3. OBJECTIUS

El present treball, emmarcat dins el Programa PROFIT de número FIT-050000-2001-50R, té com a objectiu principal estudiar el possible reciclatge dels subproductes procedents de la indústria extractiva d'àrids com a matèria primera ceràmica. És a dir, es pretén analitzar la viabilitat de la utilització del residu obtingut durant el tractament dels àrids com a matèria primera per produir ceràmica.

Concretament es buscarà una sortida, via matèria ceràmica, dels fins que hi ha en les aigües resultants de la neteja dels àrids de la planta de SORIGUÉ.

Per tal efecte, es proposen assolir els objectius específics següents:

- Definir el procés de generació d'aquest tipus de residu.
- Caracteritzar i classificar aquest residu segons la normativa vigent a Catalunya.
- Caracteritzar les propietats del residu com a matèria primera ceràmica.
- Estudiar la influència de la variable temperatura a les propietats del rebuig com a matèria primera ceràmica.
- A partir de les caracteritzacions anteriors, analitzar la viabilitat d'utilitzar el residu com a matèria primera ceràmica.
- Adaptar els resultats de l'estudi al funcionament de la planta d'àrids tot proposant l'establiment de futures línies d'actuació.