

Autor: Gabriel Badenes Sanmartin

Titulación: Máster en Planificación y Gestión en la Ingeniería Civil

Tutor: Dr. Eugenio Pellicer Armiñana

Universidad Politécnica de Valencia

Cotutor: Ing. Martin Casensky

Curso académico: 2016/2017

Palabras clave: Conservación, mantenimiento, contrato, explotación, análisis, carretera, autopista

Paraules Clau: Conservació, manteniment, contracte, explotació, anàlisi, carretera, autopista

Keywords: Conservation, maintenance, agreement, exploitation, analysis, road, highway

Objeto

Se trata de realizar un análisis de los tipos de contratos que se utilizan para la conservación y el mantenimiento de infraestructuras de carretera y realizar una clasificación de los mismos según la nomenclatura y las características esenciales de cada uno.

Objetivos

1. Revisar la literatura (libros, artículos y manuales) relacionada con la conservación y el mantenimiento de las infraestructuras de carreteras.
2. Realizar una clasificación de los tipos de contratos según la información obtenida en la revisión de la literatura y agrupar los contratos que sean similares.
3. Analizar cada tipo de contrato (en inglés y español) que se utiliza para contratar los servicios de conservación y mantenimiento de infraestructuras de carreteras.
4. Realizar una clasificación de los tipos de contratos que existen para la conservación y mantenimiento de carreteras, según la información obtenida en el análisis de los contratos y contrastada con la clasificación según la revisión de la literatura.

Hipótesis

1. Existe un gran número de métodos de contratación y muchos de ellos son idénticos, donde la única diferencia es en cuanto a la nomenclatura.
2. Estos métodos de contratación son comparables entre ellos, de forma que se puede realizar una clasificación de los mismos.
3. Al analizar contratos reales se obtendrá nueva información que no se ha obtenido en la revisión de la literatura y con esta información se podrán clasificar los métodos de contratación de forma distinta.
4. El gran número de métodos de contratación que ahora existen se puede reducir teniendo en cuenta las distintas nomenclaturas que reciben y las características esenciales de cada uno de ellos.

Revisión de la literatura

Análisis de contratos reales

Métodos de contratación encontrados

1ª Agrupación

1ª Clasificación

Clasificación final contrastada

PPP (Public – Private Partnership)
 DBOM (Design – Build – Operate – Maintenance)
 DBOMW (Design – Build – Operate – Maintain – Warrant)
 DBFO (Design – Build – Finance – Operate)
 DBOT (Design – Build – Operate – Transfer)
 PFI (Private Finance Initiative)
 ECI (Early Contractor Involvement)
 CONTRATOS DE GARANTÍA
 A. MARCO (Acuerdos Marco)
 FRANQUICIA
 HYBRID
 Superturnkey
 ECI (Early Contractor Involvement)
 EPI (Entrega de Proyectos Internos)
 TRADICIONAL
 A. CARRILES (Alquiler de Carriles)
 SUPER-TURNKEY
 SLA (Service Level Agreement)
 PBC (Performance Based Contracting)
 ALLIANCE
 CONCESIÓN

Métodos de contratación		
	PPP	PPP
	ALLIANCE	
	PFI	
	ECI	
	DBOM	
	DBOMW	DBOM
	C.GARANTÍA	
	DBFO	
	DBOT	
	Superturnkey	CONCESIÓN
		FRANQUICIA
		A. MARCO
	PBC	PBC
	SLA	
		HYBRID
		TRADICIONAL
		A.CARRILES
		EPI

