008 )

Entidad financiadora: VI Programa Marco UE.

Programa: Transport (COST 355 WATCH).

Investigador principal: José Manuel Vasallo

Investigadores: Esther Madrigal, Pedro Pérez, Daniel de la Hoz.



**3. PROYECTOS NACIONALES EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS**

**Nombre del Proyecto:** Evaluación de los efectos del Plan de Infraestructuras 2000-2007 sobre la movilidad, el territorio y la socioeconomía en el contexto de la Unión Europea ampliada

**Entidad financiadora:** CICYT

**Financiación:** 184.000 €

**Fechas:** 2004-2007

**Investigadores participantes.** Isabel Otero, Emilio Ortega, Elena López, Santiago Mancebo, y otros.

**Investigador principal.** Andrés Monzón de Cáceres

**Nombre del Proyecto:** Construcción de una red de indicadores de sostenibilidad para la evaluación dinámica de procesos de desarrollo rural en áreas Leader y Proder

**Entidad financiadora:** CICYT

**Financiación:** 100.000 €

**Fechas:** 2004-2007

**Investigadores participantes.** Isabel Otero, Alejandra Ezquerra

**Investigador principal.** Alfredo Tolón Becerra

**Nombre del Proyecto:** Observatorio sobre transporte y Medio Ambiente.

Tarea 1: Observatorio de la Movilidad Metropolitana.

Tarea 2: Observatorio sobre medio ambiente y transporte.

Tarea 3: Incidencia del Observatorio en el ámbito internacional.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Medio Ambiente

**Financiación:** 54.000 €

**Fechas:** 2004-2005

**Investigadores participantes.** Pedro José Pérez Martínez, Ana María Pardeiro Pertega, Alfredo Sánchez Vicente

**Investigador principal.** Andrés Monzón de Cáceres

**4. CONVENIOS CON INSTITUCIONES Y EMPRESAS**

**Nombre:** Análisis de la territorialización de los objetivos de cohesión y vertebración de los escenarios alternativos del Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte (PEIT).

**Entidad financiadora:** Dirección General de Planificación y Coordinación del Territorio. Ministerio de Fomento

**Investigadores participantes:** Santiago Mancebo, Elena López y Emilio Ortega

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón de Cáceres

**Fecha:** Junio-Julio 2005

**Nombre:** Informe sobre la cohesión territorial y eficiencia del sistema de transporte en relación con las propuestas contenidas en el Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte (PEIT).

**Entidad financiadora:** Dirección General de Planificación y Coordinación Territorio. Ministerio de Fomento

**Investigadores participantes:** Santiago Mancebo, Elena López y Emilio Ortega

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón de Cáceres

**Fecha:** Mayo-Junio 2005

**Nombre:** Análisis territorial de la accesibilidad en Castilla y León en relación con las infraestructuras de transporte existentes y las planteadas en el PEIT.

**Entidad financiadora:** Demarcación de Castilla y León del Colegio de Ingenieros de CCP

**Investigadores participantes:** Santiago Mancebo, Elena López y Emilio Ortega

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón de Cáceres

**Fecha:** Abril-October 2005

**Nombre:** Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica para el cálculo de indicadores de accesibilidad

**Entidad financiadora:** Dirección General de Planificación y Coordinación Territorio. Ministerio de Fomento

**Investigadores participantes:** Santiago Mancebo , Emilio Ortega y Elena López

**Coordinación del convenio:** Isabel Otero

**Fecha:** Junio-Julio 2005

**Nombre:** La carretera como elemento de valor paisajístico y ambiental. Captación del valor del paisaje a través de la carretera

