



# Corporativo

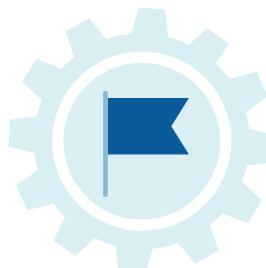
Prefabricados  
**Delta**

# Contribuição em valor

**Capacidade para grandes projetos:  
Vigas Riyadh**



**Experiência desde 1968.  
Mais de 50 anos**



**Produtos de elevado  
valor acrescentado**



**Cuidados com o  
ambiente**





**Referências em obras  
hidráulicas e ferroviárias**



**Qualidade**



**Saúde e  
Segurança**



**4 fábricas:  
Puente Genil Tubos  
Puente Genil Travessas  
Humanes concreto  
Humanes GRP**

---

# Atividades



## Trabalhos hidráulicos.

- Tubos de betão pre-esforçado com alma de aço
- Tubos de betão armado com alma de aço
- Tubos de cravação
- Especialistas em junta elástica
- Tubagem GRP



## Obras ferroviárias.

- Dormentes de betão monobloco
- Dormentes bi-bloco para via em placa
- Lajes pré-tensionadas e pré-fabricadas para via em placa
- Larguras: internacional, ibérica, polivalente e mista



## Outros pré-fabricados.

- Vigas pós-tensão com grandes vãos
- Aduelas para túneis
- Aduelas para viadutos



**Tubagem GRP**

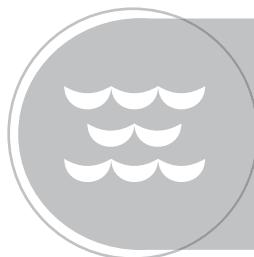


**Tubo de concreto com revestimento de chapa e junta elástica**



**Dormentes de concreto monobloco**

# Projetos Obras Hidráulicas



Obras  
hidráulicas:  
Irrigação

**Comunidade de irrigação Genil Cabra,**  
Córdoba. (De 1987).

**Comunidade de irrigação Fresno,** Huelva.  
(De 2003).

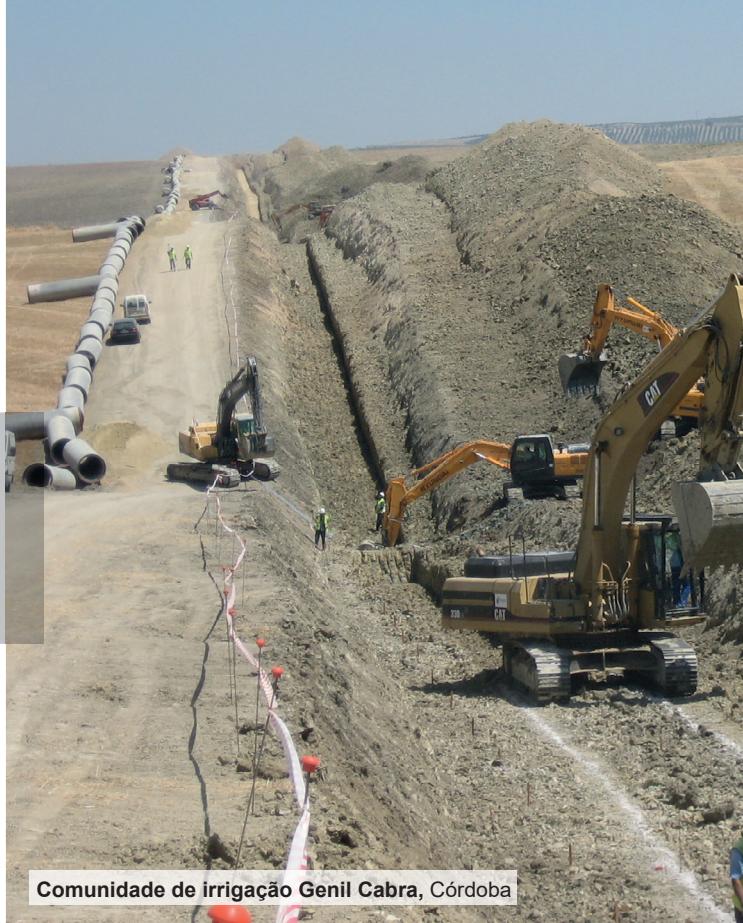
**Área irrigável Paramo,** León. (De 2012).

**Comunidade de irrigação Puntal,** Huesca.  
(De 1987).

**Comunidade de irrigação Soses,** Lleida.  
(De 2007).

**Comunidade de irrigação Riegos de Levante  
e Albaterra,** Alicante. (De 1987).

**Comunidade de irrigação Payuelos,** León.  
(De 2010).



Comunidade de irrigação Genil Cabra, Córdoba



Comunidade de irrigação Paramo, León



Tubos de betão pre-esforçado com alma de aço Alentejo, Portugal



Tubos de carvação. Reservatório Loteta, Zaragoza



Comunidade de irrigação Lasesa, Huesca

**Comunidade de irrigação Lasesa, Huesca.**  
(De 2018).

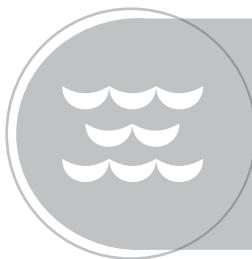
**Área irrigável Alqueva, Portugal.** (De 2006).

