

CARLOS FERNÁNDEZ CASADO, S.L
OFICINA DE PROYECTOS

CATÁLOGO GENERAL DE OBRAS REALIZADAS

- ❖ PUENTES ATIRANTADOS
- ❖ PUENTES COLGANTES
- ❖ PUENTES ARCO
- ❖ PUENTES EN CELOSÍA
- ❖ PUENTES CONSTRUIDOS POR AVANCE EN VOLADIZO
- ❖ PUENTES EMPUJADOS
- ❖ PUENTES CONSTRUIDOS SOBRE CIMBRA
- ❖ PUENTES LOSA
- ❖ PUENTES PREFABRICADOS CON SECCIÓN CAJON
- ❖ PUENTES DE VIGAS PREFABRICADAS
- ❖ PUENTES METÁLICOS Y MIXTOS ACERO-HORMIGÓN
- ❖ PUENTES MÓVILES
- ❖ PASOS INFERIORES Y SOTERRAMIENTOS DE FFCC URBANOS
- ❖ ESTACIONES DE TRANSPORTE
- ❖ INSTALACIONES INDUSTRIALES Y DEPORTIVAS
- ❖ EDIFICIOS SINGULARES
- ❖ ESTRUCTURAS ESPECIALES
- ❖ REHABILITACION Y REFUERZO DE CONSTRUCCIONES
HISTÓRICAS

PUENTES ATIRANTADOS CONSTRUIDOS



Pasarela Glorias Catalanas. Barcelona. España (1974)



Pasarela La Paz sobre la M-30. Madrid. España (1975)



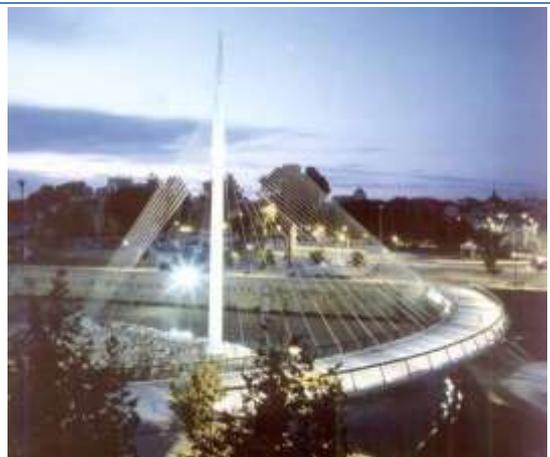
Puente Sancho el Mayor sobre el río. Navarra. España (1978)



Puente Carlos Fernández Casado sobre el Embalse Barrios de Luna. León. España (1983)



Puente sobre el río Nalón. Sama de Langreo. Asturias. España (1988)



Puente Malecón. Murcia. España (1996)



Viaducto Osormort. Barcelona. España (1995)



Puente sobre el río Lérez. Pontevedra. España (1995)



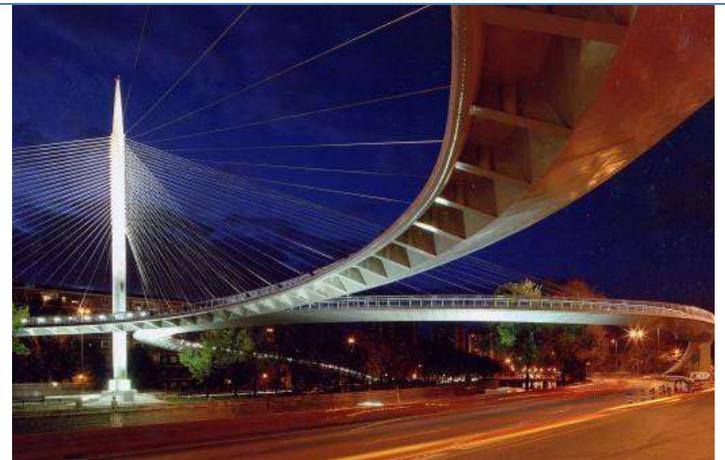
Puente sobre el río Papaloapan. México (1995)



Puente sobre el río Ozama. República Dominicana (2000)



Puente sobre el río Grijalva. México (2001)



Pasarela sobre la M-30. Madrid. España (2003)



Puente Andalucía sobre el río Guadalquivir. Córdoba. España (2005)



Puente de París. Andorra (2007)



Puente de Madrid. Andorra. (2007)



Pasarela Entrevías. Madrid. España (2007)



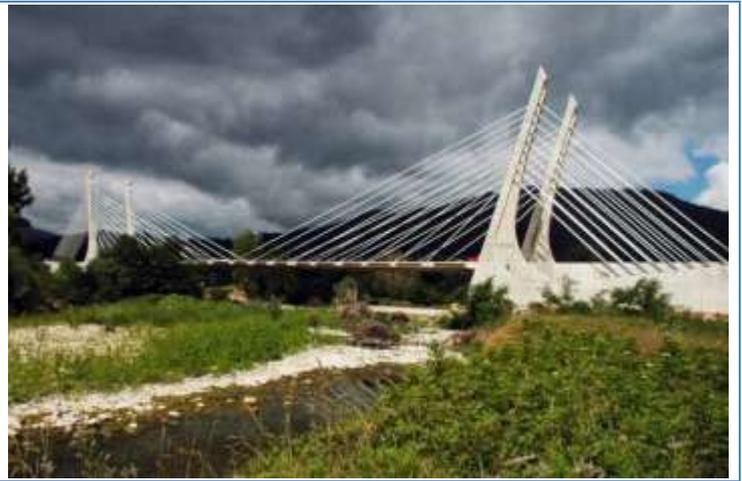
Pasarela Almozara sobre el río Ebro. Zaragoza. España (2008)



