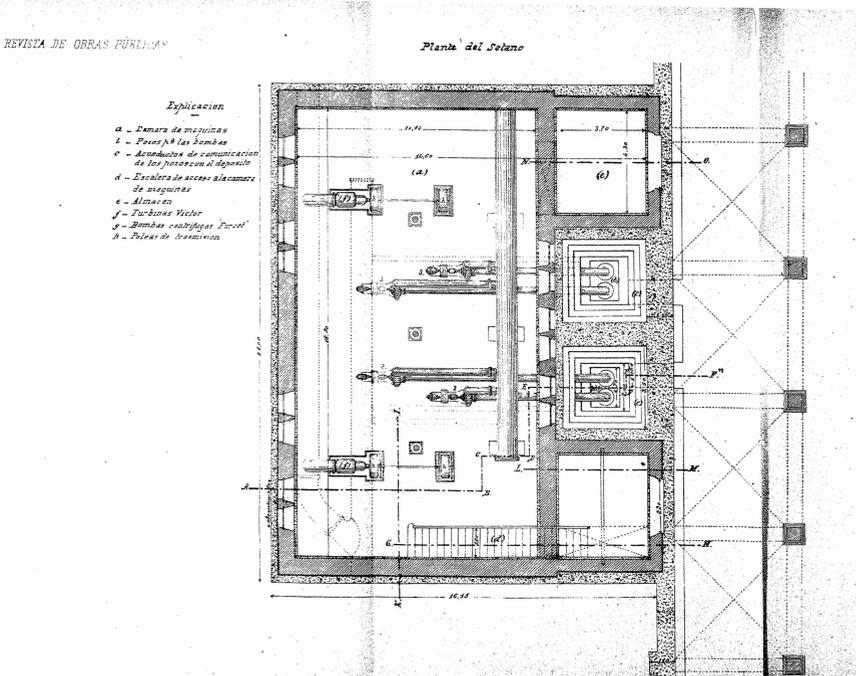


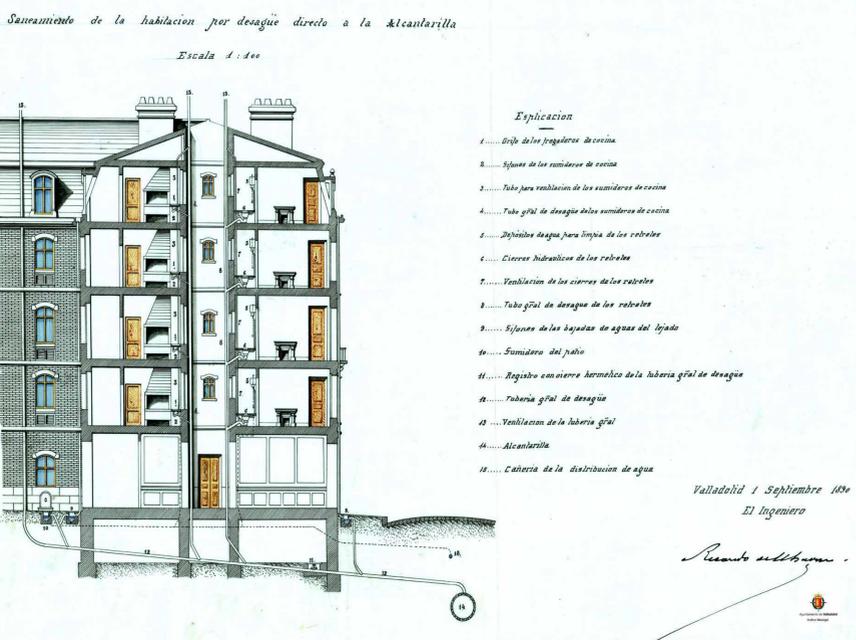


obras de ingeniería, obras de todos



«En Valladolid mueren anualmente un 40 por mil de sus habitantes y antes de cumplir los cinco años el 67 por ciento de los niños. En las ciudades dotadas de una red completa de alcantarillas la mortalidad anual no excede del 25 al 30 por mil. Pues bien, una disminución del 15 por mil de las defunciones anuales significa un ahorro de 1.050 vidas, a más que todos esos seres arrebatados a la muerte engendrarían y procrearían otros seres».

El 21 de junio de 1890 el ingeniero Don Recaredo Uhagón remite planos y memoria del proyecto general de Saneamiento. Se incluyen 3 tipos de actuaciones: desvío del río Esgueva, alcantarillado y depuración de las aguas residuales, así como 1 consideración adicional, el “saneamiento de la habitación”: «En Valladolid es raro el excusado que se encuentra provisto de cierre hidráulico, y también carecen de él todos los sumideros de cocina. Indispensable resulta que el Municipio baje la mano en estos asuntos, obligando a los propietarios, como medida de higiene pública, a disponer los desagües conforme aconseja hoy esta ciencia».



Las obras del proyecto Uhagón se ejecutaron en una primera fase (colectores de Isabel la Católica) entre 1904 y 1907, y en una segunda fase (resto de colectores y desvío del Esgueva) entre 1907 y 1911. En total fueron 44 km de colectores, 4.000 acometidas a la red de saneamiento, 540 pozos de registro, 350 sumideros de aguas pluviales y 196 cámaras de descarga. La longitud del nuevo Esgueva fue de 2.070 metros, de ellos 740 metros con una capacidad de 18 m³/s y 1.330 metros con una capacidad de 24 m³/s.

Planos incluidos en el proyecto de Recaredo Uhagón de 1890 (Archivo Municipal de Valladolid)



Abastecimiento y Saneamiento (II)

RED DE SANEAMIENTO ACTUAL

longitud: 730 km

material de tuberías: más del 70% hormigón

diámetros de tuberías: más del 50% menor de 500 mm

antigüedad de tuberías: 32 años de media (30% más de 63 años)

ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)

año de construcción: 1999

caudal máximo: 3 m³/s

nº de reactores biológicos: 4 x 18.000 m³

población equivalente: 570.000 habitantes



EDAR de Valladolid (Aquavall, 2018)



EDAR de Valladolid (AquaVall, 2018)



Castilla y León



Ayuntamiento de Valladolid