

SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS

ESTRUCTURAS REALIZADAS CON CIMBRA

AÑO	EMPRESA	OBRA	Nº ESTRUCTURAS	LONGITUD	UNIDADES
2008	FERROVIAL AGROMAN JICAR	Vte. Almodóvar del Río Posadas	3 Pasos Superiores	44 - 55 m.l.	Ud de 19 a 24 0.6"
2008	ALTEC	A-44 Vélez de Benaudalla La Gorgoracha	1 Paso Superior	44 m.l.	Ud de 28 0.6"
2008	PUNTES Y CALZADAS	A-8 Lorenzana Vilamar	3 Pasos Superiores	62 - 84 m.l.	Ud de 16 a 31 0.6"
2008	INTERSA LEVANTE	Reposición del Puente sobre el río Girona en Beniarbeig	1 Viaducto	50 m.l.	Ud de 22 0.6"
2008	UTE SABIÑANIGO JACA BEGAR ARNÓ	A-43 Sabiñanigo Jaca	2 Pasos Superiores	55 m.l.	Ud de 19 0.6"
2008	VIAS -CONSTRUCCIONES ORTIZ	A-43 Herrera de la Mancha Argamasilla de Alba	3 Pasos Superiores	66 m.l.	Ud de 15 0.6"
2008	SACYR	A-42 C. Real Argamasilla Calatrava	6 Pasos Superiores	66 - 122 m.l.	Ud de 15 0.6"
2007	FERROVIAL AGROMAN	A-45 Encinas Reales	2 Pasos Superiores	73 - 77 m.l.	Ud de 31 0.6"
2007	COPCISA	Variant D´Estერი	1 Paso Superior	30 m.l.	Ud de 24 0.6"
2007	UTE ARLABÁN FERROVIAL AGROMAN SOBRINO	Autovía Vitoria Eibar Vto. Apotzaga	1 Viaducto	173 m.l.	Ud de 12 a 25 0.6"
2007	COMSA	A-43 Manzanares	4 Pasos Superiores	46 - 65 m.l.	Ud de 9 a 19 0.6"
2007	COMSA	Costa Ballena	2 Pasos Superiores	38 m.l.	Ud de 19 0.6"
2007	LUKO UTE FERROVIAL COPALSA LANBIDE	Autovía Vitoria Eibar Etxabari Luko	6 Pasos Superiores	19 - 100 m.l.	Ud de 9 a 19 0.6"
2007	FERROVIAL AGROMAN	AVE Cerceda Meirama	4 Pasos Superiores	23 - 71 m.l.	Ud de 19 a 31 0.6"
2007	UTE TAPIA BARRES COPROSA PUNTES	A-8 Tapia de Casariego Barres	7 Pasos Superiores	44 m.l.	Ud de 19 0.6"
2007	UTE VIASTUR SACYR SÁNCHEZ Y LAGO	AS-18. Oviedo Porceyo	5 Pasos Superiores	21 - 66 m.l.	Ud de 12 a 19 0.6"
2006	COPROSA	Vto. Galiñeiros	1 Viaducto	37 m.l.	Ud de 17 0.6"
2006	SACYR	Autovía del Levante Argamasilla Puertollano	5 Pasos Superiores	63 - 73 m.l.	Ud de 15 a 17 0.6"
2006	CONSTRUCTORA HISPÁNICA	AVE Fuentes Monteagudo	1 Paso Superior	105 m.l.	Ud de 27 0.6"
2006	ZARZUELA	Ctra. Burgos Pol. Villalonquejar	2 Pasos Superiores	61 m.l.	Ud de 18 0.6"
2006	SACYR	A-43. Manzanares Herrera de la Mancha	3 Pasos Superiores	67 m.l.	Ud de 10 a 13 0.6"
2006	ZARZUELA BEGAR	UTE Ronda de Zamora	10 Pasos Superiores	84 - 22 m.l.	Ud de 13 a 19 0.6"
2006	ZARZUELA BEGAR	UTE Ronda de Palencia	3 Pasos Superiores	50 - 37 m.l.	Ud de 13 a 15 0.6"
2006	CORSAN CORVIAM	Autovía Mainar Paniza	4 Pasos Superiores	63 - 55 m.l.	Ud de 19 0.6"
2005	VIAS Y CONSTRUCCIONES	Enlace M-40 Sanchinarro	1 Paso Superior	20 m.l.	Ud de 22 0.6"



SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS

ESTRUCTURAS REALIZADAS CON CIMBRA AUTOLANZABLE

AÑO	EMPRESA	OBRA	Nº ESTRUCTURAS	LONGITUD	UNIDADES
2008	MINGLANILLA UTE PUENTES COPROSA	Vto. Arroyo Huertas de Mateo	995 m.l.	45 m.l.	Ud de 24 0.6"
2008	PUENTES Y CALZADAS	Vto. Peinera	387 m.l.	45 m.l.	Ud de 20 a 24 0.6"
2007	AZVI	Vto. Sobre el Río Cega	244 m.l.	37 m.l.	
2007	ESTRUCTURAS Y MONTAJES	Autovía Molledo Pesquera Vto. 22+200 Y 23+100	442 - 151 m.l.	42 m.l.	Ud de 22 a 25 0.6"
2006	COPCISA	Vto. Sobre Cañada Calera	172 m.l.	31 m.l.	Ud de 30 0.6"
2005	ESTRUCTURAS Y MONTAJES	Vtos. Hia y Hayal	266 - 218 m.l.	47,5 m.l.	Ud de 19 a 24 0.6"



