



# Restauració d'abocadors i gestió dels lixiviats amb tecnologies sostenibles

## Medellín (Colòmbia) i Lima (Perú)

Sudamèrica

### Colòmbia i Perú:

Índex IDH: 0,790 / 0,767  
S<sup>2</sup> (km<sup>2</sup>): 1.141.748 / 1.285.215  
Habs: 44.531.434 / 27.219.264  
Esp. vida: 71,72 / 70,45 anys

### SOCIS LOCALS

Agencia de Cooperación Internacional (ACI) de Medellín,  
Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA) (Medellín) i Ciudad Saludable (Lima)

### APORTACIÓ DEL CCD

6.000 EUROS

### PROBLEMÀTICA

La mala gestió dels abocadors és una pràctica molt comú a Amèrica Llatina que provoca un elevat risc sanitari, ambiental i social.

La gestió dels lixiviats -líquids amb elevades concentracions de contaminants generats en abocadors- mitjançant tecnologies sostenibles, aporta nombrosos beneficis ambientals i un considerable augment en la salut de la població que habita o freqüenta les proximitats dels abocadors.



### OBJECTIUS I ACTIVITATS

L'objectiu general és avaluar i mostrar la restauració d'abocadors i la gestió dels lixiviats mitjançant l'ús de tecnologies sostenibles (TS).

A Medellín es va fer un curs de dos dies sobre gestió d'abocadors i lixiviats al que van assistir 200 persones, es va impulsar la implantació de TS pels lixiviats en l'abocador del barri de Moravia, i la implantació de plantes pilot per al farciment sanitari de La Prada (en procés d'execució) i s'està cercant finançament internacional per a tractar els lixiviats de diversos farciments sanitaris.

A Perú també es va realitzar un curs de capacitació sobre tractament dels lixiviats i es va impulsar la implantació d'aquestes tecnologies a través de Ciutat Saludable, ONG que treballa el tractament de residus sòlids.



### RESULTATS I CONTINUÏTAT

Tant a Colòmbia com a Perú, ha estat realitzada la difusió i la capacitació sobre TS per al tractament dels lixiviats, entre els diversos actors que treballen en l'àmbit dels abocadors.

Hem aconseguit finançament per la futura implantació de plantes pilot en un farciment sanitari a Medellín i està previst implementar la TS per al tractament de residus en el projecte ja aprovat de Moravia.

El projecte té prevista la continuïtat gràcies al finançament i a l'interès dels països implicats, el de la Xarxa Alfa TECSPAR que impulsa la difusió de les TS i per la relació entre l'ACI de Medellín i la Unitat Associada UPC-CSIC.

### PARTICIPANTS

Jordi Morató, professor de l'EUOOT i Càtedra UNESCO en Sostenibilitat  
Rosario Pastor, professora de la Càtedra UNESCO en Sostenibilitat  
Alex Pires, estudiant de la Càtedra UNESCO en Sostenibilitat  
Anna Subirana, estudianta de l'EUOOT

