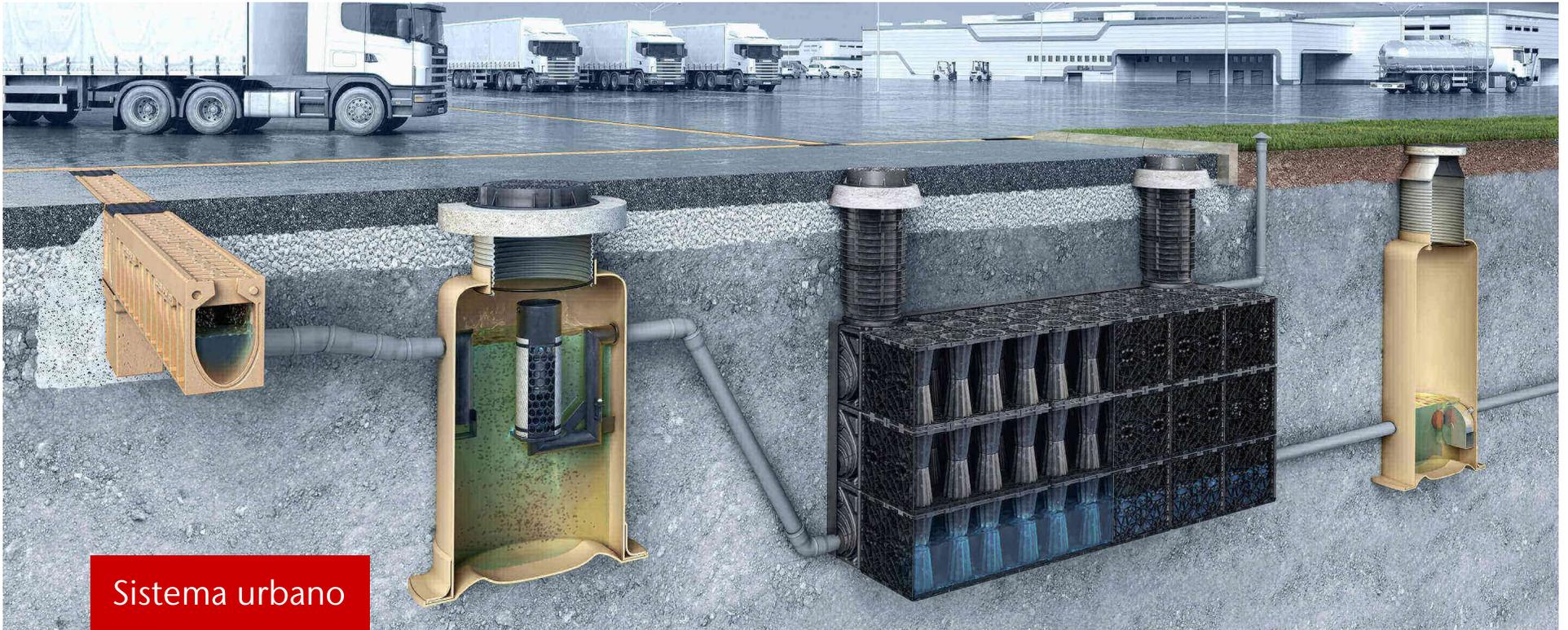


ACO. we care for water



Sistema urbano

de drenaje sostenible - SUDS

Clara Muñoz

Product Manager Separación & Water Management



1

ACO

Grupo ACO

Información general





5.200

Empleados del Grupo ACO en más de 47 países (Europa, América del Norte, Sudamérica, Asia, Australia, África y Oceanía)

1.000 M

Ventas en Euros 2021

37

Centros de producción en 18 países

A photograph of the ACO Iberia central headquarters building. The building is a large, single-story industrial structure with a light beige facade and a red roof. It features several windows and doors, some of which are red. In the foreground, there are numerous stacks of concrete blocks on pallets. A blue truck with the ACO logo is parked near the building. The background shows a green landscape with mountains under a blue sky.