VIADUCTOS DE DOVELAS PREFABRICADAS

AÑO	EMPRESA	OBRA	LONGITUD	LUZ MAX.	CANTO	ALTURA	UNIDADES
2008	UTE ARLABÁN FERROVIAL AGROMAN SOBRINO	Vto. Zarimutz	483+478 m.l.	97 m.l.	4.75 - 2.5 m.l.	80 m.l.	Ud de 8 a 19 0.6"
2008	UTE ARLABÁN FERROVIAL AGROMAN SOBRINO	Vto. Uztarreta	240+240 m.l.	120 m.l.	6 - 2.4 m.l.	-	Ud de 8 a 19 0.6"
2007	UTE ARLABÁN FERROVIAL AGROMAN SOBRINO	Vto. Mazmela	402+402 m.l.	96 m.l.	4.75 - 2.5 m.l.	60 m.l.	Ud de 8 a 19 0.6"
2007	UTE ARLABÁN FERROVIAL AGROMAN SOBRINO	Vto. Marín	594+598 m.l.	97 m.l.	4.75 - 2.5 m.l.	93 m.l.	Ud de 8 a 19 0.6"
2007	FERROVIAL AGROMAN	Vto. de Huarea	195+195 m.l.	120 m.l.	6 - 2.4 m.l.	-	Ud de 12 a 24 0.6"
2006	FERROVIAL AGROMAN	Vto. Riomayor	419+419 m.l.	96 m.l.	5.3 - 2.4 m.l.	-	Ud de 8 a 19 0.6"
2005	FERROVIAL AGROMAN	Vto. de la Alcazaba	240+240 m.l.	65 m.l.	3.25 - 1.85 m.l.	60 m.l.	Ud de a 19 0.6"



SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS



VIADUCTOS DE DOVELAS POR VOLADIZOS SUCESIVOS

AÑO	EMPRESA	OBRA	LONGITUD	LUZ MAX.	CANTO	ALTURA	UNIDADES
2007	FERROVIAL AGROMAN	Vto. De Montabliz	720 m.l.	175	11-4.3	128 m.l.	Ud de 12 a 31 0.6"
2007	FERROVIAL AGROMAN	Vto. De Pujayo	420 m.l.	100	6-2.5	60 m.l.	Ud de 12 a 31 0.6"



EMPUJE Y TESADO DE VIADUCTOS

AÑO	EMPRESA	UBICACIÓN	ESTRUCTURAS	LONGITUD	PENDIENTE
2008	FERROVIAL AGROMAN	La Gineta (Albacete)	Viaducto sobre el río Júcar	470 m.l.	0.8 % Ascendente
2007	FERROVIAL AGROMAN	Papiol (Barcelona)	Viaductos del Papiol	570 + 570 m.l.	0.1 % Asc.-Desc.
2003	FERROVIAL AGROMAN	VINAIXA (Lérida)	Viaducto de Vinaixa	1.055 m.l.	1.2 % Descendente
2001	FERROVIAL AGROMAN	Fuentes Ebro (Zaragoza)	Viaducto del Ginel E1	695 m.l.	2.5 % Descendente
2001	FERROVIAL AGROMAN	Fuentes Ebro (Zaragoza)	Viaducto del Ginel E2	452 m.l.	1.8 % Ascendente

SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS

TESADO EN EDIFICACIÓN

AÑO	EMPRESA	UBICACIÓN	ESTRUCTURAS	LONGITUD	PENDIENTE
2008	DRAGADOS	Ampliación Ciudad Financiera BSCH	Vigas	19 - 24 0.6"	Tendón completo
2008	FOREXSA	Edificio C/ José Echegaray Madrid	Vigas	10 - 15 0.6"	Tendón completo
2008	FERROVIAL AGROMAN	Apeadero El Portillo	Vigas	19-22-24 0.6"	Tendón completo
2007	TECONSA	C.C. Ensanche de Vallecas	Vigas	19 0.6"	Tendón completo
2007	ACCIONA	Espacio Escénico Puerta del Aceituno	Vigas	1 0.6"	Monocordón no adherente
2007	FERROVIAL AGROMAN	Edificio Soporte Participantes EXPO ZARAGOZA 2008	Losas	1 0.6"	Monocordon adherente
2007	CONSTRUCTORA SAN JOSÉ	Escuela de Música Reina Sofía	Forjados	1 0.6"	Monocordón no adherente
2007	UTE TERMINAL AEROPUERTO MÁLAGA - FERROVIAL SANDO	Dique D (Zona-1)	Losa	4-6-8 0.6"	Tendón completo
2006	FERROVIAL AGROMAN	Edificio Fortuny, 32	Losas	1 0.6"	Monocordon adherente
2006	FERROVIAL AGROMAN	Caixa Forum	Muros y Losas	12 0.6"	Tendón completo
2006	SACYR	Ampliación IFEMA Pabellón 12 y 14	Forjado y Vigas	12 - 15 0.6"	Tendón completo
2005	FERROVIAL AGROMAN	Despachos en Tres Cantos	Forjados	1 - 4 - 5 0.6"	Tendón completo
2004	DRAGADOS OHL	Teatros del Canal	Forjado-Pantalla	3 - 5 - 7 0.6"	Tendón completo
2004	FERROVIAL AGROMAN	Hotel El Ciego	Forjado	12 0.6"	Tendón completo



