



**El Servei de Vies i Obres** té la responsabilitat de la gestió, manteniment, conservació i explotació de les carreteres que formen part de la xarxa provincial.

Amb una longitud aproximada de 860 km, molts d'ells en zona de muntanya, la xarxa de carreteres de la Diputació de Lleida requereix un elevat índex de manteniment i de conservació. Així mateix, l'alçada per la qual discorren molts dels itineraris de la xarxa fa indispensable assegurar i garantir, amb les millors condicions, la viabilitat hivernal.

S'explica i es justifica, doncs, que la gestió de les activitats de manteniment, conservació i assegurament de la viabilitat hivernal sigui externa, és a dir, la realitzin empreses privades com a adjudicatàries del concurs de Conservació Semi-integral de la xarxa viària. Amb aquesta finalitat, es disposa de la maquinària i dels recursos adients en cada moment, sobretot a l'hivern. Aquesta modalitat de contracte es realitza des de l'any 2004, amb el seguiment i control del Servei de Vies i Obres, que dirigeix i organitza les activitats de conservació i manteniment.

També el Servei de Vies i Obres té assignada la millora i el manteniment de la xarxa viària, redacta memòries, projectes tècnics i adjudica i porta la direcció d'obres en les carreteres que formen part de la xarxa de la Diputació.

Les activitats que durant l'any 2007 ha realitzat el Servei de Vies i Obres i la Secció de Conservació han estat les següents:

1. Projectes redactats pel Servei de Vies i Obres
2. Ordres d'estudis per a la redacció de projectes mitjançant contracte d'assistència tècnica
3. Activitats del contracte de conservació semi-integral a les carreteres de la xarxa viària de la Diputació de Lleida
4. Adjudicacions d'obres a les carreteres de la xarxa provincial
5. Certificacions d'assistències tècniques
6. Certificacions d'obres a les carreteres de la xarxa provincial
7. Activitats referides a l'explotació de les carreteres de la xarxa provincial
  - Llicències d'obres i activitats
  - Informes de responsabilitat patrimonial
  - Valoracions de danys
  - Devolucions de fiança
  - Informes urbanístics
  - Informes mediambientals
  - Autoritzacions administratives
  - Informes concentracions parcel·làries
  - Informes camins ramaders
  - Informes tècnics varis
8. Expedients extraordinaris
9. Convenis



## 1. PROJECTES REDACTATS pel Servei de Vies i Obres

Durant l'any 2007, la Direcció dels Serveis Tècnics ha encomanat al Servei de Vies i Obres la redacció dels següents projectes de millora de les condicions o de rehabilitació de les següents carreteres de la xarxa provincial:

Condicionament, eixample, millora i pavimentació asfàltica de la carretera LV-2012, de les Borges Blanques a la N-240. Pk 14+435 a 20+280.Fase III, Tram Fulleda-Tarrés.	137.036,77
Rehabilitació del ferm i obres complementàries carretera LV-4241, de Solsona al LP Barcelona. Pk 0+765 al 23+180. Tran Solsona-Lladurs. (Conservació).	1.107.282,92

## 2. ORDRES D'ESTUDIS per a la redacció de projectes mitjançant contracte d'assistència tècnica

S'han realitzat ordres d'estudi per tal d'exterioritzar la redacció dels següents projectes tècnics:

Projecte condicionament. Eixamplament i millora. LV-4036, de la N-260 a Lles de Cerdanya. pk 0+000 a 4+700.	60.000,00
Projecte de reforçament del ferm i eixamplament d'OF s/riu Sió a travesseres urbanes de la Sentiu, Montgai, Butsènit, Ventoses, Pradell i Preixens.	29.429,54
Projecte condicionament, eixample, millora i pavimentació asfàltica carretera LV-2341, LV-2016 i LV-2017	70.630,89
Projecte condicionament. Pavimentació asfàltica i millores. LV-3231 Agramunt-Tornabous.	70.630,89
Projecte de ferm. Reforçament del ferm de la LV-7022 de Puigverd de Lleida. Margalef (N-240).	29.429,54
Projecte. Reforma i ampliació del pont sobre el riu Garona en Aubert (Aran). LV-5053	13.733,78
Projecte d'estabilització de vessants, rehabilitació del ferm i substitució dels sistemes de contenció de la LV-5004, de la C-13 a Espot.	63.764,00
<b>TOTAL ESTUDIS ADJUDICATS</b>	<b>337.618,64</b>