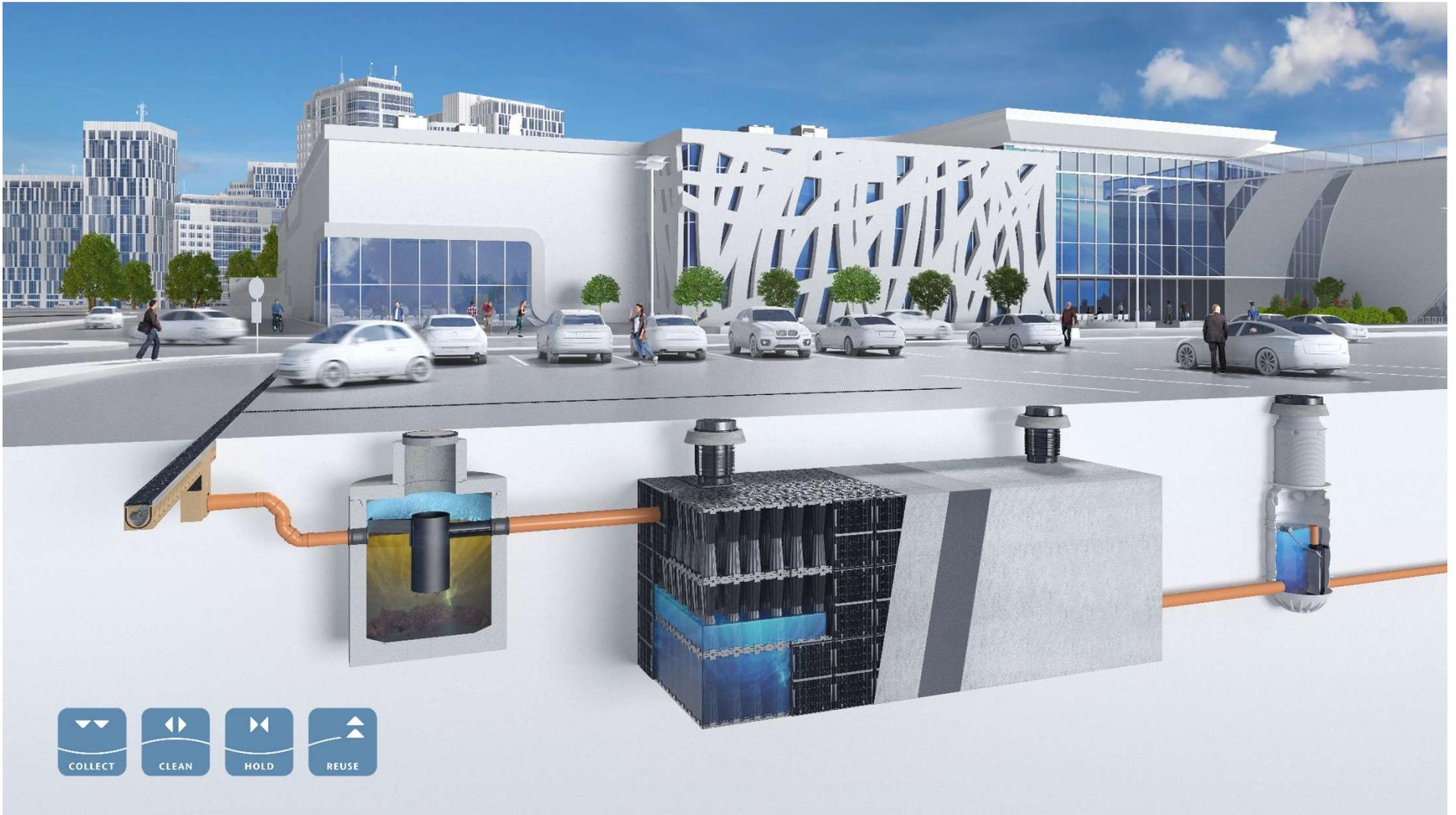
Sede central

de ACO Iberia

Fundada en 1980, actualmente cuenta con más de 60 empleados en sus sucursales.

- Girona (Sede Central)
- Madrid
- Lisboa
- Maia/Oporto







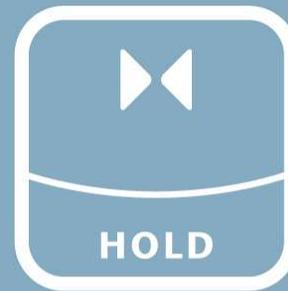
Drenaje de aguas superficiales

- Canales y sumideros para obra civil e industrial
- Tapas estancas
- Tapas de arqueta
- Drenaje de cubiertas
- Sistema de tuberías



Sistemas de pretratamiento y depuración

- Separadores de hidrocarburos
- Separadores de grasas
- Sistemas de filtración y sedimentación
- Sistema de tratamiento de aguas grises y negras



Sistemas de infiltración y atenuación

- Sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS)
- Cisternas para agua potable y pluviales



Sistemas de reutilización

- Sistemas de control de caudal
- Sistemas de bombeo
- Válvulas vortex
- Tratamientos terciarios

2



Sistema Urbano
de Drenaje Sostenible

SUDS



SEQUIA

España entra en sequía

Galicia, Castilla y León, Extremadura, Andalucía, Cataluña o Navarra ya sufren por la falta de agua. La reserva cae al 30%, el menor porcentaje desde la gran escasez de 1995.



Reserva de La Vidua (Salamanca), que se encuentra al 12% de su capacidad. Si la lluvia no lo remedia puede ser declarado embalse muerto

SEQUIA • Papel

España afronta una grave sequía en su verano más sofocante: "Seguimos malgastando el agua como si nos sobrara"

España está sedienta. Con un 26% menos de lluvia de lo habitual, los embalses en su nivel más bajo desde 1995 y un alto consumo, las CCAA imponen restricciones para ahorrar agua en un país que necesita cambiar la gestión de sus recursos hídricos ante un escenario de más sequías y olas de calor