EMPUJE Y TESADO DE VIADUCTOS

AÑO	EMPRESA	UBICACIÓN	ESTRUCTURAS	LONGITUD
2007	FERROVIAL AGROMAN	Soto Del Barco Muros de Nalón Vto Río Nalón	Viaducto Empujado Metálico	Pretensado exterior 43 0.6" Tesado torre atirantamiento 27 0.6"
2006	EDYTESA	Silo de Clinker Málaga	1 Silo	38 m.l. de Diámetro
2005	EDYTESA	Depósito Repsol Puertollano	Reparación Tanque	Ud de 7 0.6"
2005	UTE ARAZURI GÓNGORA	Edar Arazuri y CTRU Gongora	2 Digestores	18 m.l. de Diámetro 19 m.l. Altura
2004	EDYTESA	Silo en Castillejo	1 Silo	35 m.l. de Diámetro 39 m.l. de Altura
2004	FERROVIAL CADAGUA	Edar Benidorm	1 Digestor	26 m.l. de Diámetro 15 m.l. de Altura

SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS



EJECUCIÓN DE TIRANTES EN VIADUCTOS ARCO

AÑO	EMPRESA	OBRA	LONGITUD ARCO	UNIDADES	LONGITUDES	Nº TIRANTES
2004	FERROVIAL AGROMAN VÍAS	Arco de los Tilos	250 m.l. (340m.l. total)	12 - 15 - 19 0.6"	20 a 47 m.l.	56 + 40
1994	FERROVIAL AGROMAN	Arco de Ricobayo	170 m (220 total)	9-10-12-18 0.6"	17 a 27 m.l.	22 + 10



EJECUCIÓN DE PUENTES ATIRANTADOS

AÑO	EMPRESA	OBRA	VANO PRINCIPAL	UNIDADES	LONGITUDES	Nº TIRANTES
2007	FERROVIAL AGROMAN	Paso Superior sobre la A-6	100 m.l.	21 - 31 0.6"	20 - 75 m.l.	18
2006	FERROVIAL AGROMAN	Vte. Norte Guadalajara	100 m.l.	27 - 43 0.6"	25 - 105 m.l.	28
2006	FERROVIAL AGROMAN	Autovía Ocaña-La Roda	82 m.l.	19 0.6"	11 - 13 m.l.	8

SELECCIÓN DE LAS ÚLTIMAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS



ESTRUCTURAS CON SISTEMAS DE BARRAS Y CABLE CERRADO

AÑO	EMPRESA	OBRA	LONGITUD	TIPOLOGÍA	LONGITUDES	Nº TIRANTES
2008	FERROVIAL AGROMAN	Pasarela colgante Zaragoza Delicias	240 m.l.	Cable cerrado	Desde 70 cm a 18 m.l.	4 Cables \varnothing 95 mm 50 Péndolas \varnothing 32 mm
2007	FERROVIAL AGROMAN	Arco de la Vicaria	168 m.l.	Barra con vaina inyectada	Hasta 24 m.l.	24 \varnothing 76 mm
2005	FERROVIAL AGROMAN	Pasarela Fuenlabrada	40 m.l.	Barra acero inoxidable	Hasta 36 m.l.	24



CAJONES HINCADOS BAJO FERROCARRIL

AÑO	EMPRESA	OBRA	LÍNEAS Y VIAS	ANCHO	ALTO	LONGITUD	ESVIAJE	PESO	HINCA
2003	FERROVIAL	R-4 E-301	C-2 Madrid 2 vías	16.4	11.7	38.68	35° - 40°	5.000 t	38.67 m
2003	FERROVIAL	R-4 E-307	C-2 Madrid 2 vías	16.4	10.66	28.20	30° - 35°	3.5 00 t	29.3 m
2004	FERROVIAL	Apeadero Peñarroya	Fueng- Mal. 1 vía	10.7	7.10	20.40	0° - 5°	1.100 t	20.77 m
2004	FERROVIAL	Soto Barco Muros Nalon	1 vía FEVE	16.5	9.5	30.50	15° - 20°	4.000 t	38.1 m