



## Implantación de un sistema de gestión de estructuras

### Barcelona

CLIENTE	Ayuntamiento de Barcelona
FECHA	2009-2010
LOCALIZACIÓN	Barcelona
AREA DE ACTUACIÓN	Inspección de puentes y asistencia técnica

Los trabajos consisten en la implantación de un Sistema de Gestión de Estructuras para el Ayuntamiento de Barcelona, mediante el desarrollo de una metodología de trabajo que permita realizar una supervisión constante a lo largo del tiempo del estado de conservación de todas las estructuras a cargo del Ayuntamiento.

Estas tareas consisten en la realización del Inventario, las campañas de Inspecciones Básicas y de Inspecciones Principales, así como la propuesta de ejecución de actuaciones de reparación específicas, realización de Inspecciones Especiales y redacción de Proyectos de reparación. La ejecución de estas tres últimas tareas quedan fuera del alcance del contrato.

Se han impartido dos cursos de formación, uno para la realización de Inspecciones Básicas y otro para la realización del Inventario y de las Inspecciones Principales.

Se va a desarrollar un calendario de actuaciones a 10 años, teniendo en cuenta las alteraciones que se pueden producir en el mantenimiento ordinario como consecuencia de situaciones anómalas (accidentes, deterioros graves, etc.)

Toda la información se va a implementar en una aplicación informática que será desarrollada por una empresa externa.

**ines**  
ingenieros consultores

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

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

# Implantación de un sistema de gestión de estructuras Barcelona

Código	Nombre	Fecha	Tipo de Inspección	Categorización	Urgent	Cost Inspect	Alg Inspect	Urg Inspect	Alg Inspect	Coste de Inspección	Coste Total	13.000	14.000	Total base de Inspección (IVA a 10%)	Total base de Inspección (IVA a 10%)
001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
<b>TOTAL</b>															

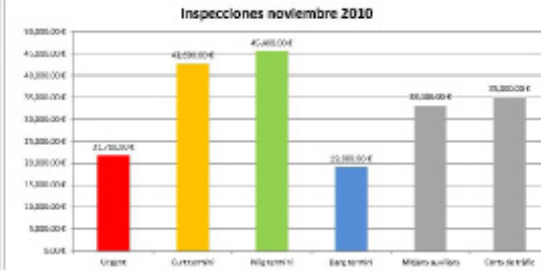
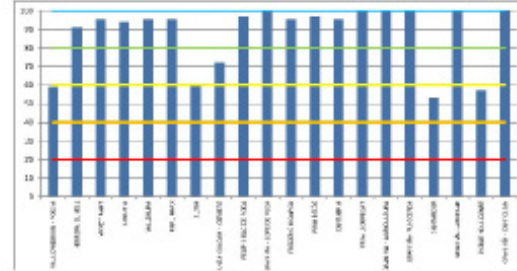


Tabla nº 28. Avisos urgentes en estructuras de Clase B

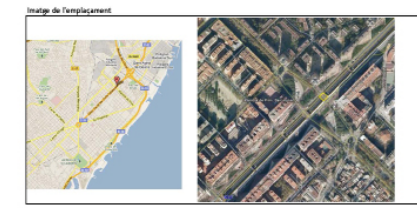
Orden	Código	Nombre	Fecha Inspección	Tipo de Inspección	Categorización	Urgent	Cost Inspect	Alg Inspect	Urg Inspect	Alg Inspect	Coste de Inspección	Coste Total	13.000	14.000	Total base de Inspección (IVA a 10%)	Total base de Inspección (IVA a 10%)
1	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001



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

ines@inesingenieros.com  
www.ines.es

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



Nom de l'estructura: **INIES RESÓS**  
 Domicili: **SANT MART** Barri: **B70**  
 Adreça: **C/ Prins sobre Gran Via (Costat Best)** Codi de l'inventari: **D10-B70-PN-101**  
 Enginyer: **Gonzalo Arias Hofman** Enginyeria: **INES Ingenieros**

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



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

Patología	Intensidad	Relevancia	Cost aproximado	Urgencia
1. Detalle de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	1 y 2
2. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	3 y 4
3. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	5 y 6
4. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	7 y 8
5. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	9 y 10
6. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	11
7. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	12 y 13
8. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	14 y 15
9. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	16 y 17
10. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	18 y 19
11. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	20 y 21
12. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	22 y 23
13. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	24 y 25
14. Rotura de la estructura de hormigón armado...	Alta	Alta	100000	26 y 27
<b>TOTAL RELEVANCIA</b>				<b>12.117,83</b>