### 3. RELACIÓ D'ACTUACIONS REALITZADES A TRAVÉS DEL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL a les carreteres de la xarxa viària de la Diputació de Lleida

ZONA 1. COMARQUES: SEGRIÀ, GARRIGUES, PLA D'URGELL, URGELL, NOGUERA I SEGARRA

ZONA 2. COMARQUES: ALT URGELL, Cerdanya i Solsonès

ZONA 3. COMARQUES: PALLARS JUSSÀ, PALLARS SOBIRÀ, ALTA RIBAGORÇA I VAL D'ARAN

#### IMPORTS DE LES CERTIFICACIONS de la conservació semi-integral (anualitat 2007)

ZONA 1	1.931.481,34 €
ZONA 2	691.886,86 €
ZONA 3	830.358,09 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.453.726,29 €</b>



## ZONA 1. Segrià, Garrigues, Pla d'Urgell, Urgell, Noguera i Segarra

- **Actuacions genèriques de conservació realitzades l'any 2007**

249.000 m <sup>2</sup>	Regs amb graveta i emulsió per tapar sots.
550 km	Pintat de banda de 10 cm d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
4.050 m <sup>2</sup>	Pintat de passos de vianants amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
2.400.000 m <sup>2</sup>	Segada d'herba, esporgada d'arbres i estassada de vegetació
226.000 €	Viabilitat hivernal



Esbossada d'herbes a la carretera LV-1005, de Sant Guim a Sant Ramon

- **Detall d'actuacions de conservació realitzades l'any 2007**

- *LP-9221, de Lleida a Albesa, del PK 0+000 al PK 4+000*
  - Canvi de tota la senyalització vertical
  - Barrera bionova, inclosos elements de subjecció i reflectors
  - Proteccions per a motocicletes



- *LV-7003, Sunyer, del PK 0+000 al PK 1+650*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
  - Barrera bionova, inclosos elements de subjecció i reflectors
- *LV-7021, travessera d'Artesa de Lleida*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
- *LV-2012, de les Borges Blanques a l'Espluga Calba, del PK 0+000 al PK 1+000*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
- *LV-2143, Gramuntell, del PK 0+000 al PK 2+000*
  - Impermeabilització del ferm amb beurada bituminosa
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal



Impermeabilització del ferm a la carretera LV-2143, a Gramuntell

- *LV-3027, intersecció de la ctra. de Castellserà a Bellmunt i la ctra. de Montgai*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
- *Travesseres de Castellserà, Belianes i Montgai*
  - Col·locació de passos elevats de cautxú, inclosa la corresponent senyalització vertical



## ZONA 2. Alt Urgell, Cerdanya i Solsonès

- **Actuacions genèriques de conservació realitzades l'any 2007**

28.000 m <sup>2</sup>	Regs amb graveta i emulsió per tapar sots
30.000 ml	Neteja i reparació de cunetes
2.100 ml	Revestiment de cunetes
35 km	Pintat de banda de 10 cm d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
770 m <sup>2</sup>	Pintat de passos de vianants amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
705.000 m <sup>2</sup>	Segada d'herba, esporgada d'arbres i estassada de vegetació
157.000 €	Viabilitat hivernal

- **Detall d'actuacions de conservació realitzades l'any 2007**

- *LV-3005c, travessera de Solsona*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
- *LV-5134, de Noves de Segre als Castells, del PK 6+350 al 15+150*
  - Col·locació 1.800 m<sup>2</sup> de malla de protecció



Carretera LV-3005c, travessera de Solsona



## **ZONA 3.** Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Alta Ribagorça i Val d'Aran

- **Actuacions genèriques de conservació realitzades l'any 2007**

12.000 m <sup>2</sup>	Regs amb graveta i emulsió per tapar sots
24.165 ml	Neteja i reparació de cunetes
113 km	Pintat de banda de 10 cm d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
480 m <sup>2</sup>	Pintat de passos de vianants amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre
375.000 m <sup>2</sup>	Segada d'herba, esporgada d'arbres i estassada de vegetació
215.000 €	Viabilitat hivernal



Màquina llevaneus treballant a les carreteres provincials del Pallars Sobirà

- **Detall d'actuacions de conservació realitzades l'any 2007**

- *LV-5222, carretera d'Enviny, intersecció a Montardit*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Revestiment de cunetes
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal



- *LV-5212, carretera de Malpàs, del PK 0+000 al 3+500*
  - Reforçament del ferm amb mescla bituminosa en calent
  - Revestiment de cunetes
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
  - Barrera biona nova, inclosos elements de subjecció i reflectors
  - Col·locació de malla de protecció
  
