



Enterprise

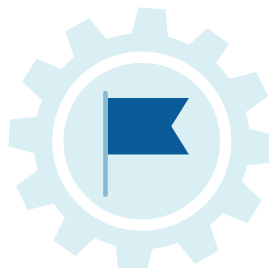
Prefabricados  
**Delta**

# Contribution en valeur

Capacité pour les grands projets:  
Poutres Riyadh



Expérience depuis  
1968. Plus de 50 ans



Produits à haute  
valeur ajoutée



Protection de  
l'environnement





**Références en matière de travaux  
hydrauliques et ferroviaires**



**Qualité**



**Santé et  
sécurité**



**4 usines:  
Puente Genil Tuyau  
Puente Genil Traverses  
Humanes béton  
Humanes GRP**

# Activités



## Travaux hydrauliques. Produits

- Tuyau en béton précontraint avec tôle
- Tuyau en béton armé avec tôle
- Tuyau d'entraînement
- Spécialistes en joint élastique
- Tuyau GRP



## Travaux ferroviaires

- Traverses monobloc en béton
- Traverses biblocs pour voie en plaque
- Dalles précontraintes et préfabriquées pour voie en plaque
- Largeurs : internationale, ibérique, polyvalente et mixte



## Autres préfabriqués.

- Poutres préfabriquées avec grandes portées
- Voussoirs pour tunnels
- Voussoirs pour viaducs



Tuyau GRP

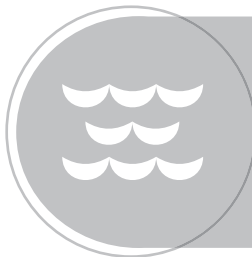


Tuyau en béton précontraint avec tôle à joint élastique



Traverses monobloc en béton

# Projets d'ouvrages hydrauliques



## Travaux hydrauliques: Irrigation

**Communauté d'irrigation Genil Cabra, Córdoba.**  
(Depuis 1987).

**Communauté d'irrigation Fresno, Huelva.**  
(Depuis 2003).

**Zone irrigable Paramo, León.** (Depuis 2012).

**Communauté d'irrigation Puntal, Huesca.**  
(Depuis 1987).

**Communauté d'irrigation Soses, Lleida.**  
(Depuis 2007).

**Communauté d'irrigation Levante an Albaterra, Alicante.** (Depuis 1987).

**Communauté d'irrigation Payuelos, León.**  
(Depuis 2010).



Communauté d'irrigation Genil Cabra, Córdoba



Communauté d'irrigation Paramo, León



Tuyau en béton précontraint avec tôle Alentejo, Portugal



Tuyau d'entraînement. Réservoir La Loteta, Zaragoza



Communauté d'irrigation Lasesa, Huesca

**Communauté d'irrigation Lasesa, Huesca.**  
(Depuis 2018).

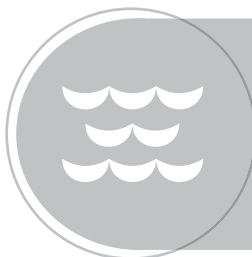
**Zone irrigable Alqueva, Portugal.** (Depuis e 2006).