**Entidad financiadora:** Asociación Española de la Carretera

**Investigadores participantes:** Isabel Otero, Emilio Ortega

**Coordinación del convenio:** Isabel Otero

**Fecha:** 2004-2005

**Nombre:** Integración de las infraestructuras españolas en la red transeuropea de transporte.

**Entidad financiadora:** Fundación Francisco Corell –Cátedra Amelio Ochoa

**Investigadores participantes:** Rafael Izquierdo, Ángel Aparicio, Alfredo Sánchez

**Coordinación del convenio:** Rafael Izquierdo de Bartolomé

**Fecha:** 2004-2005

**Nombre:** Estudio del transporte entre Europa y Marruecos.

**Entidad financiadora:** Fundación Francisco Corell –Cátedra Amelio Ochoa

**Investigadores participantes:** Rafael Izquierdo, José Manuel Vasallo, Alfredo Sánchez

**Coordinación del convenio:** Rafael Izquierdo de Bartolomé

**Fecha:** 2005-2006

**Nombre:** Gestión, modelización y optimización del tráfico de anillos de circunvalación

**Entidad financiadora:** Ayuntamiento de Madrid

**Investigadores participantes:** Daniel de la Hoz, Ana María Pardeiro

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón

**Fecha:** 2005

**Nombre:** Manual para el diseño, proyecto, financiación e implantación de tranvías, metros ligeros y sistemas en plataforma reservada.

**Entidad financiadora:** Consorcio Regional de Transportes de Madrid

**Investigadores participantes:** Clara Zamorano, Julián Sastre y Joan Bigas

**Coordinación del convenio:** Clara Zamorano

**Fecha:** septiembre 2004 – diciembre 2004

**Nombre:** Estudio para la definición de un programa de investigación ferroviaria en España.

**Entidad financiadora:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

**Investigadores participantes:** Clara Zamorano

**Coordinación del convenio:** Clara Zamorano

**Fecha:** septiembre 2005 – diciembre 2005

**Nombre:** Herramientas de promoción de planes de transporte en centros de actividad

**Entidad financiadora:** Instituto para la Diversificación y Ahorro Energético

**Investigadores participantes:** Andrés Monzón, María Eugenia López-Lambas, Daniel de la Hoz

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón

**Fecha:** 2005-2006

**Nombre:** Herramientas de promoción de planes de movilidad urbana sostenible.

**Entidad financiadora:** Instituto para la Diversificación y Ahorro Energético

**Investigadores participantes:** Andrés Monzón, Rocío Cascajo Jiménez, Esther Madrigal Díez, Cristina López, Alfredo Sánchez Vicente

**Coordinación del convenio:** Andrés Monzón

**Fecha:** 2005-2006

**5. TESIS DOCTORALES**

**Título:** *Un nuevo equipamiento territorial. Los parques científicos y tecnológicos en España*

**Autor:** Cristina López García de Leániz

**Director:** Juan Antonio Santamera Sánchez

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha:** Septiembre 2004

**Título:** *Metodología de Evaluación de efectos económicos, sociales y ambientales de proyectos de transporte guiado en ciudades.*

**Autor:** Rocío Cascajo Jiménez

**Director:** Andrés Monzón de Cáceres

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude – *Doctor Europeus*

**Fecha:** Octubre de 2004

**Título:** *Modelización de la interacción de usos del suelo y transporte. Aplicación al corredor A-3 de Madrid.*

**Autor:** Paula Viera Gonçalves de Souza

**Director:** Andrés Monzón de Cáceres

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha:** Julio de 2005

**6. CURSOS DE POSTGRADO IMPARTIDOS****Cursos con título propio de la UPM**

**Nombre del curso:** Curso de Especialización en Transporte Sostenible

**Entidad organizadora:** Departamento de Transportes de la UPM

**Director del curso:** Andrés Monzón

**Profesores (TRANSyT):** Rafael Izquierdo, Andrés Monzón, Isabel Otero, Daniel de la Hoz, José Manuel Vassallo, Elena López, M<sup>a</sup> Eugenia López-Lambas, Clara Zamorano, Pedro J. Pérez Martínez.

