



Conservació / Altres infraestructures

Construcció del quart dic de consolidació de la llera a la capçalera del riu Mosoll a Lleida

Client

Forestal Catalana S.A.

Import

241.217,00 €

IVA exclòs

Localització

Lleida

Període de l'obra

Juny a octubre de 2021

Direcció de l'obra

Forestal Catalana S.A.

Abast

Construcció d'un dic transversal de retenció que garanteixi l'assentament hidrològic dels terrenys de muntanya a la capçalera del riu Mosoll, situada al municipi de La Coma i la Pedra.



Descripció de l'obra

Situat a la comarca de Solsona, el riu Mosoll és un afluent del Cardener. La seva capçalera, situada al municipi de La Coma i la Pedra, sofreix un procés erosiu i per a frenar-lo és necessari construir un quart dic transversal de retenció que garanteixi l'assentament hidrològic dels terrenys de muntanya. Els treballs abasten una conca de 34 hectàrees i inclouen tres etapes diferenciades: camí d'accés, construcció del dic i altres treballs.

El camí d'accés al tercer dic es reconstrueix per operar amb facilitat a la zona de l'obra. En aquesta fase s'elimina la vegetació existent, s'excava la caixa i s'escampa una base de graveta de 20 cm de gruix per a evitar l'excés de fang. Una vegada finalitzats els treballs, es recompon el talús al seu estat original. Addicionalment, es construeix un petit mur d'escullera de 25 m de llarg per 3 d'altura per a consolidar l'últim tram del camí abans del tercer dic i així, poder

reconstruir la caixa posterior.

Per a la construcció del quart dic es desvia el llit i s'executen els fonaments. Posteriorment, es realitza l'excavació dels ancoratges laterals i es construeix el dic mitjançant gabions.

El nou dic compta amb les següents dimensions:

- Alçada: 6 m.
- Amplària de la coronació: 1 m.
- Amplària en la base: 9 m.
- Secció del desguàs (trapezoidal), altura d'estreps: 1 m; base: 40 m.
- Pendent de parament aigües amunt: vertical
- Angle de parament aigües avall amb vertical: 45°
- Ample dels fonaments (gabions): 1 m.

Finalment, s'ha repassat amb formigó el camí d'accés i s'ha retirat tot el material sobrant.

Dades principals del servei

Mur d'escullera amb pedra calcària de 400 a 800 kg	45 m ³	Excavació en zona de desmunt per a la construcció del dic de gabions	450 m ³
Estesa i piconatge del sòl en tongades de fins a 25 cm	160 m ³	Estructura de gabions	80m ³
Excavació per construir camí d'accés	1200 m ³	Paviment de formigó vibrat	80m ³
Subbase de graveta	240m ³	Enderrocs de fonaments de formigó armat	80m ³