Las inundaciones en Madrid bloquean varios tramos de la M-30

EL INDEPENDIENTE

15/09/22 - 09:00



MADRID

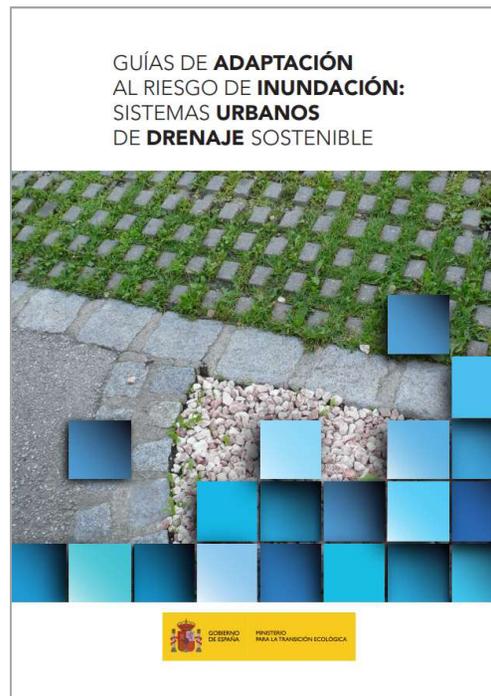


Imagen de las inundaciones en Tarragona

ACN Tarragona — 23 de septiembre de 2022-20:23h 1



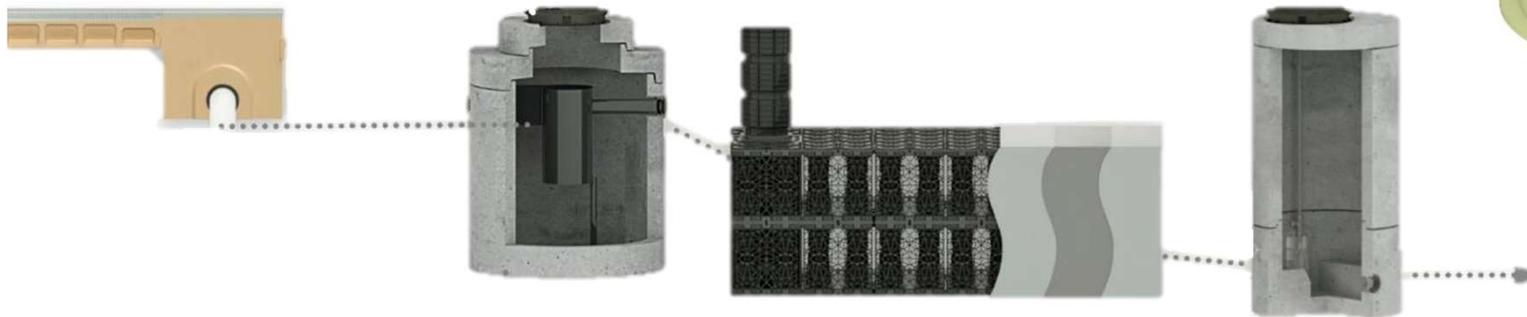
Guías SUDS



Pre-Tratamiento Hidrodinámicos o Hidrocarburos

Los separadores hidrodinámicos son dispositivos que pueden eliminar sólidos sedimentables, residuos flotantes, grasas e hidrocarburos presentes en la escorrentía.

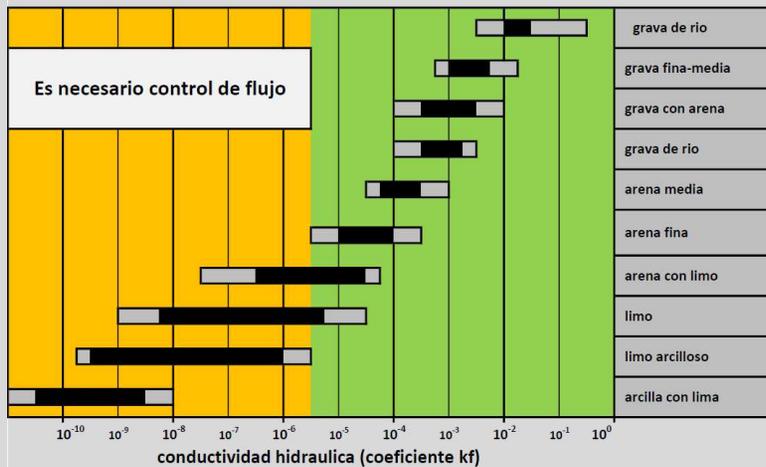
Los separadores de hidrocarburos son dispositivos que la principal función es separar los líquidos con aceite mineral según la UNE 858.



Tanque de Tormentas Stormbrixx

Sistema modular de gestión de agua para infiltración, atenuación, reaprovechamiento de aguas de lluvia.





¿Qué nos dice la guía?

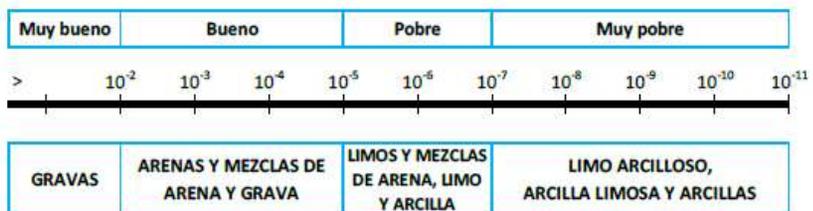
¿Infiltrar o atenuar?

El manual de Ciria 753 capítulo 13 habla sobre como dimensionar los equipos SUDS según la conductividad hidráulica del terreno.