Puente sobre el río Suir. Waterford. Irlanda (2009)



Puente *Bicentenario Querétaro*. Mexico (2009)



Puente sobre el río *Besaya*. Cantabria. España (2009)



Viaducto de *Arbizelai* Guipúzcoa. España (2009)



Puente sobre el río *Segre*. Lérida. España (2010)



Puente *Boca Oeste*. Andorra (2012)



Puente *Basarab*. Bucarest. Rumania (2012)



Puente Vidalta. México (2013)



Puente sobre el río Danubio. Bulgaria (2012)

PUENTES ATIRANTADOS EN CONSTRUCCIÓN



Puente sobre la bahía de Cádiz. España (en construcción 2013)



Viaducto Carrera Novena en Bucaramanga. Colombia (en construcción 2013)



Nuevo puente Pumarejo sobre el río Magdalena. Barranquilla. Colombia (en proyecto 2013)

PUENTES COLGANTES



Figols



Peramola.



Basella



La Reula

Cuatro puentes para peatones y tráfico sobre el río Segre. Lérida. España (1984)



Pasarela sobre el río Jarama en Madrid. España (1988)



Pasarela Arcalis sobre el río Segre – Lleida – España (2006)

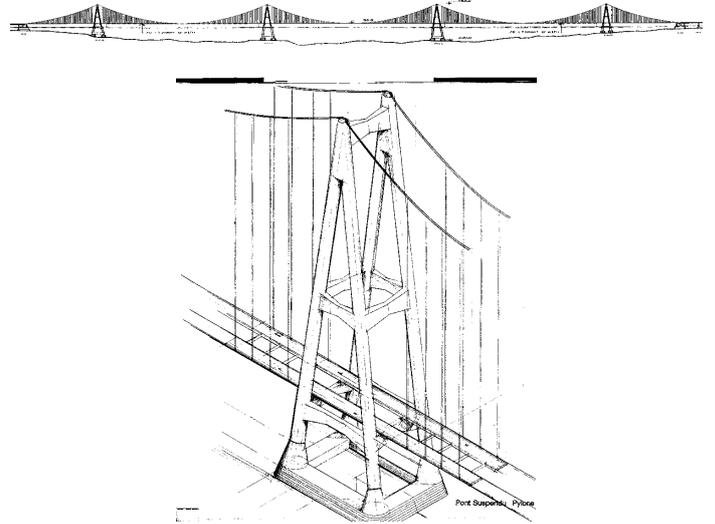


Dos Pasarelas sobre la M-40 y R-3. Madrid. España (2008)

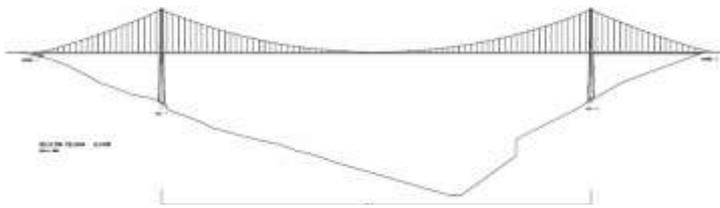


Pasarela sobre el río Pisuerga en Valladolid. España (2009)

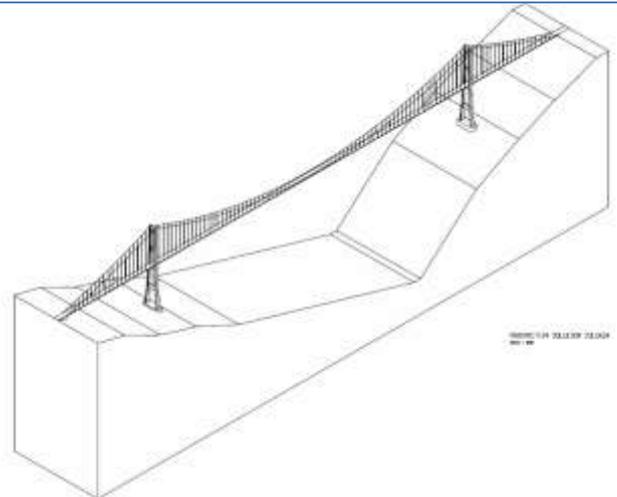
PUENTES COLGANTES PROYECTOS ESPECIALES



Estudio de viabilidad del Puente sobre el Estrecho de Gibraltar (1994)



Estudio comparativo de alternativas de 2.000 m



. Puente sobre Oblatos Gorge, Guadalajara, México (1996)

PUENTES EN CELOSÍA



Puente de ferrocarril en la Estación de Príncipe Pío. Madrid. España (1994)



Puente sobre el río Ebro para el tren de Alta velocidad. Zaragoza. España (2001)



Puente del "Centenario" para tren ligero en Montserrat. Barcelona. España (2002)



Puente *Euskalduna* sobre el río Nervión. Bilbao. España (1999)