**Communauté d'irrigation Adaja, Ávila.**  
(Depuis 2002).

**Communauté d'irrigation Zújar, Badajoz.**  
(Depuis 1992).

**Irrigation Chanza, Huelva.** (Depuis 1990).

# Projets d'ouvrages hydrauliques



## Travaux hydrauliques: Fournitures

**Alimentation à Madrid.** (Depuis 1968).

**Alimentation à Lleida.** (Depuis 2002).

**Alimentation à Badajoz.** (Depuis 2001).

**Système Huesna, Sevilla.** (Depuis 1998).

**Alimentation à Toledo.** (Depuis 1996).

**Alimentation à Tarragona.** (Depuis 1987).

**Alimentation à Guadalajara.** (Depuis 1981).

**Alimentation à Bilbao.** (Depuis 1987).



Tuyau en béton à double joint élastique



Alimentation en eau à Madrid



Pièces spéciales de tuyau béton ame tôle

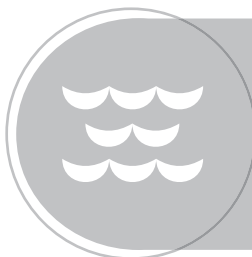


Canal d'eau du Siphon des Piedra, Huelva



Pose de tuyaux en béton précontraint ame tôle

# Projets d'ouvrages hydrauliques



## Travaux hydrauliques: Assainissement

**Assainissement à Bahía Santander.** (Depuis 2001).

**Assainissement de l'eau Málaga.** (Depuis 1983).

**Assainissement de l'eau Madrid.** (Depuis 1981).

**Assainissement de l'eau Valencia.** (Depuis 1991).

**Assainissement de l'eau Ría Ferrol.** (Depuis 2013).

**Assainissement de l'eau Novelda-Monforte del Cid.** (Depuis 2007).

**Assainissement de l'eau Isla Cristina-La Antilla.** (Depuis 2008).

**Réutiliser à EDAR Albufera Sur.** (Depuis 2009).



Communauté d'irrigation Adaja, Ávila



Fabrication de tuyaux en GRP



Transport de tuyaux en béton ame tôle



Tuyau arme en béton armé ame tôle



Entreposage de tuyaux en GRP



Fabrication Tuyau arme en béton armé ame tôle

**Assainissement de l'eau Aboño Gijón.** (Depuis 2010).

**Assainissement de l'eau Tarragona.** (Depuis 2010).

**Assainissement line Santoña Laredo.** (Depuis 2012).

# Projets Travaux ferroviaires



## Travaux ferroviaires

**Train à Grande Vitesse Madrid-Sevilla.**  
(Depuis 1989).

**Train à Grande Vitesse Madrid-Barcelona.**  
(Depuis 2000).

**Train à Grande Vitesse Madrid-Valencia.**  
(Depuis 2007).

**Train à Grande Vitesse Madrid-Galicia.**  
(Depuis 2012).

**RENFE y ADIF maintenance Zone Sud et Zone Centre.** (Depuis 1992).



Traverses pour voie en placa. TGV Galicia



Entreposage traverses Puente Genil



Traverses TGV Córdoba - Málaga

**Traverses de plaque de voie dans les tunnels de Pajares, train à Grande Vitesse León-Asturias. (2014).**

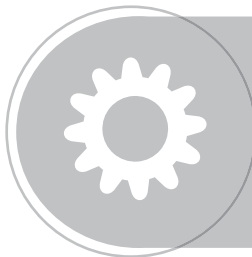
**Chemin de plaque des tunnels et viaducs train à Grande Vitesse. (Depuis 2017).**

**Traverses bi-blocs de largeur polyvalente pour la rénovation du tunnel Atocha - Recoletos - Chamartín, Madrid. (Depuis 2019).**



Traverses beton trois largeur

# Produits Autres préfabriqués.



## Autres préfabriqués

**Dovelas revestimiento de túneles para el Metro de Madrid.** (Desde 1997).

**Dovelas para los túneles de la Calle 30 Madrid.** (Desde 2006).

**Dovelas para los viaductos de Despeñaperros N-IV en Jaén.** (Desde 2008).

**Viaductos para el Metro de Riyadh en Arabia Saudí.** (Desde 2015).



Voussoirs en béton pour ponts Despeñaperros A-IV, Jaen



Voussoirs pour tunnels Calle 30, Madrid



Viaducs du métro de Riyadh



Doublement du tunnel Voussiors pour Metro de Madrid



Poutres et dalles préfabriquées Metro Riyadh

# Prefabricados **Delta**



**Plus de 520000 traverses de chemin** de fer



**Plus de 16000 unités de voussoir** pour ponts et tunnels



**Plus de 12000 mètres pour les poutres** de pont



**Plus de 2400 kilomètres de conduites** d'eau



**65 fournitures** pour différentes villes et localités



**75 travaux d'assainissement différents**



**125 Communautés d'irrigants** qui représentent **plus de 900.000 hectares** de surface irriguée



**2400 kilomètres** de tuyaux

- 800 kilomètres de tuyaux en GRP
- 1.600 kilomètres de tuyaux en béton ame tôlé



[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