**Comunidade de irrigação Adaja, Ávila.**  
(De 2002).

**Comunidade de irrigação Zújar, Badajoz.**  
(De 1992).

**Irrigação Chanza, Huelva.** (De 1990).

# Projetos de Obras Hidráulicas



## Obras hidráulicas: Fornecimentos

**Abastecimento de água a Madrid.** (De 1968).

**Abastecimento de água a Lleida.** (De 2002).

**Abastecimento Badajoz.** (De 2001).

**Sistema Huesna, Sevilla.** (De 1998).

**Abastecimento de água a Toledo.** (De 1996).

**Abastecimento Tarragona.** (De 1987).

**Abastecimento Guadalajara.** (De 1981).

**Abastecimento de água a Bilbao.** (De 1987).



Junta elástica dupla para tubos de betão



Abastecimento de água a Madrid



Peças especiais de betão com alma de aço

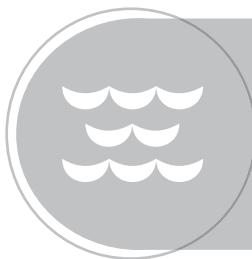


Canal de água do sifão das Piedras, Huelva



Instalação de tubo de betão pre-esforçado com alma de aço

# Projetos de Obras Hidráulicas



## Obras hidráulicas: Saneamento

**Saneamento Bahía de Santander.** (De 2001).

**Saneamento a Málaga.** (De 1983).

**Saneamento a Madrid.** (De 1981).

**Saneamento a Valencia.** (De 1991).

**Saneamento Ría Ferrol.** (De 2013).

**Saneamento Novelda-Monforte del Cid.**  
(De 2007).

**Saneamento Isla Cristina-La Antilla.** (De 2008).

**Reutilização de WWTP Albufera Sur.**  
(De 2009).



Comunidade de irrigação Adaja, Ávila



Fabricação de tubos de GRP



Transporte de tubo de betão com alma de aço



Tubos de betão armado com alma de aço



Armazenamento de tubos de GRP



Fabricação tubos de betão armado com alma de aço

Saneamento Aboño en Gijón. (De 2010).

Saneamento de WWTP Tarragona. (De 2010).

Colecionador Santoña Laredo. (De 2012).

# Projetos de Obras ferroviárias



## Obras ferroviárias

**Linha ferroviária de alta velocidade Madrid-Sevilla.**  
(De 1989).

**Linha ferroviária de alta velocidade Madrid-Barcelona.** (De 2000).

**Linha ferroviária de alta velocidade Madrid-Valencia.**  
(De 2007).

**Linha ferroviária de alta velocidade Madrid-Galicia.**  
(De 2012).

**RENFE y ADIF manutenção Zona Sul e Zona Central.** (De 1992).



Travessas de bloco duplo para pista.AVE Galicia



Armazenamento de dormentes Punte Genil



Travessas LAV Córdoba - Málaga

**Travessas de via em túneis de Pajares**, linha de alta velocidade León-Asturias. (2014).

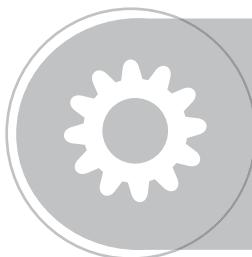
**Via em túneis e viadutos Linha de alta velocidade de Galicia.** (De 2017).

**Travessas de dois blocos de largura multiuso para renovação de túneis de Atocha - Recoletos - Chamartín**, Madrid. (De 2019).



Travessas três de largura

# Projectos Outros Préfabricados



## Outros Préfabricados

**Revestimento do túnel de aduelas para o Metro de Madrid. (De 1997).**

**Aduelas para túneis Calle 30 Madrid. (De 2006).**

**Aduelas para los puentes de Despeñaperros N-IV en Jaén. (De 2008).**

**Viadutos para o metrô de Riyadh em Arabia Saudí. (De 2015).**



Aduelas de concreto para puentes Despeñaperros A-IV, Jaen



Aduelas túneis Calle 30, Madrid



Vigas pré-fabricadas Metro Riyadh



Revestimento do túnel de aduelas para o Metro de Madrid



Vigas e lajes de fábrica Metro Riyadh

# Prefabricados **Delta**



**Mais de 520000 dormentes**  
de caminho-de-ferro



**Mais de 160000 unidades** de aduelas  
e pontes



**Mais de 12000 metros para vigas** de  
ponte



**Mais de 2400 quilômetros de**  
condutas de água



**65 abastecimientos** para  
diferentes ciudades y poblaciones



**75 obras sanitárias diferentes**



**125 Comunidades de Irrigação** que representam  
**mais de 900.000 hectares** de área irrigada



**2.400 quilômetros** de tubagem

- 800 quilômetros de tubagem GRP
- 1600 quilômetros de tubo de betão com alma de aço



[www.prefabricadosdelta.com](http://www.prefabricadosdelta.com)

 Prefabricados  
**Delta**

Federico Salmón, 13  
28016 Madrid, España  
Tel: +34 91 530 00 47  
Fax: +34 91 530 01 87