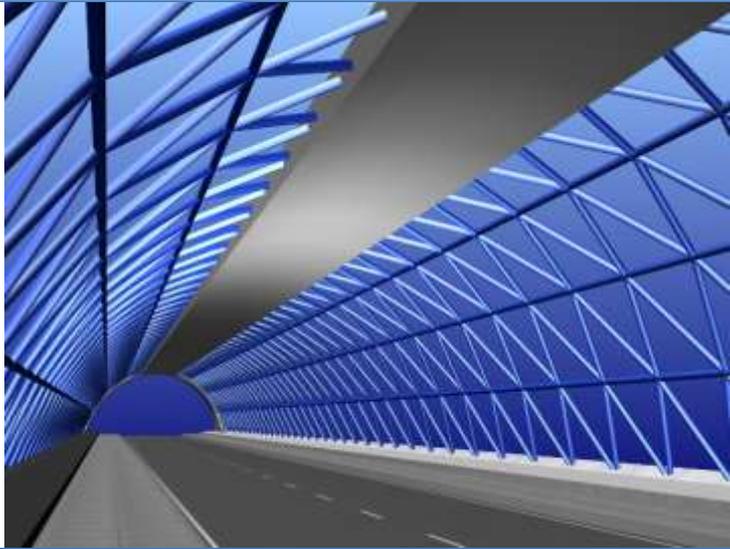


Viaducto sobre el embalse García Sola. Badajoz. España (2008)



Puente *Etxebarri* sobre el río Nervión. Bilbao. España (2005)

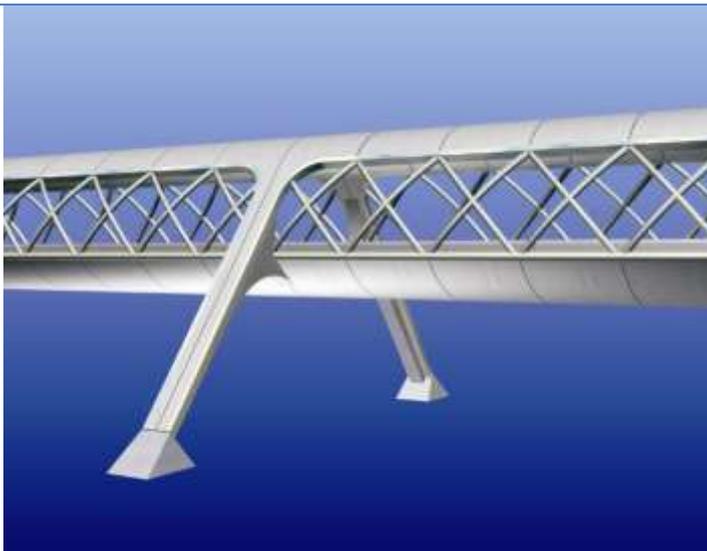
PUENTES EN CELOSIA – PROYECTOS NO CONSTRUIDOS



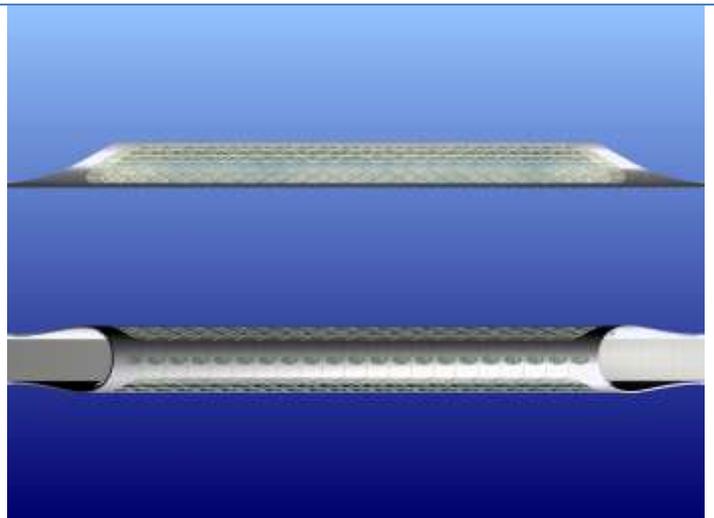
Viaducto en Alcoy. España



Puente Ticino en Italia



Diseños preliminares para el viaducto Dese en Italia



Concurso Pabellón Puente Expo 2008. Zaragoza

PUENTES ARCO



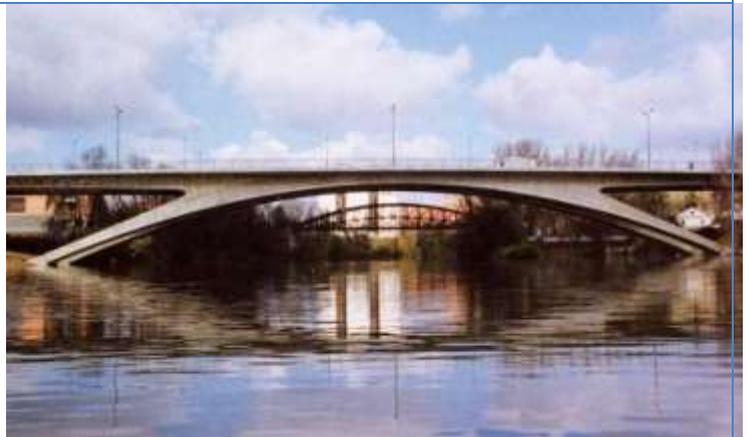
Acueducto Valdeobispo sobre el río Alagón. España (1964)



Puente sobre el río Caudal. Mieres. Asturias. España (1968)



Puente sobre el río Guadarrama River. Madrid. España (1988)



Puente sobre el río Pisuerga en Valladolid. España (1990). L= 120 m.



Viaducto Alcantarilla sobre el río Segura. Murcia. España (1991)



Puente ferrocarril sobre el río Caudal. Asturias. España (1992)



Pasarela sobre la ría de Plentzia. Vizcaya. España (1992). L= 120 m.



Puente sobre el río Arriondas. Asturias. España (1992). L= 88 m.



