



Génie civil / Infrastructures hydrauliques

Projet et travaux d'adaptation au P.N.C.A. de la Station d'épuration d'eaux résiduelles d'Arroyo del Soto (Commune de Móstoles)

Client

CYII

Montant

9 939 342,33 € (TTC)

Lieu

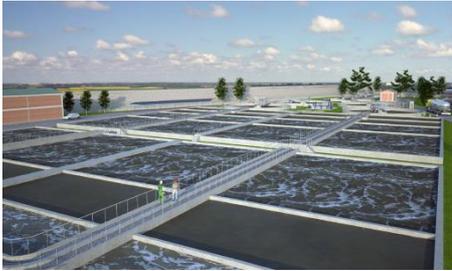
Móstoles (Madrid)

Période des travaux

Oct. 2015 – Fév. 2019

Portée

Les travaux consistent à agrandir la station d'épuration d'eaux résiduelles.



Description des travaux

Les travaux à exécuter consistent à adapter la Station d'épuration d'eaux résiduelles d'Arroyo del Soto, située à Móstoles, aux exigences du Plan national de qualité des eaux. Pour ce faire, on tient compte des caractéristiques actuelles, mais aussi prévisibles à moyen terme, des débits que l'unité va devoir traiter. L'exécution de toutes les actions précédentes doit intervenir sans perturber la qualité de l'effluent de l'unité,

cette dernière ne devant à aucun moment cesser de fonctionner.

Pour situer les nouveaux éléments prévus, il faudra également démolir bon nombre d'éléments existants ; certains ne sont plus en fonctionnement, d'autres, en revanche, le sont et devront être démolis après la mise en service de ceux destinés à les remplacer.

Principales caractéristiques des ouvrages

Ouvrage d'arrivée et prétraitement :

- o Installation de nouveaux tamis (grosses mailles).
- o Installation de nouveaux tamis fins et de vis de transfert.

Décantation primaire :

- o Construction de nouveaux décanteurs primaires.

Traitement biologique :

- o Réaménagement de réacteurs biologiques existants.
- o Construction de nouveaux réacteurs biologiques (agrandissement).

Autres actions d'adaptation et d'amélioration :

- o Nouveau bâtiment de soufflantes de séparation et CCM.
- o Nouveau bâtiment de CCM d'analyse biologique.
- o Nouvel atelier électrique.
- o Nouvelles installations de chlorure de fer et de sources externes de carbone (méthanol et mélasses).
- o Nouvel équipement épaisseur par gravité et de protection anti-vandalisme du flotteur.
- o Calorifugeage des systèmes de digestion des boues existants.
- o Désodorisation.