

**2º Congreso Nacional de Sistemas Integrados de Transporte**

**DATOS BÁSICOS: INNOVACIONES EN  
LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
CARRETERAS**

**Pedro Galán Bueno**

**26 de marzo de 2001**

# **INNOVACIONES EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO**

- 1. TOMA DE DATOS**
- 2. VALIDACIÓN DE DATOS**
- 3. TRATAMIENTO CONJUNTO DE TODAS LAS REDES**
- 4. EXPLOTACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE DATOS**

# TRÁFICO EN LAS REDES DE CARRETERAS LONGITUD AFORADA EN LOS PLANES DE LAS CC.AA. Y DIPUTACIONES

	—— LONGITUD AFORADA ——			L. REAL
	1992	1995	1999	
<b>ESTADO</b>	<b>TODA</b>	<b>TODA</b>	<b>TODA</b>	<b>24.124</b>
<b>CC.AA.</b>	<b>15.199</b>	<b>51.669</b>	<b>64.379</b>	<b>79.527 (*)</b>
<b>DIPUTACIONES</b>	<b>22.991</b>	<b>36.820</b>	<b>40.747</b>	<b>59.369 (*)</b>

A efectos de tráfico los Datos de las Diputaciones vascas figuran en CC.AA.

## **ESTACIONES DE AFOROS COLOCADAS EN LA R.C.E.**

	<b>1995</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
<b>E. PERMANENTES</b>	<b>116</b>	<b>216</b>	<b>237</b> en tiempo real
<b>E. PRIMARIA</b>	<b>236</b>	<b>149</b>	<b>149</b>
<b>E. SECUNDARIA</b>	<b>396</b>	<b>369</b>	<b>369</b>
<b>COBERTURA</b>	<b>2006</b>	<b>1799</b>	<b>1799</b>

# **1. TOMA DE DATOS**

- ESTACIONES PERMANENTES EN TIEMPO REAL**
- AMPLIACIÓN N° DE ESTACIONES. FRONTERAS**
- AMPLIACIÓN EQUIPOS**
- INCORPORACIÓN EQUIPOS PESAJE**
- AMPLIACIÓN TIPOLOGÍA DE VEHÍCULOS EN  
LOS AFOROS MANUALES**

## **2. VALIDACIÓN DE DATOS**

- REALIZACIÓN DE UN S.I.G. (1:200.000 IGN)**
- TRAMIFICACIÓN DEL INVENTARIO + AFOROS**
- REALIZACIÓN DE UN NUEVO INVENTARIO GEOMÉTRICO**
- PROGRAMA GRÁFICO DE VALIDACIÓN**
- CAMBIO DE AFINIDADES**
- PLANOS PROVINCIALES DE TRÁFICO Y RED**

### **3. TRATAMIENTO CONJUNTO DE TODAS LAS REDES**

- SOLICITUD INFORMACIÓN A CC.AA. Y DIPUTACIONES**
- RECEPCIÓN DATOS POR INTERVALOS**
- VALIDACIÓN Y EXPANSIÓN A LA TOTALIDAD DE LA RED**
- ESTIMACIÓN DE DATOS EN DIPUTACIONES SIN PLAN DE AFOROS**
- OBTENCIÓN DE TRÁFICO TOTAL, VIAJEROS Y MERCANCÍAS**

## **4. EXPLOTACIÓN Y SISTEMAS DE PRESENTACIÓN**

- MAPAS ANUALES DE TRÁFICO DESDE 1960**
- MAPA DE VEH. PESADOS Y VELOCIDADES DESDE 1996**
- DISKETTE DE TRÁFICO DESDE 1993**
- DATOS DE TRÁFICO EN INTERNET (ESTACIONES Y CORREDORES)**
- CD ROM ANUAL TRÁFICO, ACCIDENTES Y VELOCIDADES**
- OBSERVATORIOS DE TRÁFICO (FRANCIA Y PORTUGAL)**
- COORDINACIÓN CON BÁSCULAS DINÁMICAS**