Puente Portal de Castilla. Vitoria. España (1994). L= 60 m.



Puente sobre el río Escudo. Cantabria. España (1999). L= 140 m.



Puente Valls. Tarragona. España (2001)



Pasarela sobre el río Guadalentín. Lorca. Murcia. España (2002)



Puente sobre el río Ebro. Zaragoza. España (2002)



Pasarela Ronda de la Hispanidad. Zaragoza. España (2003)



Dos Puentes de ferrocarril sobre el río Nervión. Vizcaya. España (2003)



Puente sobre el río Ebro. Logroño. España (2003). $L= 140$ m.



Puente sobre el río Arga. Puente la Reina. Navarra. España (2004).
 $L= 120$ m.



Puente Carmen Galindo sobre el río Galindo. Vizcaya. España (2008). L= 120 m.



Puente Enderlatsa sobre el río Bidasoa. Navarra. España (2009). L= 100 m.



Viaducto del tramo de la LAV sobre el Embalse de Contreras. Cuenca. España (2009). L= 261 m.



Puente San Sebastián – México (2009)



Puente sobre el río Saja. Santander. España (2010)



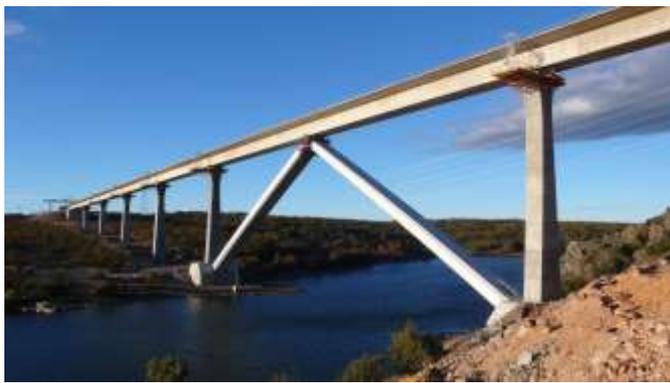
Etxebarri II. Puente de ferrocarril sobre el río Nervión. Vizcaya. España (2012)



Viaducto sobre el Embalse de Alcántara para la LAV. Cáceres. España (en construcción)



Puente de Karabel sobre el río Urumea. Hernani (en construcción)



Viaducto de LAV sobre el río Tera. Zamora (en construcción)

PUENTES CONSTRUIDOS POR AVANCE EN VOLADIZO



Puente Almodóvar del Río sobre el río Guadalquivir. Córdoba. España (1964)



Viaducto sobre el Embalse de Iznajar. Córdoba. España. (1968)



Viaducto Arroyo Priego sobre el Embalse de Iznajar. Córdoba. España (1968)



Puente sobre el río Guadalquivir. Sevilla. España (1968)



Puente *Los Vados* sobre el río Genil. Granada. España (1974)



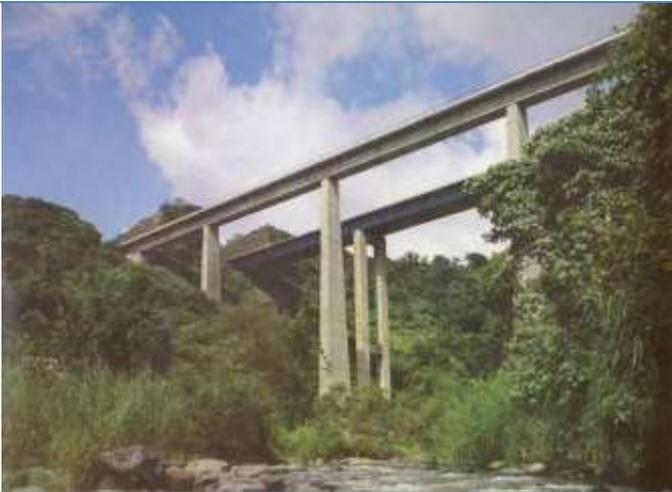
Puente *Castejón* sobre el río Ebro. Navarra. España (1972)



Puente sobre el río Guayabamba. Ecuador (1975)



Puente sobre el río Júcar. Cuenca. España (1977)



Viaducto de ferrocarril Metlac. Mexico (1984)



Puente *Caparrosa*. Navarra (1988)



Viaducto sobre la ría de Pontevedra. España (1992)



Viaducto sobre el río Eume. Pontevedra. España (1996)



Viaducto en Piedrafita. Lugo. España (1999)



Viaducto Las Lomas. México DF (1999)



Viaducto sobre el río Sella. Ribadesella. Asturias. España (2002)



Puente el Nuevo. México (2011)



Puente sobre el río Duero. Zamora (2012)



Puente Paso de Piedra. México (2012)



Puente El Platanito. México (2012)



Puente Supervía Poniente. México (2012)



Viaducto sobre el río Narcea. Asturias España (En construcción)

PUENTES EMPUJADOS DE HORMIGÓN



Acueducto sobre el río Guadalquivir river. Jaén España (1972)



Acueducto de Alcanadre en Huesca. España (1977). L= 60 m.



Viaducto de ferrocarril sobre el río Tula. México (1980)



Viaducto Baridaguato. México (1982-)



Viaducto *Atenquiques*. México (1990)



Puentes de Tordesillas sobre el río Duero. Valladolid. España (1991). L= 50 m.