- *LV-5223, carretera de Llessúí, del PK 0+000 al 12+500*
  - Canvi de tota la senyalització vertical i horitzontal
  - Barrera biona nova, inclosos elements de subjecció i Reflectors
  
- *LV-5004, carretera d'Espot, PK 3+200*
  - Estabilització de talussos amb malla de polièster i dues malles de cables d'acer



Detall d'un revolt de la carretera LV-5212, a Malpàs



## 4. ADJUDICACIONS D'OBRES a les carreteres de la xarxa provincial

- Condicionament. eixample, millora i pavimentació asfàltica. Ctra. LP-9132 del PK 0+000 al PK 7+040, Fase III (de la L-512 a Vilanova de Meià)

**Adjudicatari:** Voltes SLU      **import adjudicació** 955.750,00 €

- Reforçament del ferm i correcció de revolts. Ctra. LV-3311, de Bell-lloc a Bellvís, del PK 0+000 al 5+390

**Adjudicatari:** Àrids Romà SAU      **import adjudicació** 1.152.905,99 €

## 5. CERTIFICACIONS d'assistències tècniques de redacció de projectes

Certificació núm. 2. Assistència tècnica. Projecte LV-5134 Noves de Segre- Els Castells. Tram: Guàrdia d'Ares-Taüs.

**21.367,50 €**

Reposició instrumentació i reconeixement geològic LV-9124, de la C-13 a Moror. GUÀRDIA DE NOGUERA

**7.888,00 €**

## 6. CERTIFICACIONS D'OBRES a les carreteres de la xarxa provincial

Les certificacions d'obra en concepte de les intervencions de millora i condicionament de les carreteres de la xarxa provincial que ha realitzat el Servei de Vies i Obres durant l'any 2007 a càrrec del pressupost d'inversió han estat:

- Construcció de gloriets als PK 0+470 i 1+450 i reforç del ferm a la carretera LV-9022, de la N-240 a Alpicat.

Certificació núm. 5 última i recepció.      627,85 €

Certificació núm. 6 liquidació.      32.378,67 €

- Construcció de gloriets i reordenació d'accessos. Ctra. LP-9221, Lleida Albesa. PK 7+095 i 8+145.

Certificació núm. 4. Seguretat vial.      303.242,05 €

# SERVEIS TÈCNICS. MEMÒRIA ACTIVITATS '07



- Estabilització de plataforma i nou traçat. Ctra. LV-9124, de la C-13 a Moror. De PK 0+000 a 3+030. Tram Guàrdia de Tremp.

Certificació núm. 4 i final	55.279,04 €
Liquidació	97.621,81 €

- Condicionament. Eixample, millora i pavimentació asfàltica. Del PK 0+000 al PK 7+040. Fase III. Ctra. LP-9132, L-512 a Vilanova de Meià.

Certificació núm. 3	146.042,72 €
Certificació núm. 4	112.608,15 €
Certificació núm. 5	152.482,60 €
Certificació núm. 6	64.096,26 €
Certificació núm. 7	191.232,48 €
Certificació núm. 8	183.366,64 €
Certificació núm. 9	347.693,53 €
Certificació núm. 10	160.812,93 €
Certificació núm. 11	192.312,31 €

- Condicionament. Eixample, millora i pavimentació asfàltica. PK 0+000 al PK 3+340. LV-4011, de la C-26 a Hostal de Cirera. Tram Lladurs

Certificació núm. 1	48.261,64 €
Certificació núm. 2	85.259,32 €
Certificació núm. 3	44.977,86 €
Certificació núm. 4	93.270,62 €

- Condicionament i reforç ferm. LV-3113 de Guissona a Biosca. Tram: Guissona-Massoteres. PK 0+000 a PK 2+366

Certificació núm. 1.	82.998,97 €
Certificació núm. 2	124.685,60 €

- Projecte millora de protecció talussos, murs d'escullera carreteres L-911 (PK 0+000 a 11+160) i L-912 (PK 0+000 a 12+240) TRAM: Comiols-Sant Salvador-Pont de Capblons

Certificació núm. 5	164.343,02 €
---------------------	--------------

- Condicionament, eixample, millora de traçat i pavimentació de la Carretera LV-2012, des de la LV-7031 (les Borges Blanques) fins a la N-240 (Tarrés), en dues fases:

## **Fase I)** Del PK 22+140 al PK 23+875 (N-240)

Redacció del projecte: Servei de Vies i Obres

Pressupost d'execució per contracta: 595.197,94 euros

Empresa adjudicatària: UTE SORIGUÉ,SA / ARNÓ, SA

Finançament íntegre: ACCIONA ENERGIA, SA

Conveni de col·laboració entre Diputació de Lleida i Acciona Energia signat el 28/07/2006.