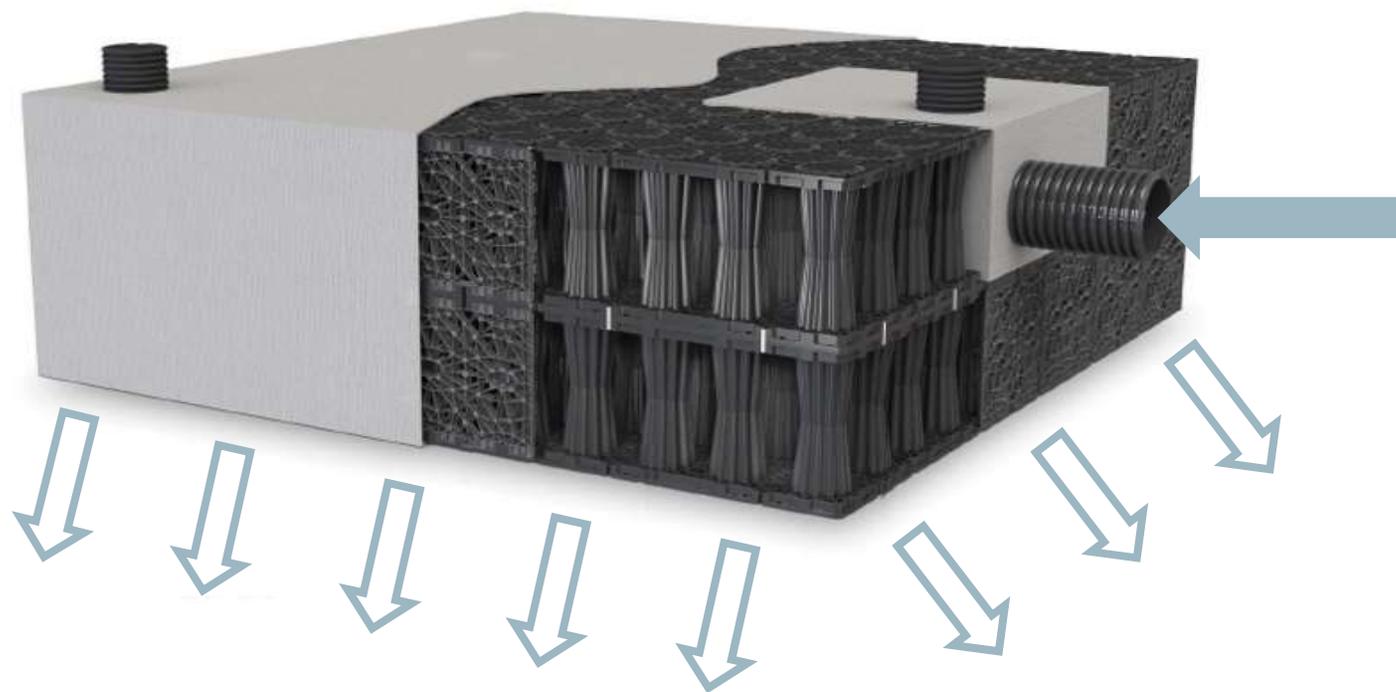
Siempre que sea posible se infiltrará en el terreno.

El equipo debe de vaciarse en menos de 48h.

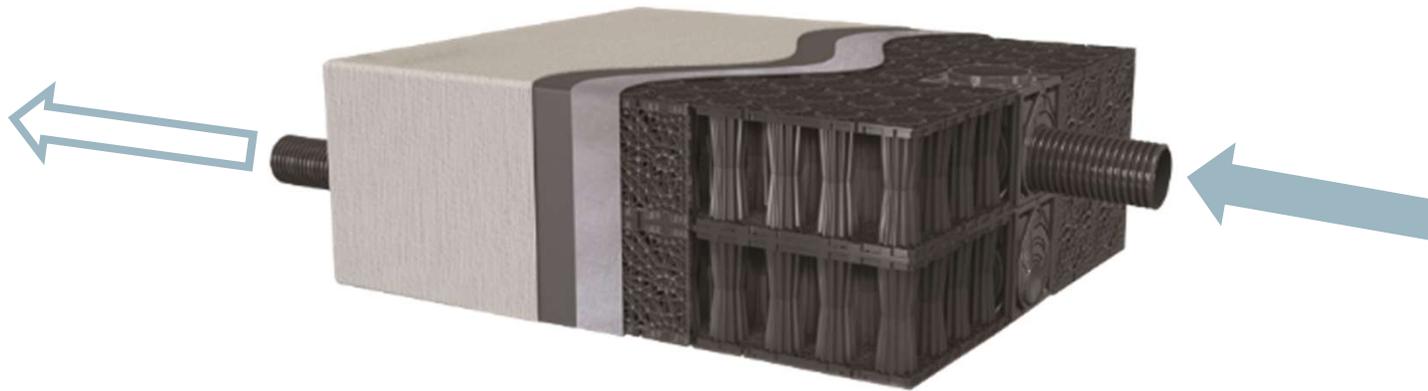
Permeabilidad k (m/s)



