



Serveis hidràulics/ Operacions, reparacions i rehabilitacions

Explotació, conservació i manteniment del col·lector de salmorres de la conca del riu Llobregat

Client

Agència Catalana de l'Aigua

Import

7.259.024 + 8.862.417€ +IVA

Localització

Barcelona

Període de l'obra

Juny 2017 – juny 2021 i juny 2021 - juny 2025

Abast

Es fan els treballs derivats de l'explotació i manteniment del col·lector de salmorres del riu Llobregat, situat en la població de Castellgalí (Barcelona). El servei es presta en totes les instal·lacions que formen part de la infraestructura, així com en els 130 quilòmetres de conducció.



Descripció del servei

Un equip de treball amb diverses qualificacions tècniques ofereix un servei integral de manteniment, prevenció i correcció de les instal·lacions i els seus components, així com una gestió directa amb els usuaris/as. Aquestes són les principals àrees d'acció:

- Tasques de manteniment preventiu, predictiu i normatiu de tots els elements electromecànics de la instal·lació.
- Treballs de conservació de l'obra civil i elements

singulars.

- Manteniment correctiu i reparació de possibles averies, fuges o trencaments del col·lector.
- Gestió del funcionament de la infraestructura i monitoratge mitjançant telecontrol en règim d'atenció 24/365.
- Regulació del servei als diferents usuaris/as, control analític de l'abocament i gestió de sinistres davant tercers.

Dades principals del servei

Serveis a realitzar

Control y gestió del sistema:
Control de cabals i nivells. Monitoratge del sistema i seguiment d'alarmes.

Manteniment:
Equips elèctrics, mecànics, elements singulars i obra.

Controls analítics:
Control analítics de totes les aportacions al col·lector.

Reparacions:
Localització de trencaments i reparació.

Mitjans del servei

Telecontrol:
Mitjançant videowall 6x55" i consola de control, equipada amb diverses pantalles dedicades als diferents sistemes.

Equips de camp:
Equips especialitzats en electricitat, mecànica i obra civil.

Equip:
Equips automatitzats per recollir mostres.

Equips:
Maquinària d'excavació i transport.

Mitjans humans

Teleoperadors/es:
Equip de cinc teleoperadors/es en règim de torns.

Operaris/es:
Tres equips de 6 operaris/es especialitzats/ades en diversos àmbits.

Equip de recollida:
Recollida setmanal de mostres i trasllat a laboratori.

Brigades:
Reguardes permanents d'actuació.

Altres

Suports externs:
Desenvolupador de sistema SCADA en equip amb serveis propis de microinformàtica.

Mitjans materials:
Vehicles tot terreny, mitjans de comunicació, GMAO, SCADA en camp.

Laboratori:
Plataforma de resultats en línia.

Suports externs:
Locals, al llarg de l'àmbit de la instal·lació.

soriguē

Acsa Obras e Infraestructuras, S.A.U.
Feixa Llarga, 55-61, - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
T +34 934 13 16 00 - F +34 934 16 16 40
www.sorigue.com