Nuevo Puente El Pilar sobre el río Ebro. Zaragoza (1992)



Viaducto San Juan. México (1993)



Viaducto Huixquilucan. México (1997)



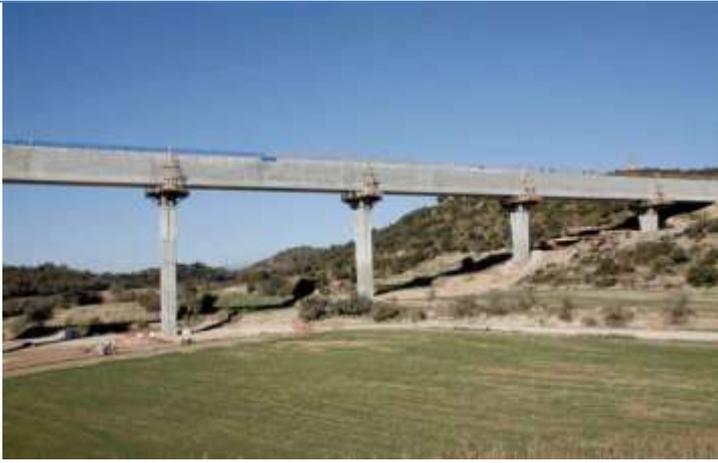
Viaducto de ferrocarril sobre el río Segre. Lleida (2002)



Viaducto de ferrocarril sobre el río Francolí. Tarragona. España (2002)



Viaducto El Papiol para LAV Lleida-Barcelona. España (2006)



Acueducto Segarra-Garrigues. Lleida. España (2006)



Tren línea alta velocidad Madrid-Zaragoza. Viaducto Arcos del Jalón. España (2006). L= 60 m.



Viaducto Majalahita para LAV Madrid-Valladolid. España (2006)



Viaducto Huerva LAV. España (2006)

PUENTES CONSTRUIDOS SOBRE CIMBRA O CON AUTOCIMBRA



Viaducto para ferrocarril. Gerona. España (1972)



Viaducto para ferrocarril Villaverde-Vicálvaro. Madrid. España (1972)



Puente sobre el río Siruana. España (1985)



Puente Autonomía sobre el río Guadiana. Badajoz. España (1988)



Puente Galiana sobre el río Tajo. Toledo. España (1988)



Viaducto sobre el río Ripoll. Barcelona. España (1989)



Puente sobre el río Piloña. Asturias. España (1992)



Viaducto Riera de L'Ubo. Barcelona. España (1993)



Eje Pinar sobre M50. Madrid. España (1993)



Viaducto Can Ballast. Barcelona. España (1994)



Viaducto *Venustiano Carranza*. Saltillo. México (2002)



Viaducto Figueras-Perpignan. Gerona. España (2003)



Viaducto *Eje 5 Poniente*. México (2005)



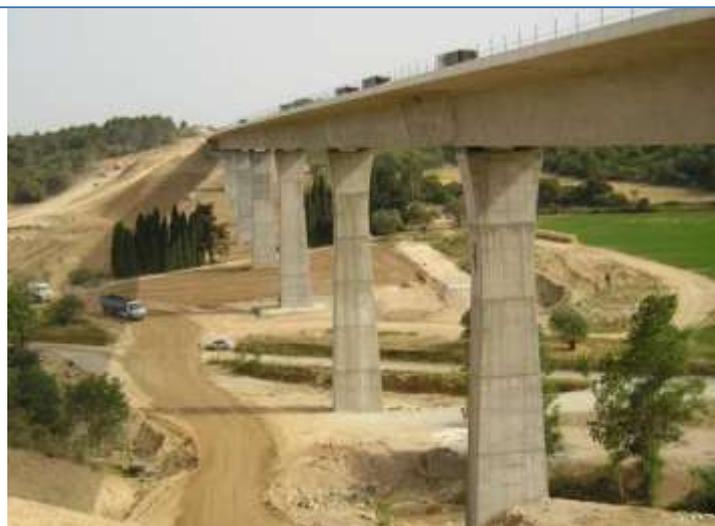
Viaducto *Gou*. Gerona. España (2007)



Viaducto *A Muga*. Gerona. España (2007)



Viaducto *Llobregat*. Gerona. España (2007)



Viaducto *Ricardell para LAV Barcelona-Francia A.* Gerona. España (2007)



Viaducto *Rodenillo para LAV Madrid-Valencia B.* Cuenca. España (2008)



Viaducto B *Huertas de Mateo*. Cuenca. España (2008)



Viaducto B *Barranco Peinera*. Cuenca. España (2008)



Viaducto B *Cuesta Negra*. Cuenca. España (2008)



Viaducto B *Istmo*. Cuenca. España (2009)



Viaducto sobre el río *Júcar*. Cuenca. España (2009)



Viaducto *Basagoiti*. Guipúzcoa. España (2009)

PUENTES LOSA



Siete pasos sobre la A-6. Madrid. España (1969)



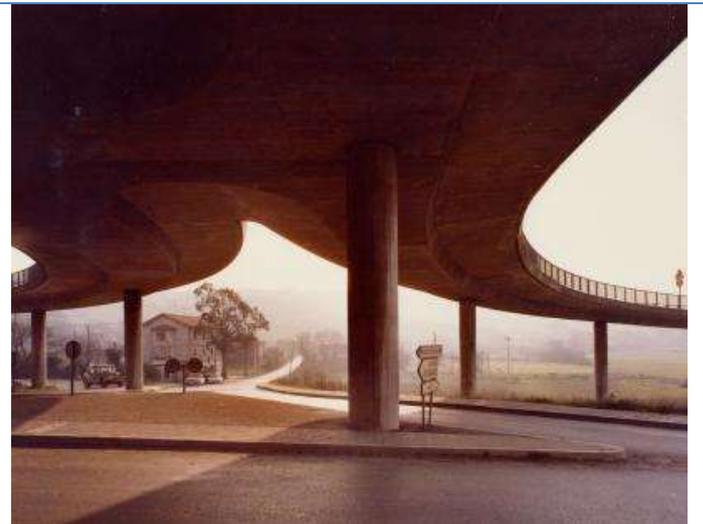
Puente de Cuatro Caminos. Madrid. España (1969)