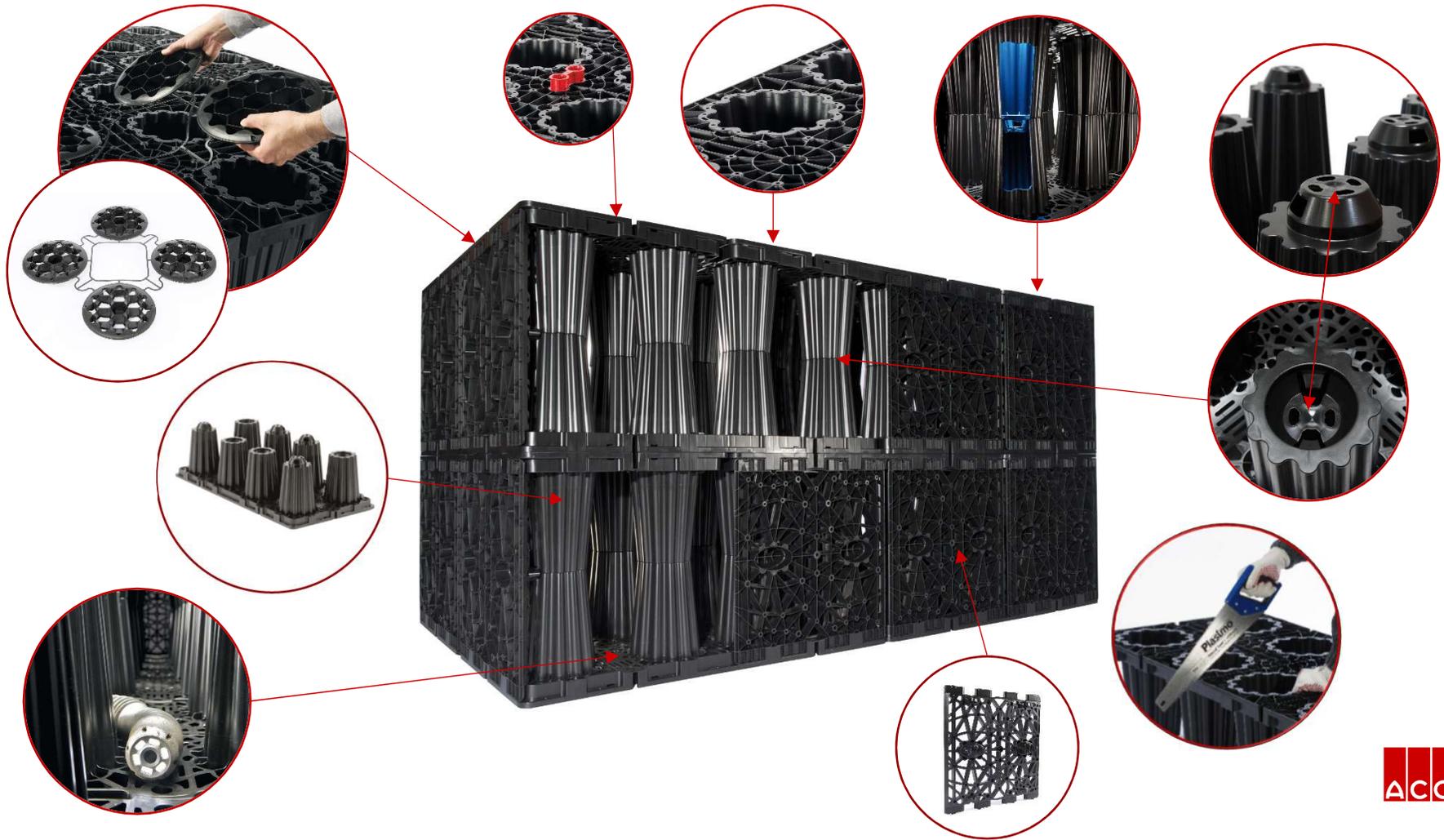
Proceso de infiltración



Proceso de atenuación







Acceso y mantenimiento SD y HD

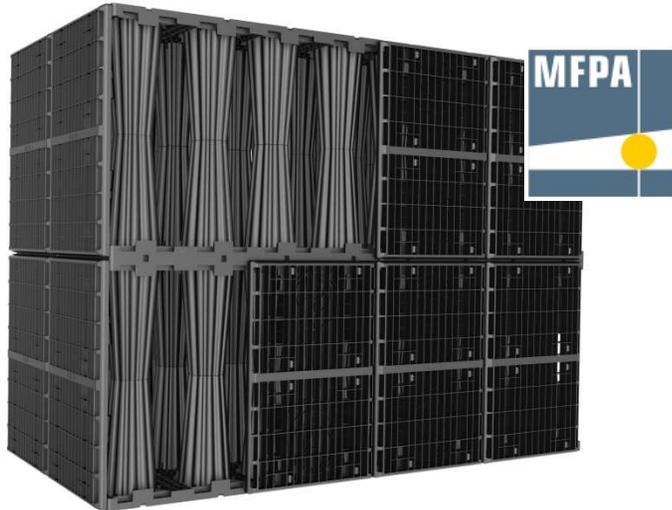


Aprovechamiento del espacio



50 años de garantía

ACO Stormbrixx SD



Garantía de
50
AÑOS

Certificación Material prüfanstalt (MFPA), Leipzig.

