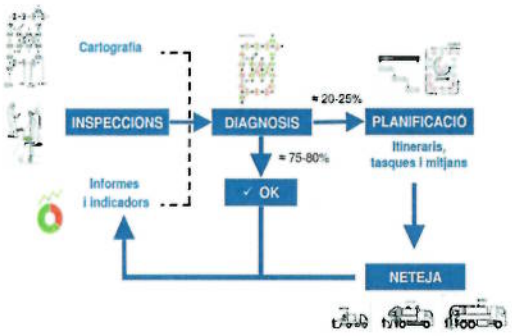
Sorea aposta per la gestió avançada en el manteniment de la xarxa de clavegueram

La **xarxa de clavegueram** és una part essencial del **Cicle urbà de l'Aigua** complint amb tres funcions bàsiques i essencials: **higienista** (evitar el contacte de les aigües residuals amb l'ésser humà), **anti-inundació** (minimitzar l'efecte de la pluja) i **mediambiental** (protegir el medi natural, evitant l'abocament d'aigües residuals).
Per tal de complir amb aquestes funcions és fonamental realitzar un correcte manteniment de la xarxa de clavegueram, és per aquest motiu que **SOREA** manté una aposta clara per a la millora de la gestió dels clavegueram municipals, enfocant el manteniment de la xarxa cap a **bones pràctiques** que permetin obtenir la millor **eficiència, sostenibilitat i transparència**.

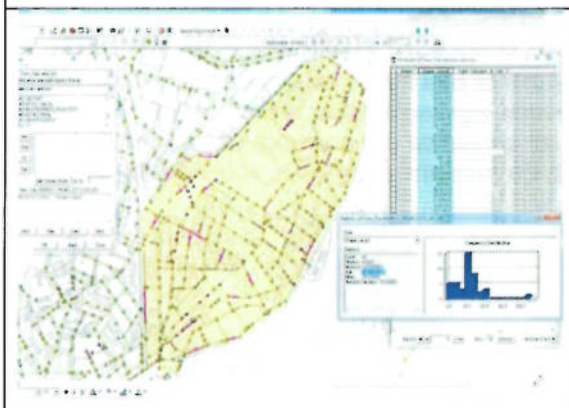
Metodologia de la gestió avançada

Les bones pràctiques en el manteniment de la xarxa de clavegueram han dut a l'aplicació de l'anomenada **neteja avançada** que permet assegurar un millor estat de neteja de la xarxa, modificant les periodicitats de neteja i optimitzant els costos de manteniment en funció de les característiques i necessitats de la xarxa. Amb el sistema avançat, es fa un estudi de la xarxa i es proposen plans de neteja de forma que ja no es fan neteges preventives al llarg de tota la xarxa tal com era tradicional, sinó que es defineix: **On, Quan** i amb **Quins** Mitjans és més recomanable realitzar cada actuació.



Disposant de tecnologia i diversitat en mitjans es realitza la inspecció element per element, diagnosis, planificació i ús del millor mitjà per fer la neteja on realment és necessari.

Inspecció de la xarxa de clavegueram amb càmeres perxa, minimitzant l'accés del personal a la xarxa evitant riscos i accidents.



Gestió del manteniment realitzat mitjançant suport gràfic amb Sistemes d'Informació Geogràfica (GIS) i generació d'informes.

Camions recirculadors que permeten fer la neteja reduint en un 80% el consum d'aigua potable i obtenint majors rendiments

