



## Structure Management System Implementation

### Barcelona

CLIENT	<b>Barcelona City Council</b>
PROJECT DATE	<b>2009-2010</b>
LOCATION	<b>Barcelona, Spain</b>
FIELD OF ACTION	<b>Bridges inspection, assessment and Technical Assistance</b>

The work consisted in implementing a Structures Management System for Barcelona's City Council. The system allows the City Council to monitor the conservation status of all the structures of the City over time.

These tasks included the completion of the inventory, basic and major inspection campaigns and proposals for the implementation of remedial specific measures in order to define the required special inspections to be carried out. Finally, the Repair Projects were undertaken.

Two courses have been taught: one on how to perform basic inspections and another one on how to complete the inventory and perform the mayor inspections.

**ines**  
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120  
3D, 28006 Madrid, Spain  
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com  
[www.ines.es/en](http://www.ines.es/en)

# Structure Management System Implementation Barcelona

Código	Nombre	Fecha	Tipo de Inspección	Catificación	Urgen	Cost Inspección	Objetivos	Urg. Inspección	Objetivos Inspección	Coste de la Inspección	Coste Total	11.000	11.000	Total base de Inspección (IVA a 4%)	Total base de Inspección (IVA a 4%)
001	001	001	001	001	001	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTAL</b>															

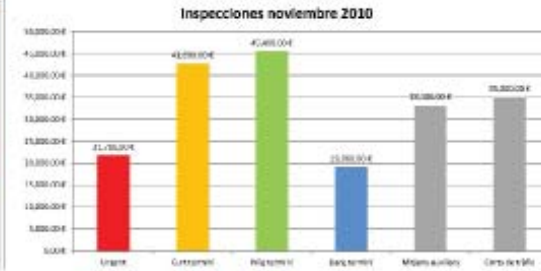
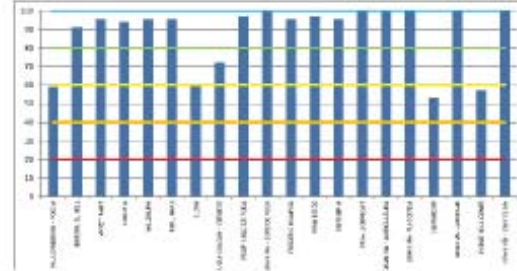


Tabla nº 28. Avisos urgentes en estructuras de Clase B

Orden	Código	Nombre	Fecha Inspección	Tipo de Inspección	Catificación	Urgen	Cost Inspección	Objetivos	Urg. Inspección	Objetivos Inspección	Coste de la Inspección	Coste Total	11.000	11.000	Total base de Inspección (IVA a 4%)	Total base de Inspección (IVA a 4%)
1	001	001	001	001	001	001	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €



C/ Nuñez de Balboa, 120  
3D, 28006 Madrid, Spain  
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com  
www.ines.es/en

## Informe de patologías de la estructura D10-B70-PN-101



Nom de l'estructura: **PRM BESÓS**  
 Districte: **SANT MARTI** Barri: **B70**  
 Adreça: **C/ Prim sobre Gran Via (Cotat Sestó)** Codi de l'Inventari: **D10-B70-PN-101**  
 Enginyer: **Gonzalo Arias Hoffman** Enginyeria: **INES Ingenieros**

## Informe de patologías de la estructura D10-B70-PN-101

Foto 1: Foto 2:

Foto 3: Foto 4:

Foto 5: Foto 6:

Foto 7: Foto 8:

## Informe de patologías de la estructura D03-B11-P5-008

Inspección: **28/10/2011** Tipo de Inspección: **Visual** Inspección realizada por: **Quiquedó** Sí/No: **Sí**

Año de inspección: **2011**

Patología	Prioridad	Requerido	Cost aproximado	Urgencia
1. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	1 y 2
2. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	3 y 4
3. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	5 y 6
4. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	7 y 8
5. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	9 y 10
6. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	11
7. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	12 y 13
8. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	14 y 15
9. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	16 y 17
10. Detalle de la estructura de hormigón armado en la zona de la fachada principal de la estructura.	Alta	Requerido	10000 €	18
<b>TOTAL RECOMENDACIONES</b>			<b>100000 €</b>	<b>12, 13, 14, 15, 16, 17, 18</b>

Legenda prioridad: **Alta** (Rojo), **Media** (Amarillo), **Baja** (Verde)

Urgencia: **Urgencia alta** (1 y 2), **Urgencia media** (3 y 4), **Urgencia baja** (5 y 6), **Urgencia muy baja** (7 y 8), **Urgencia no urgente** (9 y 10), **Urgencia no clasificada** (11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)

TOTAL M. RECOMENDACIONES: 100000 €  
 TOTAL M. RECOMENDACIONES: 100000 €  
 TOTAL M. RECOMENDACIONES: 100000 €