ACO Stormbrixx HD



Garantía de
50
AÑOS

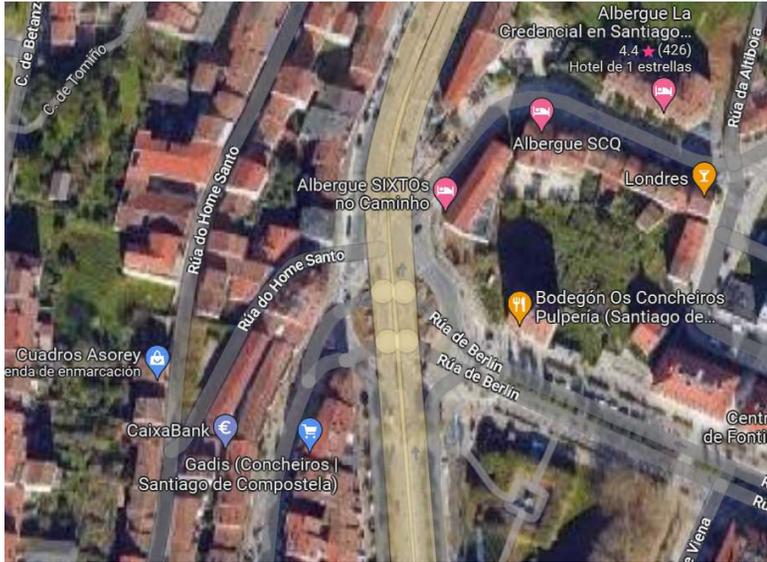
Certificación según Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin.





Caso de éxito Nudo de Concheiros

con solución SUDS

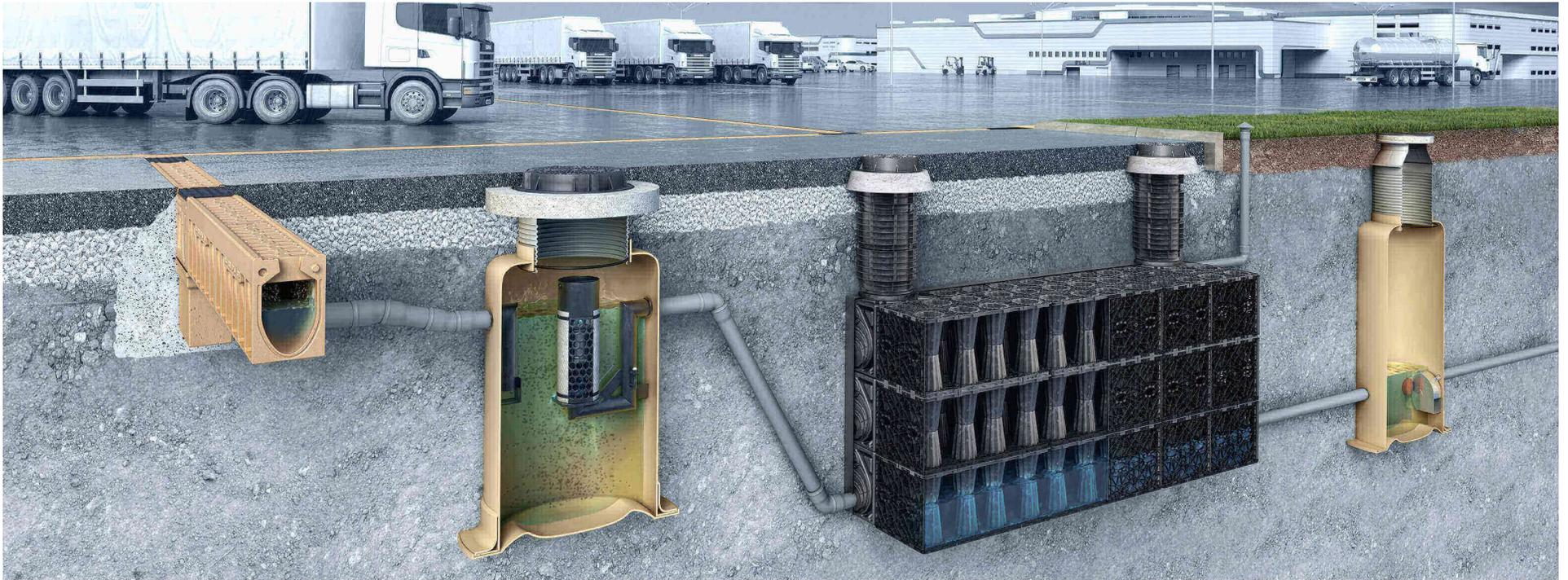


Situación

Nudo de Concheiros







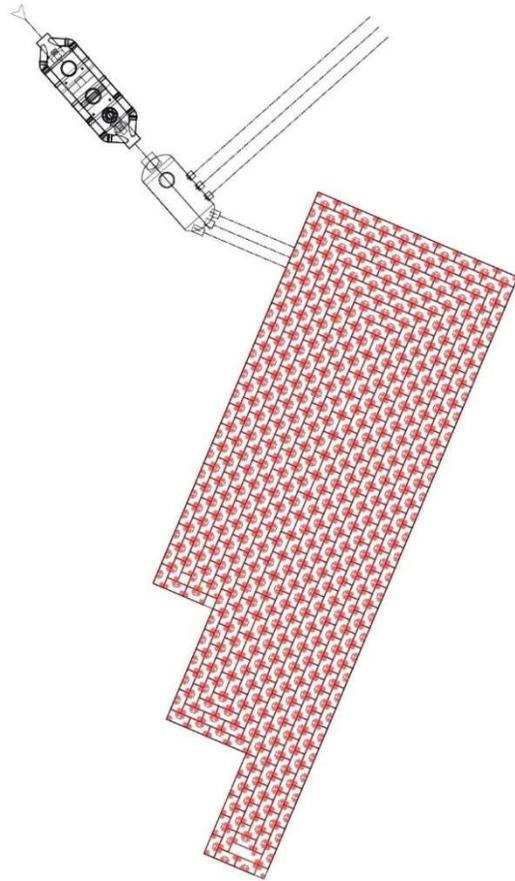
Se ha dado un asesoramiento integral, desde el concepto hasta el cálculo, suministro y puesta en obra de estas soluciones:

- Monodrain PD 100 negro +500 ml.
- Arqueta distribuidora GRP a medida fabricada en Workshop.
- Oleopass G NS65/650/6500, con alarma y GSM.
- Stormbrixx SD de 300 m3.