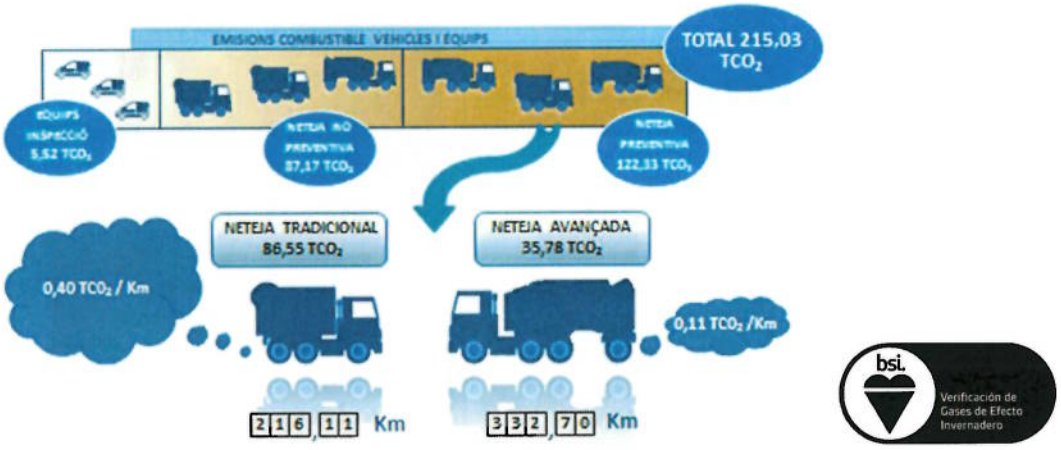
Informació i contacte: Marc Condom (Responsable clavegueram SOREA Catalunya) mcondom@sorea.cat,
Enric Coll (Responsable clavegueram SOREA Vallès Occidental-Baix Llobregat) ecoll@sorea.cat

El sistema ja es troba en funcionament des de fa uns anys i el temps ha permès demostrar grans avantatges en eficiència de les operacions. Durant el 2015 al Vallès Occidental-Baix Llobregat s'ha aplicat aquesta metodologia a diversos municipis.

Dades Gestió Avançada Clavegueram Vallès Occidental-Baix Llobregat 2015						
Vallès Occidental-Baix Llobregat	Municipi	Xarxa Inspeccionada amb càmera perxa (Km)	Total Xarxa (km)	Xarxa netejada (Km)	Elements de Captació netejats (ut)	Total Embornals (uts)
	Rubí	234,68	248,58	23,81	11.150,00	11.928,00
	Castellar del Vallès	133,87	141,50	20,25	3.221,00	3.452,00
	Sentmenat	41,82	51,47	7,11	2.730,00	1.679,00
	Polinyà	17,81	36,96	2,29	3.220,00	2.067,00
	St. Vicenç dels Horts	29,556	47,00	2,03	1.176,00	2.265,00
	Valldoreix	29,40	75,00	2,44	234,00	400,00
	Total	**487,14**	**600,51**	**57,92**	**21731,00**	**21791,00**

Una gestió sostenible

Aplicant sempre l'ús de **noves tecnologies** i sent respectuosos amb el medi ambient, s'aconsegueix una **reducció** de la **petjada hídrica** i la **petjada de Carboni**.
Durant el 2015 el centre operatiu del Vallès Occidental-Baix Llobregat de SOREA, ha aconseguit la verificació a la ISO 14064 de l'inventari d'emissions de gasos d'efecte hivernacle. Aquesta verificació ha constatat que **l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle producte de la neteja avançada es redueix en un 73%.**



El bon funcionament de la xarxa de clavegueram depèn de tots

Tots els ciutadans tenim un paper important per ajudar al bon funcionament de la xarxa de clavegueram i la depuració de l'aigua. Alguns mals hàbits poden provocar conseqüències molt greus en el transport i depuració de les aigües residuals, provocant obstruccions a les xarxes de clavegueram i estacions de bombament que comporten abocaments al medi natural, increments de consums energètics, sobre costos de manteniment...

Destaquem a continuació consells importants a tenir en compte per evitar els problemes esmentats:

- ✓ No tirar al WC cap altre element que no sigui exclusivament el paper higiènic. Les tovalloletes, els bastonets de plàstic o fins i tot els manyocs de cabell poden ocasionar avaries importants.
- ✓ Els medicaments, pintures i olis poden contaminar grans masses d'aigua i son difícils d'eliminar.

Informació i contacte: Marc Condom (Responsable clavegueram SOREA Catalunya) mcondom@sorea.cat,
Enric Coll (Responsable clavegueram SOREA Vallès Occidental-Baix Llobregat) ecoll@sorea.cat