**Fecha de celebración:** Febrero, mayo y octubre de 2005

**Nombre del curso:** XIX Curso General de Transportes Terrestres.

**Entidad organizadora:** Fundación de los Ferrocarriles Españoles y Departamento de Transportes de la UPM

**Director del curso:** Andrés Monzón y Joaquín Jiménez

**Directora Académica:** Clara Zamorano

**Profesores (TRANSyT):** Rafael Izquierdo, Andrés Monzón, Daniel de la Hoz y Clara Zamorano.

**Fecha de celebración:** 4 al 30 de junio de 2005

**Nombre del curso:** Curso práctico sobre Sistemas de Información Geográfica  
**Entidad organizadora:** Departamento de Construcción y Vías Rurales de la UPM  
**Nº de horas:** 30 horas  
**Director del curso.** Isabel Otero, Alejandra Ezquerria  
**Profesores (TRANSyT).** Isabel Otero, Santiago Mancebo, Emilio Ortega, Alejandra Ezquerria  
**Fecha de celebración:** Mayo - Junio 2005

### Otros cursos

**Nombre del curso:** Planificación de infraestructuras y sistemas de información geográfica  
**Entidad organizadora:** TRANSyT  
**Director del curso.** Isabel Otero, Andrés Monzón  
**Profesores (TRANSyT).** Isabel Otero, Santiago Mancebo, Emilio Ortega, Alfredo Sánchez  
**Fecha de celebración:** 2 al 12 de Noviembre de 2004

**Nombre del curso:** Fotogrametría digital: Sistemas de Información Geográfica y Gestión Medioambiental  
**Entidad organizadora:** UPM/CM (Plan FIP)  
**Nº de horas:** 200 horas.  
**Director del curso.** Isabel Otero  
**Profesores (TRANSyT).** Isabel Otero, Santiago Mancebo, Emilio Ortega, Alfredo Sánchez  
**Fecha de celebración:** Noviembre 2004- Febrero 2005

**Nombre del curso:** Curso sobre Sistemas de Información Geográfica  
**Entidad organizadora:** Fundación Conde del Valle de Salazar  
**Nº de horas:** 60 horas  
**Director del curso** Isabel Otero, Santiago Mancebo  
**Profesores (TRANSyT).** Isabel Otero, Santiago Mancebo, Emilio Ortega, Alfredo Sánchez  
**Fecha de celebración:** Septiembre- Octubre 2005

**Nombre del curso:** Máster en Gestión de Infraestructuras y Servicios Públicos  
**Entidad organizadora:** Fundación Agustín de Betancourt, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, CEDEX.  
**Director del curso:** Rafael Izquierdo de Bartolomé  
**Profesores ( TRANSyT):** José Manuel Vassallo, Andrés Monzón.  
**Fecha de celebración:** Septiembre de 2004 – Junio de 2005

## 7. PUBLICACIONES

### A) Libros o capítulos de libros

**Autores:** IZQUIERDO, Rafael y VASSALLO, José Manuel.

**Título:** Nuevos Sistemas de Gestión y Financiación de Infraestructuras de Transportes.

**Páginas:** 360.

**Editorial:** Colección SEINOR nº 35. Colegio Ing. Caminos, Canales y Puertos.

**Fecha de publicación:** 2004.

**Autor:** IZQUIERDO, Rafael.

**Título:** *Système nationaux de planification des infrastructures de transport* (en Table Ronde 128).

**Editorial:** ECMT, 2005.

**Páginas:** 20.

**Fecha:** 2005.



**Autor:** IZQUIERDO, Rafael.

**Título:** *Economic Impacts of Infrastructure Investment: The Spanish Infrastructure Plan, 2000-2010* (en 16<sup>th</sup> Symposium - 50 years of Transport Research: Experience Gained and Major Challenges Ahead).

**Editorial:** ECMT, 2005.

**Páginas:** 15.

**Fecha:** 2005.



**Autor:** MONZON, Andrés

**Título:** *Integrated Policies for Improving Modal Split in Urban Areas*. (en 16<sup>th</sup> Symposium - 50 years of Transport Research: Experience Gained and Major Challenges Ahead).

**Editorial:** ECMT, 2005.

**Páginas:** 19.

**Fecha:** 2005.



**Autores:** GARCIA, M. y OTERO, I.

**Título:** El uso público recreativo: modelo de planificación mediante la utilización de un SIG (en: Conesa et al, Ed.:El empleo de los SIG y la teledetección en planificación territorial).