Monodrain PD100





Pre-tratamiento e infiltración

Separador de hidrocarburos

y Stormbrixx infiltración

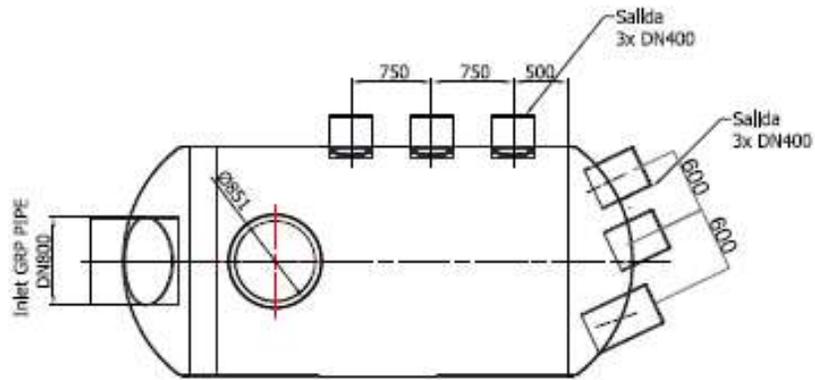
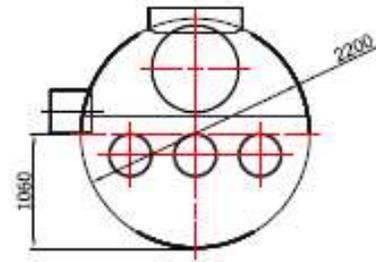
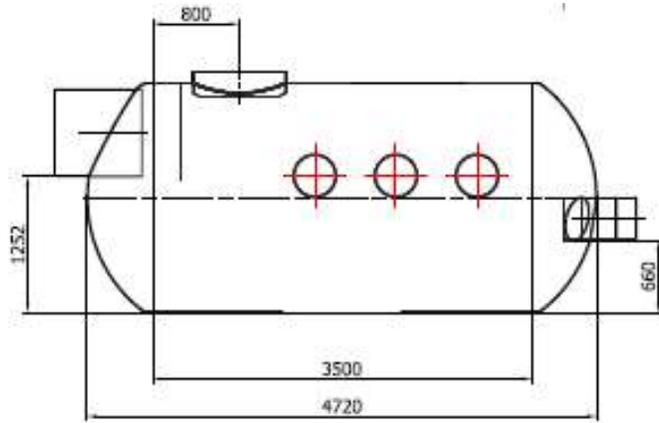




