

# Estudi sobre els residus de construcció i demolició

## Ciutat de L'Havana (Cuba)

Sudamèrica

### Cuba:

Índex IDH: 0,826  
Superfície: 110.860 km<sup>2</sup>  
Habitants: 11.382.820  
Esperança vida: 77,23 anys

### SOCIS LOCALS

Escola Politècnica Superior José Antonio Echeverría (CUJAE)

### APORTACIÓ DEL CCD

3.000 EUROS

### PROBLEMÀTICA

A causa dels seus ja antiquats recursos, els hi és impossible realitzar una sèrie de treballs fonamentals en el coneixement dels Residus de Construcció i Demolició (RCD) per després poder gestionar-los de manera eficient.

A Cuba fa anys que la gestió dels materials primaris no és bona, doncs s'han vingut utilitzant àrids de primeríssima qualitat per a fabricar peces amb baixa missió estructural. Ara aquest bé és cada vegada més escàs, degut a la naturalesa d'aïllament d'una illa i al boicot econòmic internacional a que està sotmesa des de fa anys.

La situació actual és que l'àrid d'altres prestacions es troba a uns 200Kms de L'Havana, principal zona de demanda dels àrids, amb la gran despesa en transport que això comporta.

### OBJECTIUS I ACTIVITATS

Volem realitzar un estudi a L'Havana sobre els RCD (quantitat, tipologia i zones de màxima generació), a més de conèixer la destinació d'aquests RCD per a poder aconseguir una sortida més sostenible i fixar els possibles usos.

Per a tot això, l'estudiant es va desplaçar a l'illa en els mesos de juliol i agost. Destaquem les visites que es van fer a l'Oficina de l'Historiador de la Ciutat de L'Havana (OHCH) on vam poder observar que treballen amb planta de reciclatge d'àrids mòbils però a molt petita escala. També destaquem l'abocador del carrer 100, que es troba ple a vessar però no clausurat, així com les deficiències en el tractament dels lixiviat.

A més a més, Miren Etxeberria va realitzar un curs sobre "Utilització dels residus de construcció i demolició en formigons estructurals".



### RESULTATS I CONTINUÏTAT

S'estan complint els objectius marcats. S'ha creat un grup de treball per a continuar en l'elaboració de l'estudi final i, en funció dels resultats, veurem si podrem continuar el treball iniciat amb d'altres projectes igual d'ambiciosos.

Per a concloure ens agradaria agrair al poble cubà, l'acollida tan calorosa i amable que ens ha ofert, demostrant que els que menys tenen són en molts casos els més generosos. També volem transmetre la satisfacció que ens ha produït el fet de conèixer a tanta gent meravellosa, professors brillants i alhora humils, alumnes generosos en l'esforç i en la col·laboració, en definitiva, un poble compromès i solidari.

### PARTICIPANTS

Miren Etxeberria i Iokin Berrido, professora i estudiant de l'ETSECCPB