**Páginas:** 10.

**Editorial:** Asociación de Geógrafos Españoles- Universidad de Murcia.

**Fecha de publicación:** 2004.



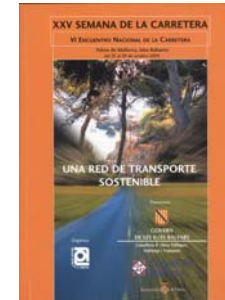
**Autores:** OTERO, I., CAÑAS, I. ESPARCIA, P, NAVARRA, M. Y MARTIN M.C.

**Título:** El paisaje visto desde la carretera y la carretera como paisaje (en Asociación Española de la Carretera Ed. Una red de transporte sostenible).

**Páginas:** 30.

**Editorial:** Asociación Española de la Carretera.

**Fecha de publicación:** 2004.



**Autores:** IZQUIERDO, R., APARICIO, A., SÁNCHEZ VICENTE, A.

**Título:** Integración de las infraestructuras españolas en la red Transeuropeas de transporte a través de los Pirineos.

**Páginas:** 153.

**Editorial:** Fundación Francisco Corell.

**Fecha de publicación:** 2005.



**Autores:** APARICIO, A., MENÉNDEZ REXACH, F., SÁNCHEZ VICENTE, A.

**Título:** Desvincular transporte y desarrollo regional: El caso de la Comunidad Valenciana. Caso de estudio español – OCDE-Disociar crecimiento económico y demanda de transporte.

**Páginas:** 90.

**Editorial:** Ministerio de Medio Ambiente-OCDE.

**Fecha de publicación:** 2005.





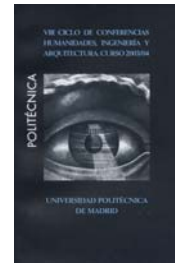
**Autores:** MONZÓN DE CÁCERES, A.

**Título:** La revitalización de los viejos modos de transporte (en VII Ciclo de Conferencias Humanidades, Ingeniería y Arquitectura. Curso 2003/04).

**Páginas:** 28.

**Editorial:** Universidad Politécnica de Madrid.

**Fecha de publicación:** 2004.



**Autores:** PÉREZ MARTÍNEZ, P.J., MONZÓN DE CÁCERES, A., PÉREZ DE VILLAR P.

**Título:** El Papel de las Autoridades de Transporte en la Sostenibilidad Urbana (Ponencias de la I Jornada Técnica del Observatorio de la Movilidad Metropolitana en Oviedo, marzo 2005).

**Páginas:** 56.

**Editorial:** Ministerio de Medio Ambiente.

**Fecha de publicación:** 2005



**Autores:** MONZÓN DE CÁCERES, A., PARDEIRO PERTEGA, A., PÉREZ MARTÍNEZ, P.J.

**Título:** Observatorio de la Movilidad Metropolitana

**Páginas:** 62.

**Editorial:** Ministerio de Medio Ambiente.

**Fecha de publicación:** 2005



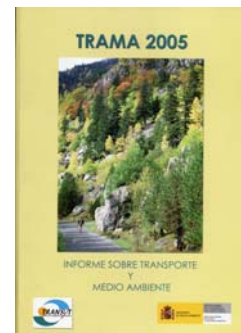
**Autores:** PÉREZ MARTÍNEZ, P.J., MONZÓN DE CÁCERES, A.

**Título:** Informe sobre Transporte y Medio Ambiente – TRAMA 2005.

**Páginas:** 108.

**Editorial:** Ministerio de Medio Ambiente.

**Fecha de publicación:** 2005



**8. ARTÍCULOS****A) Revistas Internacionales**

**Autores:** MONZON, Andrés. LÓPEZ LAMBAS, María Eugenia, VIEIRA, Paula  
**Título:** Coordination des politiques de transport et de développement urbain.  
**Revista:** Revue d'Économie Régionale et Urbaine  
**Editorial:** ADICUEER, 2004  
**Páginas:** 823-844  
**Fecha:** 2004

**Autores:** VASSALLO, José Manuel y GALLEGO, Juan  
**Título:** Risk-sharing in the New Public Works Concession Law in Spain  
**Revista:** Transportation Research Record  
**Editorial:** TRB  
**Páginas:** en prensa  
**Fecha:** 2005