Pre-tratamiento

Oleopass G NS65/650/6500







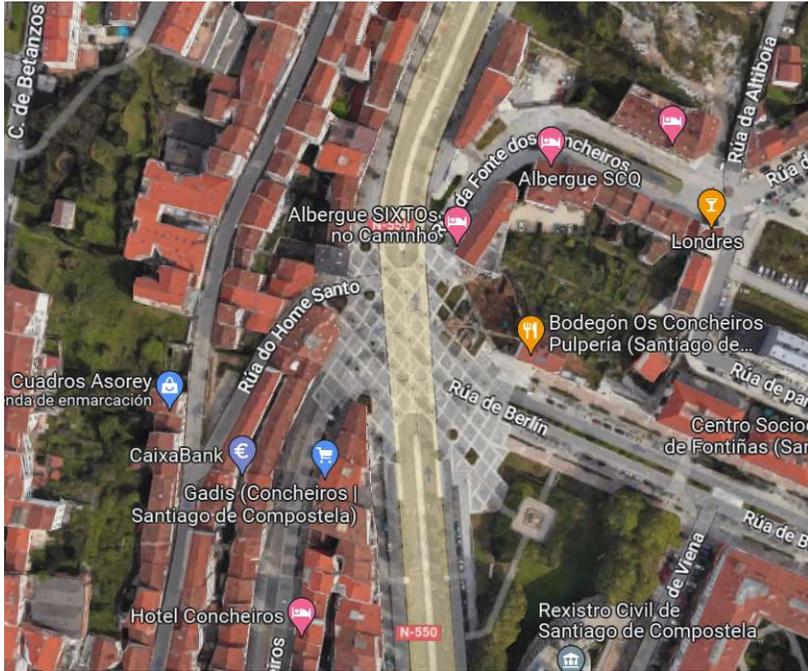
ACO Service

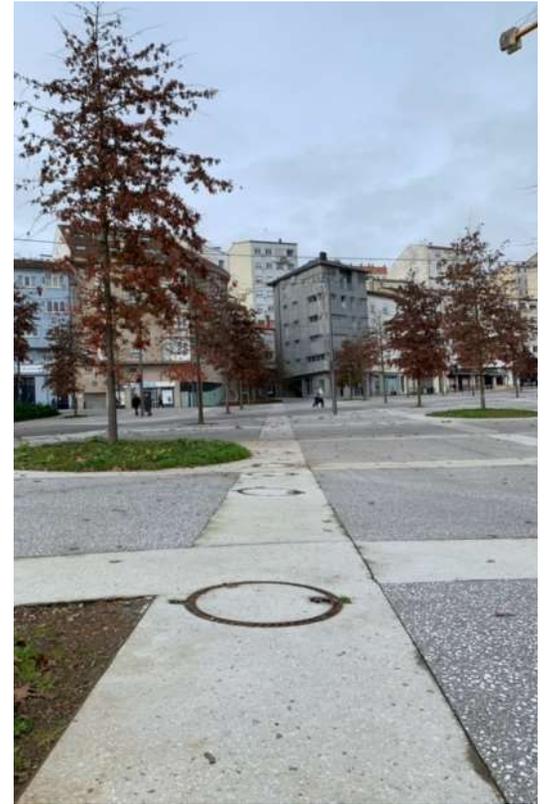
Servicio postventa



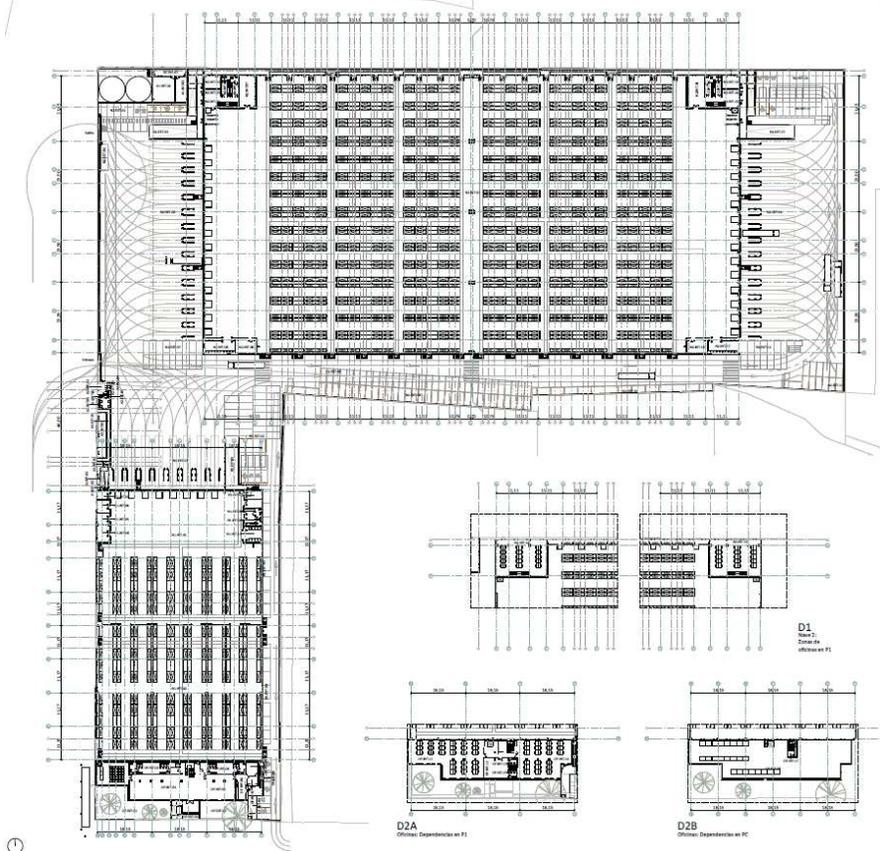






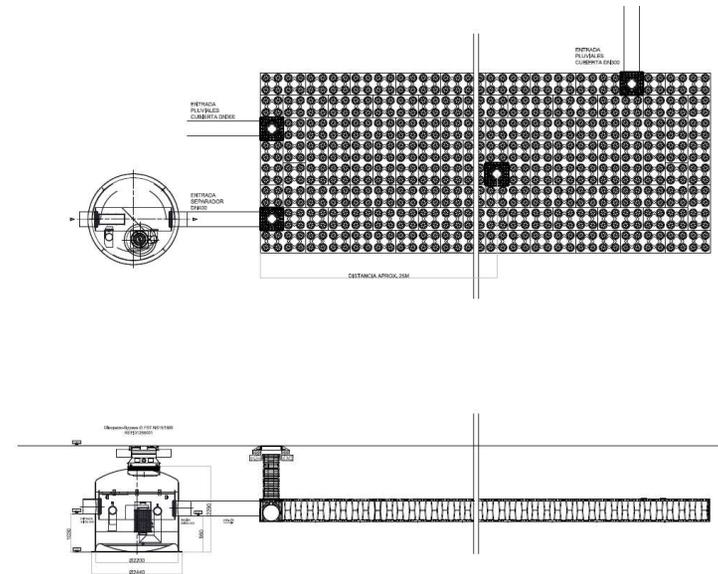






Valencia – Quart de poblet

Ejemplo de infiltración







Clara Muñoz

Product Manager Separación &
Water Management

Móvil +34 674 321 693
cmunoz@aco.es



ACO. we care for water