## Fase II) Del PK 20+818 al PK 22+140

Redacció del projecte: Servei de Vies i Obres  
Pressupost d'execució per contracta: 542.832,73 euros  
Empresa adjudicatària: UTE SORIGUÉ,SA / ARNÓ, SA  
Finançament íntegre: Diputació de Lleida

*\*Ocupació de terrenys de les dues fases gestionades i finançades íntegrament per ACCIONA ENERGIA, SA*

Certificació núm. 1	246.336,52 €
Certificació núm. 2	54.700,33 €
Certificació núm. 3	76.477,71 €
Certificació núm. 4	203.000,00 €

**TOTAL OBRA CERTIFICADA 3.264.108,63 €**



Vista aèria de la carretera LP-9132, a Vilanova de Meià



Vista aèria de la carretera LV-2012, a Tarrés

## 7. ACTIVITATS REFERIDES A L'EXPLOTACIÓ de les carreteres de la xarxa provincial

L'exploració, per delegació de la Generalitat de Catalunya, de les carreteres de la xarxa de la Diputació de Lleida comporta una sèrie de tasques que, durant l'any 2007, han estat les següents:

- Concessió i gestió de **licències d'obres i activitats** en l'àrea d'influència de les vies provincials.  
S'han incoat 265 expedients que han suposat unes taxes de 55.309,39 € i 40 expedients de devolucions de fiances dipositades per a l'execució d'obres.

- **Informes de responsabilitat patrimonial**

M <sup>a</sup> José Altisent Camarasa	LV-3333
Mayte Miralbés Badia	LV-1003
Manuel Artero Herraiz	LV-4241
César Cornejo Echegaray	LV-9022
Jaume Sendra Canto	GENERALITAT
Salvador Bosch Solanes	CAPARRELLA
Antonia Llobera Rosinach i David Escolà Agustí	LP-9221
Federico Cervera Godas	LV-3344
David Carrillo Sánchez i Sara Usurbil López	LV-7043
Jonathan Gómez Delgado i Jonathan Oliver	LV-9047
Josep Gómez Domingez - Angel Luis Ortiz	LV-7023
Miquel Angel Portolés Aixalà	LV-4241



- **Valoracions de danys**

Gerard Marínez Xurquera	211,73 €
José Fernández Crespo	233,54 €
Robin Casas Dejuan	211,73 €
Jesús Angel Badules Vera	186,66 €
Marcel.lí Casino Ferreres	688,19 €
Amar Tachalait	374,53 €
Jordan Tordaniz Karadéxidiz	629,68 €
Miquel Tuneu Garcia	365,90 €
Daniel Benages Guerrerro	2.009,25 €
Teresa Semis Trilla	0 €
Sofica Pirea	834,05 €
Noelia Carballeira Gutierrez	2.923,79 €
No consta	986,65 €
Agusti Escalé Marti	255,72 €
Meritxell Barriado Valdivia	973,52 €
Pedro Pino Pino	628,85 €
Ahmed El Amraouri	1.406,45 €
<b>TOTAL</b>	<b>12.920,24 €</b>

- **Devolucions de fiança**

Subministrament emulsió asfàltica. exercici 2002.	2.150,00 €
Subministrament emulsió asfàltica. exercici 2005.	1.682,80 €
Obres seguretat vial i reordenació d'accessos existents. LV-3025 de la C-26 a Agramunt. PK 13+000 a 13+190.	1.632,00 €
Esbossar anualitat 2005; Solsonès, Alt Urgell, Cerdanya i Segarra.	2.612,40 €
Eixamplament i millora als PK 2+620, 3+000 i 4+340. Construcció d'aparcaments PK 3+920 carretera LV-5222 de la N-260 a Enviny.	2.599,80 €
Viabilitat hivernal campanyes 2002/2003 i 2003/2004 a la comarca Pallars Jussà.	852,23 €
<b>TOTAL</b>	<b>11.529,23 €</b>