**B) Revistas Nacionales**

**Autores:** TENA, Antonio y VASSALLO, José Manuel  
**Título:** Mecanismos de financiación de infraestructuras en Estados Unidos: una visión global  
**Revista:** Revista de Obras Públicas  
**Editorial:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
**Páginas:** 15 - 23  
**Fecha:** nº 3.447 (2004)

**Autores:** VASSALLO, José Manuel  
**Título:** El mecanismo de ingreso mínimo garantizado en las concesiones de infraestructuras en Chile  
**Revista:** Estudios de Construcción y de Transportes  
**Editorial:** Ministerio de Fomento  
**Páginas:** 151-165  
**Fecha:** nº 99 diciembre de 2004

**Autores:** IZQUIERDO, Rafael y VASSALLO, José Manuel  
**Título:** Propuesta de una agencia que gestione la construcción y explotación de los accesos a las grandes ciudades  
**Revista:** Carreteras  
**Editorial:** Asociación Española de la Carretera  
**Páginas:** 49-60  
**Fecha:** nº 141 – Julio/Agosto 2005

**Autores:** MONZÓN, Andrés, VEGA Luis Alfredo y PARDEIRO, Ana María  
**Título:** La reconversión de la M-30: de cinturón interurbano a distribuidor urbano  
**Revista:** Carreteras

**Editorial:** Asociación Española de la Carretera

**Páginas:** 70-79

**Fecha:** nº 141 – Julio/Agosto 2005

**Autores:** ZAMORANO, Clara y SASTRE, Julián

**Título:** Pirineos, la frontera europea

**Revista:** Cuaderno nº 1 de la Comisión de Transportes.

**Editorial:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Páginas:** 20

**Fecha:** Enero, 2005

**Autores:** ZAMORANO, Clara y SASTRE, Julián

**Título:** Pyrenees, the european frontier

**Revista:** Revista de Obras Públicas

**Editorial:** Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**Páginas:** 7 a 20

**Fecha:** Mayo, 2005

**Autores:** ZAMORANO, Clara

**Título:** Intermodalidad: el gran reto del transporte de mercancías

**Revista:** Tecnirail

**Páginas:** 24

**Fecha:** Mayo, 2005

**Autores:** MONZON, Andrés. PARDILLO, José María. VEGA, Luis. BUSTINDUY, Javier

**Título:** El programa de mejoras de la M-30 en el contexto de una estrategia de movilidad sostenible para Madrid.

**Revista:** Revista de Obras Públicas

**Editorial:** Colegio de Caminos, Canales y Puertos

**Páginas:** 7-26

**Fecha:** N° 3.454, 2005

**Autores:** MONZON, Andrés

**Título:** Conclusiones XXV Semana de la Carretera: Una red de transporte sostenible.

**Revista:** Carreteras

**Editorial:** Asociación Española de la Carretera

**Páginas:** 122-124

**Fecha:** nº 137 – 2004

## 9. INTERVENCIONES EN CONGRESOS

### A) Ponencias en congresos internacionales

**Título:** Evaluation of transport infrastructures crossing the Pyrenees. A sensitive international border zone

**Autores:** OÑA, Juan de. ZAMORANO, Clara. SÁNCHEZ, Alfredo

**Conferencia:** European Transport Conference, ETC

**Lugar y fecha:** Estrasburgo, 4-6 de octubre de 2004

**Título:** Modelling HOV lanes contribution to sustainable mobility.

**Autores:** MATEOS, Miguel y MONZON, Andrés

**Conferencia:** European Transport Conference, ETC

**Lugar y fecha:** Estrasburgo, 4-6 de octubre de 2004

**Título:** Risk-sharing in the New Public Works Concession Law in Spain

**Autores:** VASSALLO, José Manuel y GALLEGO, Juan

**Conferencia:** 84th Annual Meeting of the Transportation Research Board

**Lugar y fecha:** Washington D.C. Enero de 2005

**Título:** Using GIS modelling to assess accessibility improvements and its potential indirect effects on the environment due to transport infrastructure plans development

