

## DEFINICIÓN DEL PRODUCTO

- Solución de evolución de la viga cajón permitiendo mayores luces con una mayor esbeltez.
- Reproduce la estética de las soluciones tradicionalmente "in situ"



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sirve para conformar una sección celular cerrada.
- Supone una tramificación de los vanos, con uniones a media madera y elementos tipo gaviota sobre pilas.
- Luces centrales superiores a 40 m (máximo 60 m) con vanos de compensación del orden de 30 m.
- Cantos 1.0 a 1.6 m en centro de vano y 1.8 a 3.0 m sobre pila.
- Anchuras estándar 3.30 y 3.96 m.



## TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES

- Puentes con variación parabólica, con una diferencia entre pila y centro de vano en torno a 1 m.
- Puentes con variación lineal del canto.
- Puentes curvos con canto variable parabólico.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Pasos superiores sobre grandes vías de circulación.
- Viaductos de carretera con ancho de tablero alrededor de 12 m, con esquema hiperestático y luces grandes.
- Grandes vigas para estructuras especiales de edificación (pabellones, etc).



## VENTAJAS

- Reducción de pesos a transportar, por tramificación de los vanos centrales.
- Facilita el empotramiento en pila a negativos al aumentar el canto en dicha sección.
- Reducción del esfuerzo cortante al facilitar el efecto arco del hormigón en pila.
- Como consecuencia de todo ello, máximas luces en prefabricados.
- Efecto estético muy acusado, al aproximarse a lo que sería un puente arco.
- Optimización de gálibos en pasos superiores.



## DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Dos apoyos transversales en pilas y estribos, con unión a media madera en la zona de momento teórico nulo.
- Posibilidad de acoplar la viga gaviota a la lateral para evitar el empotramiento antivuelco provisional en pila.
- Ejecución mediante armaduras postesadas.
- Apoyo en "cantilever" mediante apoyo en 4 definitivo o provisional.
- Tableros con losa de canto variable mediante jabalón definitivo o provisional o placa de celosía de canto variable.



**Grupo PACADAR**

Oficinas Centrales PACADAR	Delegaciones	Oficinas Centrales PACADAR EDIFICACION
TORRE ESPACIO Pº de La Castellana, 259 D 28046 - MADRID	Ctra. Santa Cruz de Calafell Km. 11,6 08830 San Boi de Llobregat (BARCELONA)	Autovia Madrid-Valencia Km. 320,6 46360 Buñol (VALENCIA)
Telf: 91 529 79 00. Fax: 91 529 79 09.	Telf: 93 630 73 71. Fax: 93 640 02 69.	Telf: 96 250 28 26. Fax: 96 250 28 27.
pacadar@pacadar.es	C/Luis Morales nº1 bloq 1 - 2ºF 41018 SEVILLA	pdsla@pacadaredificacion.com
	Telf: 95 458 03 08. Fax: 95 457 08 45.	
	Fábricas	
Rivas Vaciamadrid (Madrid)	Ribarroja de Turia (Valencia)	Buñol (Valencia)
		Quintanar de la Orden (Toledo)
		Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
		Utrera (Sevilla)

