



ACCIONA AGUA I ECOTÈCNIC

Gestió amb èxit

Des de fa 4 anys, la UTE formada per l'empresa espanyola ACCIONA Agua i l'andorrana ECOTÈCNIC, gestiona amb èxit la planta de tractament de 35.300 m³/dia de Sant Julià de Lòria i la planta d'assecat tèrmic de fangs associada.

Aquesta planta que dona servei a uns 100.000 habitants-equivalents, és la més gran d'Andorra. Tracta l'aigua que arriba pel col·lector general des de les parròquies d'Encamp, Escaldes-Engordany, Andorra la Vella i Sant Julià de Lòria. Utilitza les tècniques d'operació i manteniment més modernes i, en aquests últims 4 anys d'operació, els resultats obtinguts han estat tot un èxit, també gràcies a l'esforç, la dedicació i la responsabilitat del personal que hi treballa, difícilment millorable. Igualment, han estat fonamentals el bon tracte i la col·laboració amb el Govern d'Andorra per arribar a l'èxit aconseguit.

Les fases de tractament d'aquesta planta són les següents, primer la zona de pretractament que consisteix en un pou de gruixos amb cullera bivalva, reixa de gruixos, tamisat, dessorador i desgreixador. Hi ha també un limitador de cabal a tractament biològic amb un tanc de

pluvials. Seguidament, tenim el tractament secundari, amb un tractament biològic de fangs activats i eliminació de nitrogen i fòsfor per via biològica. D'aquí, l'aigua va a decantació secundària. Finalment, el tractament de fangs amb espessidors mecànics i centrífugues, en-



via el fang cap a la planta d'assecat tèrmic, i des d'allà s'emmagatzema el fang sec pelletitzat a les sitges.

Pel que fa a la sostenibilitat, les inversions realitzades han tingut en compte l'obtenció de les qualitats exigides en tot moment. Actualment, la planta gestiona el tractament de tot el cabal que arriba a planta, garantint la seva qualitat, inclús en els pitjors moments. Això, juntament amb la capacitat del personal, fa que la instal·lació gestioni en els moments punta un 100% de sobrecàrrega de cabal, sense perjudicar la qualitat exigida.



Les inversions realitzades a càrrec de la UTE (Acciona Agua - Ecotècnic), han tingut com a màxim objectiu l'eficiència energètica.

En aquesta línia actualment s'estan estudiant nous projectes de millora ambiental i energètica per a la planta. A nivell de seguretat, també s'han realitzat diverses millores a la planta, com la d'interització de les sitges de fangs secs.




UTE GESTIÓ ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS
I L'ASSECAT TÈRMIC DE FANGS ASSOCIAT DE SANT JULIÀ DE LÒRIA