**Autores:** ORTEGA, E., MANCEBO, S., SÁNCHEZ, A, LÓPEZ, E.

**Congreso:** XXII International Cartographic Conference

**Lugar y fecha:** La Coruña, Julio 2005

**Título:** A raster-vector approach to GIS modelling: Natural Quality cartography

**Autores:** MANCEBO, S. ORTEGA, E. y otros

**Congreso:** XXII International Cartographic Conference

**Lugar y fecha:** La Coruña, Julio 2005

**Título:** Measuring regional cohesion effects of large-scale transport infrastructure investments: an accessibility approach

**Autores:** LÓPEZ, Elena.

**Conferencia:** European Regional Science Association (ERSA) Congress

**Lugar y fecha:** Amsterdam, 24 al 28 de agosto de 2005

**Título:** New concessions of urban railway systems in Spain

**Autores:** ZAMORANO, Clara y SASTRE, Julián

**Conferencia:** 9<sup>th</sup> International Conference on Competition and Ownership in Land Passenger Transport

**Lugar y fecha:** Lisboa, 5-9 de septiembre de 2005

**Título:** Improving the decision making process in urban transport planning

**Autores:** LÓPEZ LAMBAS, María Eugenia y MONZÓN, Andrés

**Conferencia:** 9<sup>th</sup> International Conference on Competition and Ownership in Land Passenger Transport

**Lugar y fecha:** Lisboa, 5-9 Septiembre 2005

**Título:** Rail urban projects: a way for improving public transport patronage.

**Autores:** CASCAJO, Rocío y MONZÓN, Andrés

**Conferencia:** 9<sup>th</sup> International Conference on Competition and Ownership in Land Passenger Transport

**Lugar y fecha:** Lisboa, 5-9 Septiembre 2005

**Título:** Performance of the high speed rail in Spain in the context of the new regulation framework

**Autores:** PÉREZ-MARTÍNEZ, P.J., LÓPEZ-SUAREZ, E.

**Conferencia:** 9<sup>th</sup> International Conference on Competition and Ownership in Land Passenger Transport

**Lugar y fecha:** Lisboa, Portugal, 5-9 Septiembre 2005

**Título:** Metropolitan mobility in Spain-are we tending towards sustainability?

**Autores:** PÉREZ-MARTÍNEZ, P.J., PARDEIRO-PERTEGA, A.M.

**Conferencia:** 9<sup>th</sup> International Conference on Competition and Ownership in Land Passenger Transport

**Lugar y fecha:** Lisboa, Portugal, 5-9 Septiembre 2005

## **B) Ponencias en congresos nacionales**

**Título:** El paisaje visto desde la carretera y la carretera como paisaje

**Autores:** OTERO, I. y otros

**Congreso:** XXV Semana de la carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 de octubre de 2004

**Título:** La fase de Screening en la evaluación ambiental estratégica de planes y programas: aplicación al Plan de Infraestructuras 2000-2007

**Autores:** OTERO, I. y otros

**Congreso:** XXV Semana de la carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 de octubre de 2004

**Título:** *Estabilidad presupuestaria para un desarrollo sostenible: la financiación de las infraestructuras.*

**Autores:** IZQUIERDO, Rafael

**Congreso:** XXV Semana de la Carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 octubre de 2004

**Título:** Contribución de la carretera a la mejora de la accesibilidad

**Autores:** LÓPEZ, E.

**Congreso:** XXV Semana de la Carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 de octubre de 2004

**Título:** Accesibilidad a zonas turísticas y transporte público

**Autores:** LÓPEZ LAMBAS, María Eugenia

**Congreso:** XXV Semana de la carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 de octubre de 2004

**Título:** Una red de transporte sostenible.

**Autor:** MONZON. Andrés

**Congreso:** XXV Semana de la Carretera

**Lugar y fecha:** Palma de Mallorca, 25 al 29 octubre de 2004

**Título:** Metodologías de EAE: el caso del Plan Estratégico de Infraestructuras

**Autor:** MONZON, Andrés

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Delimitación de áreas potencialmente urbanizables y propuesta de integración de criterios ambientales en el desarrollo

**Autores:** OTERO, I. y otros

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Modelo de calidad natural de España 1:500.000

**Autores:** OTERO, I. y otros

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Screening de una evaluación ambiental estratégica del Plan de Infraestructuras 2000-2007