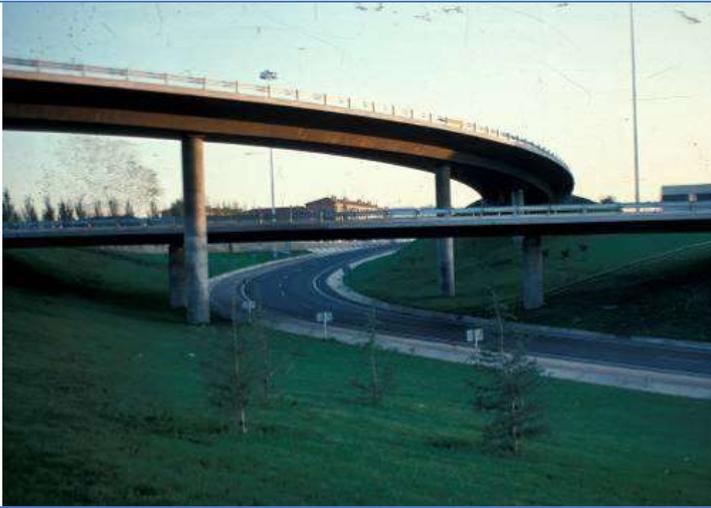
Puente sobre el río Tormes. Salamanca. España (1970)



Viaducto Ildefonso Cerdá. Barcelona. España (1971)



Viaducto La Avanzada. La Coruña. España (1972)



Nudo de la Paz. Madrid. España (1973)



Viaducto San Pedro Mezozzo. La Coruña. España (1973)



Nuevo Puente de Toledo sobre el río Manzanares. Madrid. España (1974)



Puente Oblicuo sobre el río Manzanares en la M-30. Madrid. España (1974)



Puente San Isidro sobre el río Manzanares y la M-30. Madrid. España (1974)



Cruce de Alí. Vitoria España.(1975)



Paso superior Mauricio Legendre. Madrid. España (1976)



Viaducto en Buenos Aires. 15 km. Argentina (1980)



RACE Paso superior sobre la N-I. Madrid. España (1989)



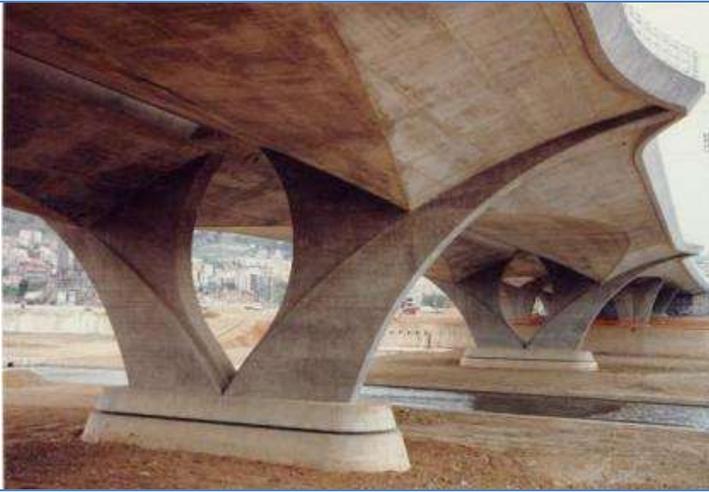
Paso superior en la Autopista Sevilla-Cádiz. Sevilla. España (1989)



Paso superior en Albacete. Albacete. España (1989)



Puente sobre el río Guadarrama. Madrid. España (1989)



Puente sobre el río Besós. Barcelona. España (1989)



Arroyo Culebro (1990)



Paso superior en la M-40. Madrid. España (1994)



Paso superior en el centro de transportes de Coslada. Madrid. España (1994)



Puente *Guillem de Castro* sobre el río Turia. Valencia. España (1998)



Puente sobre el río Plentzia. Vizcaya. España (1993)



Paso superior San Adrián. Navarra. España (1998)



Paso superior Unquera en la autopista de Cantabria. Cantabria. España



Zizur. Navarra. España (2004)



Paso superior Reyes de Aragón. España (2005)



Paso superior en Urnieta (Guipúzcoa). España (2008)

PUENTES PREFABRICADOS CON SECCIÓN CAJÓN



Viaducto Luna III en la autopista A67. León. España (1982)



Viaducto sobre el río Mente en la N-VI. Orense. España (1998)



Viaducto Acebosa en la autopista de Cantabria. España (2001)



Puente sobre la M-45. Madrid-España (2004)



Viaducto de ferrocarril El Portal sobre el río Guadalete. Cádiz. España (2004)



Viaducto sobre el río Duero en la Autovía de la Plata. Zamora. España (2008)

PUENTES DE VIGAS PREFABRICADAS



Acueducto Bembezar Sifón sobre el río Guadalquivir. Córdoba. España (1967)



Viaducto Torre Baró en la N-II. Barcelona. España (1968)



Viaducto Valdepereira. Orense. España (1970)



Viaducto BT-II en la N-II. Barcelona. España (1971)



Pasos superiores Glorias Catalanas. Barcelona. España (1973)