- **Informes urbanístics**

- Borges Blanques. Aprovació inicial modificació puntual NNSS. Sector PP2.
- Sant Llorenç de Montgai. Projecte de protecció jaciment prehistòric de la Roca dels Bous a Sant Llorenç de Montgai.
- Lles de Cerdanya. Aprovació inicial UA-1 Travesseres. LV-4036.
- Sort. Instal·lació d'un abocador controlat de runes i altres residus inerts a la LV-5222, de la N-260 a Enviny.
- Avellanès i Santa Linya. Aprovació inicial POUM.
- Vilanova de l'Aguda. Aprovació inicial POUM.
- Tiurana. Aprovació inicial POUM.
- Castellnou de Seana. Aprovació inicial Pla parcial sector urbanitzable industrial "La Carrasca".
- La Seu d'Urgell. Avanç Pla especial per al nou cementiri.
- Ciutadilla. Aprovació inicial POUM.
- Llobera. Aprovació inicial POUM.
- El Vilosell. Modificació puntual NNSS pel canvi d'ubicació d'un equipament esportiu.
- L'Albi. Avantprojecte presentat pel Sr. Lorenzo Soto Expósito per ubicar en sòl no urbanitzable activitat destinada a complex hípic.
- Belianes. Aprovació inicial del Pla d'ordenació urbanística municipal.
- Bell-lloc d'Urgell. Modificació puntual del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- Vallbona de les Monges. Modificació puntual del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal.
- Sort. Pla especial per a la instal·lació d'una Planta de Transferència de Residus municipals a la carretera d'Enviny.
- Les Borges Blanques. Parc solar fotovoltaic en zona afectació ctra. LV-7023.

- **Informes mediambientals**

- Parcs eòlics
  - Talavera. Parc eòlic de Talavera Nord.
  - Talavera. Parc eòlic de Talavera Sud,
  - Talavera. Parc eòlic de Talavera Civit.
- informes plantes fotovoltaïques
  - Les Borges Blanques. Parc solar fotovoltaic en zona afectació ctra. LV-7023.
  - Ivars d'Urgell. Planta fotovoltaica
  - Lles de Cerdanya. Quim Solar Solutions, SL. Planta fotovoltaica a la ctra. de Lles de Cerdanya.



- **Autoritzacions administratives**

- Talavera. Parc eòlic de Talavera Nord.
- Talavera. Parc eòlic de Talavera Sud
- Talavera. Parc eòlic de Talavera Civit
- Projecte línia aèria AT subestació "El Tallat"
- Línia aèria 132 kW. Maials-Almatret .
- Gas natural MPB. Benavent de Segrià i Torre-Serona.
- Instal·lació gas natural. Indústries Purins Belcaire i Purins Montgai.
- Informe impacte ambient de la Granadella i Bellaguarda

- **Informes concentracions parcel·làries**

S'han realitzat un total de **3** Informes corresponents als municipis de:

- Aitona
- Seròs
- Arbeca, Floresta i Omellons

- **Informes camins ramaders**

- Cubells
- Foradada

- **Informes tècnics varis**

- I.T. Projecte d'urbanització del Pla Parcial "Cal Dot" al TM de Solsona. LV-3005-b.
- I.T. Avantprojecte de Llei de modificació de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres de Catalunya.
- I.T. Nova redacció Avantprojecte de Llei de modificació de la Llei 7/1993, de 30 de setembre, de carreteres de Catalunya.
- Estudi previ sobre millora de l'accés a la Masia Caballol situat al PK 9+170. Ctra. LV-4241. TM Lladurs.

## 8. EXPEDIENTS EXTRAORDINARIS

- Modificació dels itineraris de la xarxa local ctra. LV-2012 i LV-2014, amb comunicació a la Generalitat i als Municipis afectats.
- Expedients de permuta de terrenys privatis afectats pel projecte d'Hostal de Cirera amb parcel·les sobreres de la Diputació de Lleida.
- Ajuts en espècie des del Servei de Conservació Guàrdia de Noguera. Àrea recreativa amb gronxadors. Per un import de 9.143,82 €



## 9. CONVENIS

- Conveni de Col·laboració entre la Diputació de Lleida i l'Ajuntament de Ponts per a l'execució i finançament de les obres de pavimentació del camí d'accés a la col·legiata de Sant Pere de Ponts.
- Conveni entre la Diputació de Lleida i el DPTOP referent al traspàs a la Generalitat de Catalunya de carreteres de la xarxa comarcal i a la gestió per la Diputació de Lleida de determinades carreteres locals.
- Conveni entre la Diputació de Lleida i el DPTOP per al condicionament i explotació de les carreteres d'accés a les estacions d'esquí del Pirineu Lleidatà.