



CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

¿QUÉ QUEREMOS?

Urbanización inclusiva y sostenible

Meta 11.3 De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.



En 2018 hemos construido más de 5.000 m² de SUDS.

¿CÓMO LO HACEMOS?

Trabajando en cuatro direcciones:

- Aspectos normativos: recomendaciones para la Gestión de la Aguas Pluviales en Emasesa.
- Planeamiento: estrategia para la implantación de SUDS en Sevilla y el asesoramiento y apoyo a promotores y consultores.
- Ejecución de infraestructuras: experiencias en SUDS:
 - Pavimento y Pozo Drenante Calle Manzanares. Distrito de Triana. Sevilla.
 - SUDS en Parque Norte. Alcalá de Guadaíra.
 - Pavimentos permeables en Calle Puerto Zegri. Sevilla.
 - Pozo de infiltración en Plaza Los Inventores. San José de la Rinconada.
 - SUDS en Avda. de El Greco (proyecto Ciudad Saludable). Distrito San Pablo-Santa Justa. Sevilla.
 - SUDS en Avda. Asociación de Vecinos. Sevilla.
 - Zanja filtrante en Avda. Séneca. Sevilla.
- Participación: Mesas Asesoras del Observatorio del Agua EMASESA.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

¿QUÉ CONSEGUIMOS?

Implantar progresivamente una estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible del Agua (DUSA), que incorpora en los procesos de urbanización y desarrollo urbano las denominadas Técnicas o Sistemas de Drenaje Urbano Sostenible (TDUS/SUDS), como una medida complementaria, que permite reducir el riesgo de inundaciones, la generación de contaminación y su movilización hacia los cauces naturales.



Ciudad Saludable, Avda. de El Greco:

- Zonas peatonales transitables: 5.587 m²
- Carril-bici: 1.330 m²
- Jardines de lluvia y Biorretención: 1.941 m²
- Zonas peatonales con tratamiento vegetal: 1.286 m²



EMASESA
metropolitana





CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

¿QUÉ QUEREMOS?

Desastres y reducción de vulnerabilidad

Meta 11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial.



Contamos con el mayor depósito de retención de aguas pluviales en toda Andalucía (Kansas City, Sevilla).

¿CÓMO LO HACEMOS?

Trabajando en dos direcciones:

- Modelización hidrodinámica del 100% de las redes de abastecimiento y saneamiento. Modelos de simulación matemática de nuestras infraestructuras, para el autodiagnóstico de problemas y propuesta de soluciones.
- Construcción de Grandes Colectores y Depósitos de Retención de Aguas Pluviales para reducir la vulnerabilidad de las ciudades ante inundaciones, con el objetivo de aumentar la capacidad de depuración del agua y fortalecer las infraestructuras.



¿QUÉ CONSEGUIMOS?

- Planes Directores de Abastecimiento o Saneamiento, donde se diagnostican los problemas y se diseñan, valoran y priorizan las actuaciones necesarias para la mejora de los posibles problemas de cantidad, presión y calidad, en el caso de la distribución o del drenaje urbano de una determinada cuenca, en el caso del alcantarillado.
- Depósitos de aguas pluviales:
 - Alameda, El Arenal en Dos Hermanas y Parque Centro en Alcalá de Guadaíra.
 - Capacidad de retención: 23.224 m³
- 76.000 metros cúbicos más de escorrentías urbanas laminadas entre los dos depósitos de retención nuevos (Kansas City y Miguel Fleeta).

Depósitos de retención de aguas pluviales

En servicio

- El Arenal en Dos Hermanas.
- Parque Centro en Alcalá de Guadaíra.
- Alameda de Hércules en Sevilla.
- Kansas City en Sevilla.

Últimos construidos

- Kansas City (Sevilla). Planta de 174 m x 40 m y 7, 5 m de máxima lámina de agua.
- Miguel Fleeta (Dos Hermanas). Planta de 126 m x 49 m y 6, 25 m de máxima lámina de agua en construcción.