Dos pasarelas prefabricadas. Barcelona. España (1973)



Paso superior Renault en la N-I. Madrid. España (1975)



Paso superior Castilleja-Sanlúcar en la autopista Sevilla. España (1976)



Paso superior en Alcalá de Henares. España (1980)



Viaducto en la A67. León. España (1981)



Ampliación y refuerzo de pérgola en las Rozas. Madrid (1995)

PUENTES METÁLICOS Y MIXTOS



Viaducto Avenida de la Albufera en la M-30. Madrid. España (1993)



Pasarela Plaza de Castilla. Madrid. España (1993)



Viaducto Rubí. Barcelona. España (1994)



Paso superior en la M-40. Madrid. España. (1994)



Puente El Vergel sobre el río Arga. Pamplona. España (1997)



Puente de Ventas sobre la M-30. Madrid. España (1997)



Viaducto Amolanas. Chile (1997)



Puente de los Franceses. Madrid. España (1998)



Puente *Anyos.* Andorra (2001)



Viaducto *Tina Menor* sobre el río Tina. Cantabria. España (2001)



Viaducto sobre la M-45. Madrid. España (2003)



Viaducto sobre la N-III. Madrid. España (2005)



Puente Encamp. Andorra (2005)



Viaducto *Corso Argentina*. Padova. Italia (2006)



Paso superior Congost en la A-2. Barcelona. España (2008)



Viaductos Arroyo Mortera y Sovilla. Cantabria. España (2009)



Puente Gorostiza Vizcaya. España (2009)



Viaducto Vial de Borde en San Sebastián. España (2009)



Ruidellots. Tarragona. España (2010)



Viaducto sobre la Autopista A-6. Las Rozas. Madrid (2011)



Viaducto San Pedro. Cádiz. España (en construcción)

PUENTES MÓVILES



Puente basculante sobre el río Guadalquivir. Sevilla. España (1991)



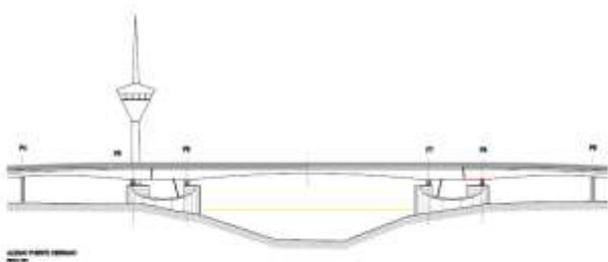
Pasarela en Salford (Manchester). UK (1999)



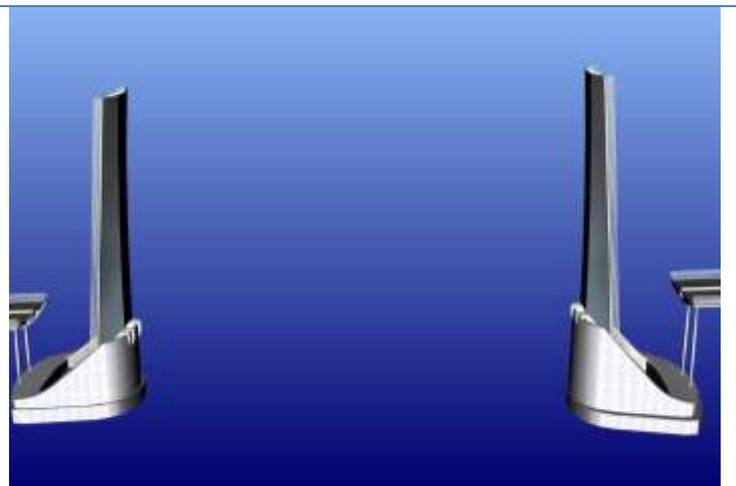
Puente basculante *Estacio* en La Manga. Murcia. España (2003)



Puente basculante Albatros. México (2009)



Puente sobre el río Cau Cau en Valdivia - Chile



Puente basculante sobre la Bahía de Cádiz (en construcción 2013)

PASOS INFERIORES Y SOTERRAMIENTOS DE FFCC URBANOS



Paso Diagonal Carlos III. Barcelona. España (1971)



Paso inferior Plaza Castilla. Madrid. España (1990)



Paso inferior M-40 bajo la A-6. Madrid. España (1994)



Cubierta Estación en Oviedo. España (1999)



Cubierta estación de Getafe. Madrid. España (2001)



Cubierta estación en Villaverde. Madrid. España (2007)



Prestressed concrete slab in the M-30 tunnels. Madrid. España (2008)



Cubierta Estación en Hendaya. Francia (2009)

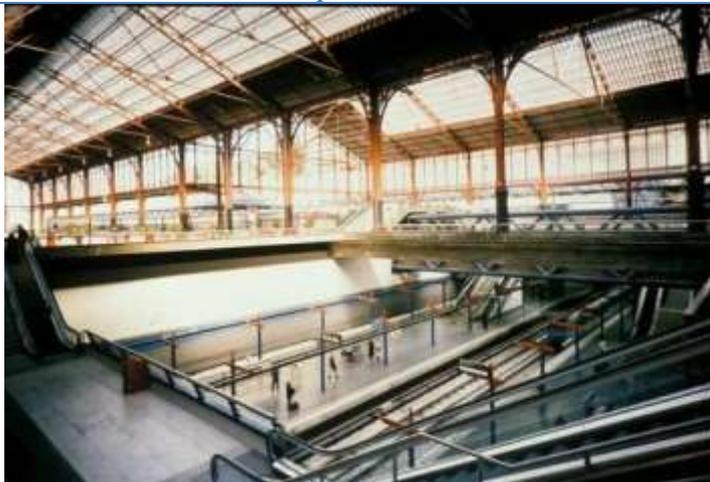
ESTACIONES DE TRANSPORTE



Estación de Aluche. Madrid. España (1987)
Arq: J. Casero



Estación de Atocha. Madrid. España (1993)
Arq.: R. Moneo



Estación de Príncipe Pío. España (1994)
Arq: J. Casero



Estación de metro y autobús en Moncloa . Madrid. España (1994)
Arq: J. Casero



Estación de ferrocarril y de autobús en Oviedo. España (1999)
Arq: J. Casero



Cubierta estación de Getafe. Madrid. España (2001)