**Autores:** OTERO, I. ORTEGA, E., SÁNCHEZ, A. y otros

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Desarrollo de la fase de scoping de la evaluación ambiental estratégica del Plan de Infraestructuras 2000-2007

**Autores:** OTERO, I. y otros

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** La ecología del paisaje y la sostenibilidad. Aplicación a la C. Madrid

**Autores:** ORTEGA, E. MANCEBO, S. Y otros

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona, 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Modelo para evaluar el impacto potencial indirecto sobre el medio ambiente derivado de una mayor accesibilidad al territorio dentro del Plan de Infraestructuras

**Autores:** MANCEBO, S., SANCHEZ, A, LÓPEZ, E.

**Congreso:** III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental

**Lugar y fecha:** Pamplona 6 al 9 de Abril de 2005

**Título:** Integración de redes locales con redes de gran capacidad

**Autor:** MONZON. Andrés

**Congreso:** XVIII VYODEAL. Hacia una mejor explotación de las carreteras. AEC.

**Lugar y fecha:** Benidorm, 23-27 mayo, 2005.

**10. OTRAS CONFERENCIAS Y ACTIVIDADES**

**Título:** Traffic risk mitigation in highway concession projects: the experience of Chile

**Ponente:** VASSALLO, José Manuel

**Conferencia:** Seminario del “*Center for Bussiness and Government*” de la *Kennedy School of Government*.

**Lugar y fecha:** Harvard University, Cambridge, Massachussets, 23 de mayo de 2005

**Título:** Evaluador del área Sostenibilidad en el Young Researchers Seminar de ECTRI

**Ponente:** LÓPEZ- LAMBAS, María Eugenia

**Conferencia:** Forum of European Road Safety Research Institutes y European Conference of Transport Research Institutes. Organizado por FERSI-ECTRI

**Lugar y Fecha:** La Haya, mayo de 2005

**Título:** Efectos sobre la vertebración y la equidad territoriales: análisis de accesibilidad.

**Autor:** MONZON, Andrés

**Jornada:** Jornadas Universitarias de debate del PEIT-Impactos territoriales del PEIT. Foro de Ingeniería de los Transportes.

**Lugar y fecha:** Madrid, 15 de abril 2005

**Título:** Traffic risk mitigation in highway concession projects: the experience of Chile

**Ponente:** VASSALLO, José Manuel

**Conferencia:** Seminario del Grupo de Transportes del Banco Mundial

**Lugar y fecha:** The World Bank, Washington D.C., 15 de Septiembre de 2005

**Curso:** Parcerias Público-Privadas – PPP no Setor de Transportes no Brasil

**Entidad organizadora:** Banco Mundial, Agencia Nacional de Transportes Terrestres de Brasil

**Director del curso:** Tomás Serebrisky

**Profesores ( TRANSyT):** José Manuel Vassallo

**Fecha de celebración:** Brasilia 18 –21 de Julio de 2005

**Título:** Spanish system of indicators regarding transport and environment

**Ponente:** PÉREZMARTÍNEZ, Pedro José

**Conferencia:** TERM PCP Spring Workshop.

**Lugar y fecha:** Agencia Europea de Medio Ambiente, Copenhague, Dinamarca, 10 de junio de 2005



**Título:** Working group of transport. Decoupling economic growth and transport demand

**Ponente:** SANCHEZ VICENTE, Alfredo

**Entidad:** OECD ( Organisation for Economic Cooperation at Development )

**Lugar y fecha:** Paris, 24 de noviembre de 2004 y 19 de mayo de 2005

## 11. LINEAS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES VINCULADOS

El siguiente cuadro recoge las líneas actuales de investigación de TRANSyT, y las personas participantes en cada una de ella. Debe entenderse que esta distribución de personas es indicativa, pues hay muchas relaciones entre las cuatro líneas, y los estudios e investigaciones son desarrollados con el concurso de las personas más adecuadas en cada caso, buscando las lógicas sinergias de colaboración entre todo el equipo de investigadores.

Hay otros miembros de TRANSyT que no aparecen en el cuadro, por tener una vinculación menor a los trabajos de investigación, que participan en trabajos concretos según su especialidad y disponibilidad de tiempo.

