



Tècniques de Drenatge Sostenible Urbà (SUDS)

Jornada tècnica, Barcelona, 25 de novembre

A mesura que les ciutats van creixent, augmenten les àrees urbanitzades. Es construeixen edificis i es pavimenten nous carrers, configurant cada vegada més quantitat de superfícies impermeables.

Aquesta situació impacta negativament en la infiltració natural del terreny, que es tradueix en augment dels volums d'escorrentia i de la seva velocitat i, com el model és llençar les aigües a les clavegueres, dels cabals màxims a evacuar, cada vegada que plou.

Per solucionar aquests problemes s'han destinat inversions progressivament més grans en la construcció de col·lectors, algunes de les quals ja s'estan mostrant insuficients. . A banda del problema de l'augment de la quantitat d'aigua a evacuar, que provoca episodis puntuals d'inundacions, hi ha la problemàtica de la baixa qualitat de l'aigua d'escorrentia, que impacta en les estacions depuradores; i a causa de l'actual impermeabilització sistemàtica de las zones urbanes, és molt poc el volum d'aigua d'escorrentia urbana que avui en dia es retorna als aqüífers.

A partir del plantejament sostenible del cicle de l'aigua i de la necessitat d'atenuar els efectes de la impermeabilització del sòl, en els últims anys s'ha desenvolupat, a nivell mundial, una manera alternativa de dissenyar i gestionar les infraestructures de drenatge. Aquestes alternatives de disseny i gestió del drenatge, s'emmarquen dins una disciplina més ampla que aborda el problema de la gestió de l'aigua d'escorrentia des de diferents perspectives. Aquests sistemes ofereixen una visió global de les diferents tècniques que possibiliten de manera natural (sense necessitat de consum energètic ni de grans infraestructures) el drenatge, el transport i el tractament de l'aigua per millorar la seva qualitat, ja sigui per la seva reutilització com per la seva devolució al medi segons les condicions que exigeix la normativa.

L'objectiu de la jornada és exposar aquestes tècniques de drenatge sostenible urbà, emmarcades en les accions de difusió i suport a les polítiques de gestió del cicle local de l'aigua i com a solucions basades en la natura per augmentar la resiliència i l'adaptació de les ciutats i pobles als efectes del canvi climàtic.

Tècniques de Drenatge Sostenible Urbà (SUDS)

Divendres, 25 de novembre de 9 a 14h

Sala d'Actes de l'Edifici del Vagó. Recinte de l'Escola Industrial de la Diputació de Barcelona. Barcelona.

Programa

9:00h **Recepció dels assistents**

9:30h **Presentació**

Imma Pruna (Gerent de Serveis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona)

Izaskun Martí (Directora de Conservació de la Direcció d'Espais Verds i Biodiversitat- Ecologia Urbana-Ajuntament de Barcelona)

Moderació de la jornada: Secretaria tècnica de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

BLOC 1: Marc conceptual

9:45h **"La necessària re-connexió de la ciutat amb el territori. Les aigües d'escorrentia com a exemple"**

Albert Cuchí, arquitecte, professor de l'Universitat del Vallès (UPC)

10:15h **"El reto de la gestión de la contaminación asociada a las aguas de escorrentía en entornos urbanos"**

Joaquín Suárez López Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de Tecnologías del Medio Ambiente. GEAMA - Universidad da Coruña.

10:45h **Torn de preguntes**

11:00h **Pausa**

BLOC 2: Casos pràctics

11:30h **Tipologies de SUDS**

Sara Perales, Gerent GreenBlueManagement, empresa especialitzada en drenatges sostenibles urbans

12:00h **"Green Streets". La Ciudad del Futuro y el reto de la rehabilitación hidrológica, ecológica y paisajística del entorno urbano**

Luis Ángel Sañudo. Doctor en Ingeniería Civil por la Universidad de Cantabria. Investigador Asociado de la Universidad de Cantabria. Investigador Colaborador del Centre for Agroecology, Water and Resilience (CAWR) de la Coventry University.

12:30h **SUDS: casos pràctics a Barcelona**

Roberto Soto, arquitecte, Projectes i obres. BAGURSA, Ecologia Urbana, Ajuntament de Barcelona

13:00h **Aplicació de SUDS en zones verdes: exemples a Barcelona**

Gabino Carballo, Tècnic al Departament d'Avaluació i Projectes ,d'Espais Verds i Biodiversitat, Ecologia Urbana, Ajuntament de Barcelona.

13:30h **Torn de preguntes**

14:00h **Cloenda**

Organitza:

Inscripcions:

Preguem ens confirmeu la vostra assistència a través del [Formulari d'inscripcions](#), per correu electrònic a xarxasost@diba.cat o trucant al telf. 93 402 22 22 ext.37212.

Com arribar-hi:

[Google Maps](#)

Per arribar us recomanem, en la mesura del possible, que feu servir el transport públic o que compartiu el vehicle privat

Tren: fins a les Estacions de Sants o de Passeig de Gràcia.

Metro: L5, Estació Hospital Clínic.

Bus V13, 31, 37, 41, 54, 59, 63, 66, 67 i 68

Bicing: Estacions 89 i 90 (C. Roselló/ C. Urgell)