

# ACTA DE PRUEBA DE CARGA

|                 |                         |                  |            |
|-----------------|-------------------------|------------------|------------|
| TIPO DE PRUEBA: | Recepción de obra nueva | FECHA DE PRUEBA: | 24/05/2006 |
|-----------------|-------------------------|------------------|------------|

## IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ORGANISMO, COMPAÑIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ADIF                                                     |
| LÍNEA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L.A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa |
| TRAMO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LLEIDA - VILAFRANCA DEL PENEDES. Subtramo: IX-a          |
| P.K.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P.K. DE OBRA 902+415; P.K. DE OBRA 544.169               |
| PROVINCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TARRAGONA                                                |
| DENOMINACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PASO INFERIOR. CTRA. C-246                               |
| REFERENCIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46PI01                                                   |
| DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA: Dicha estructura es un pórtico tritelar de 3 vanos de hormigón armado con unas luces de 2x12 m+1x12,07 m y una altura variable comprendida entre 5,94 y 6,40 m. Los hastiales tienen un espesor de 0,90 m y los dinteles superiores de 0,90 m. En la unión de este último con los hastiales se disponen sendas cartelas de 1,00 m de ancho y 0,30 m de espesor máximo. |                                                          |

## ASISTENTES

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| NOMBRES                     | ORGANISMO, COMPAÑIA |
| D. JUAN CARLOS GARRIDO BARO | OFITECO             |

## CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

|             |        |                  |     |
|-------------|--------|------------------|-----|
| Temperatura | 20,5°C | Humedad relativa | 36% |
|-------------|--------|------------------|-----|

## PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

|                         |                          | Vano 1 | Vano 2 | Vano 3 |
|-------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| FLECHAS                 | EQUIPO ÓPTICO            |        |        |        |
|                         | TRANS. DE DESPLAZAMIENTO | 2      | 2      | 2      |
| DEFORMACIONES UNITARIAS | BANDAS EXTENSOMÉTRICAS   | 2      | 2      | 2      |
| REGISTRO DE VIBRACIONES | GEOFONOS                 | 2      | 2      | 2      |
| OTROS                   |                          |        |        |        |

## TRENES DE CARGA UTILIZADOS

| VEHÍCULO  |           | NÚMERO | MATRÍCULAS | PESO UNITARIO (T) |                  |
|-----------|-----------|--------|------------|-------------------|------------------|
| PREVISTO  | REAL      |        |            | PREVISTO          | REAL             |
| Loc. ADIF | Loc. ADIF | 1      |            | 120 T (20 T/eje)  | 120 T (20 T/eje) |
| Loc. ADIF | Loc. ADIF | 1      |            | 120 T (20 T/eje)  | 120 T (20 T/eje) |
|           |           |        |            |                   |                  |
|           |           |        |            |                   |                  |

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 46%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS: Sentido Vilafranca del Penedes-Lleida

HORA DE COMIENZO: 11 horas y 19 minutos

## RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

|                                                                       |                            |                                          |                         | Vano 1                           | Vano 2 | Vano 3        |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|---------------|------|--|
| PORCENTAJE DE RESPUESTA<br>RESPECTO AL PROYECTO DE<br>PRUEBA DE CARGA | Estática                   | En general                               | Flechas                 | 73%                              | 74%    | 79%           |      |  |
|                                                                       |                            |                                          | Deformaciones unitarias | 73%                              | 76%    | 80%           |      |  |
|                                                                       |                            | Pruebas simplificadas                    | Flechas                 |                                  |        |               |      |  |
|                                                                       |                            |                                          | Deformaciones unitarias |                                  |        |               |      |  |
|                                                                       | Dinámica                   | Frecuencia propia de vibración           |                         |                                  | 142%   | 142%          | 124% |  |
|                                                                       | PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN | Estática                                 | En general              | Flechas                          | 93%    | 94%           | 94%  |  |
| Deformaciones unitarias                                               |                            |                                          |                         | 92%                              | 93%    | 92%           |      |  |
| ANOMALIAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL                                     |                            |                                          |                         |                                  |        |               |      |  |
| OBSERVACIONES                                                         |                            |                                          |                         |                                  |        |               |      |  |
| CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO                                     |                            | APTO <input checked="" type="checkbox"/> |                         | NO APTO <input type="checkbox"/> |        | RESTRICCIONES |      |  |

APTO ☒

NO APTO ☐

RESTRICCIONES

Yo, JÜRGEN FLEITZ, con NIE X1466723J, en calidad de DIRECTOR GENERAL de OFITECO CERTIFICO QUE el presente documento fue realizado en soporte digital, por el personal y en la fecha señalados en el propio documento, con los datos en él recogidos. Por tanto, debe tomarse el presente documento como original a todos los efectos.

28108 Alcala de Henares, Madrid  
Teléfono +34 91 635 37 10  
Fax +34 91 635 37 10  
CIF: A30270122

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº 6049 5674

Fecha 16 FEB. 2018

D. JUAN CARLOS GARRIDO BARO  
por OFITECO