Estación de Urbinaga en Vizcaya. España (2002)



Estación La Garena en Alcalá de Henares. Madrid. España (2003)
Arq: J. López-Chollet



Estación Asamblea en Madrid. España (2008)
Arq: J. Casero



Ampliación Estación Atocha. Madrid (2010)

INSTALACIONES DEPORTIVAS E INDUSTRIALES



Estadio Santiago Bernabéu en Madrid. España



Estadio San Mamés en Bilbao. España



Polodeportivo de la ampliación del Colegio Estudio. Madrid. España (2000)



Ecore. Madrid. España. (2000)



Velódromo "Miguel Induráin" . Navarra. España (2002)

EDIFICIOS SINGULARES



Torres Blancas. Madrid, España (1963)
Arq: F. J. Saenz de Oiza



Iglesia La Chantrea. Pamplona (1963)



Suspended roof of the *Club de Campo Court.* Madrid, España (1968)



Santuario Torre Ciudad. Huesca (1969)



Torres Colon. Madrid, España (1973)
Arq: A. Lamela



Banco de Bilbao. Madrid, España (1978)
Arq: F.J. Saenz de Oiza



Banco Santander. Madrid. España (1979)
Arq: Ridruejo



Auditorio Kursaal. San Sebastián. Guipúzcoa. España (1995)
Arq. R. Moneo



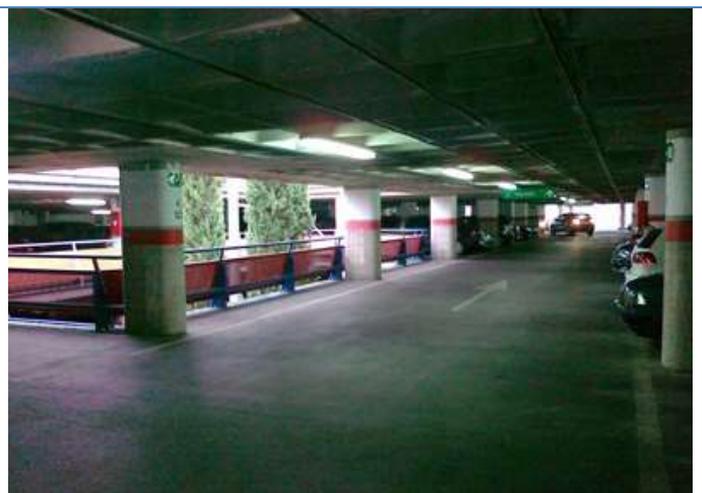
Torre de control Aeropuerto de Barajas. Madrid. España (1998)



Cubierta HYPAR. Parque Oceanográfico. Valencia, España. (1999)



Edificio Colegio Estudio (2000)



Aparcamiento Pinar de las Rozas. Madrid

ESTRUCTURAS ESPECIALES



Presa Bóveda en Quentar en Granada. España (1968)



2 KM viaducto para el tren vertebrado. Santa Cruz de Campezo. Canarias. España (1972)



Viaducto Pensil. México (1986)



Acueducto Ronda de la Hispanidad. Zaragoza (2002)



Escalera helicoidal en hormigón ligero. Bilbao (2002)



Paseo volado sobre el río Guadalentín. Lorca (2002)



Arcos de iluminación de 100 m en Pádua (2006)



Paseo volado del Vial de Borde del Urumea. San Sebastián (2006)



Tanques de Gas Licuado en Gijón, Tarragona, Barcelona, Cartagena. España (2003-2010)



Cubierta estación metro Sol. Madrid



Acondicionamiento de márgenes y paseo volado sobre el río Pisuerga en Valladolid (En construcción)

REHABILITACIÓN Y REFUERZO DE CONSTRUCCIONES HISTÓRICAS



Rehabilitación del Acueducto de Segovia (S I dc). España (1974)



Rehabilitación del Puente Poble del Lillet (S XIII)



Rehabilitación del Puente San Pere de Ruidevitlles (S XIII)



Rehabilitación del Puente Castellbell y el Vilar sobre el río Llobregat (S XIII)



Rehabilitación del Puente Arfá sobre el río Segre (S XIII)



Rehabilitación del Puente de Piedra (S XIII) Zaragoza. España (1988)



Rehabilitación de Puente la Reina (S XII). Navarra. España (1989)



Rehabilitación de Puente Kursaal (1912). San Sebastián. (1991)



Rehabilitación del *Puente del Pilar* (S. XIX). Zaragoza (1992)



Evaluación Estructural de la *Torre de Comares*. (S XIV).
La Alhambra. Granada. España (1995)



Rehabilitación del *Puente de Hierro* (S XIX). Murcia. España
(2004)



Rehabilitación del *Hipódromo de la Zarzuela* (1935). Madrid.
(2009)



Rehabilitación *Nave Boetticher* (1950). Madrid (2011)