

ANEXO

INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE SANEAMIENTO

RED DE SANEAMIENTO

La Red de alcantarillado de Culleredo abarca la zona Norte del mismo en su totalidad, así como, por medio de redes aisladas, otros núcleos y zonas. Tiene una longitud total de 31.250 m. con hormigón PVC y fibrocemento como materiales más utilizados.

Es una red de bastante antigüedad en algunas zonas, por lo que se están realizando importantes de mejora de la red. El volumen total de vertidos al año oscila alrededor de **1.000.000 de m³**. Si a ello le unimos el procedente de la actividad atmosférica en las tomas de la red unitaria de O Burgo, Acea da Ma y Vilaboa, se multiplica ostensiblemente. Es por tanto necesario conseguir la total separación de los vertidos que llegan al colector general, ya que es indispensable para su buen funcionamiento.

Colector general de la ría de O Burgo

Se encuentra bordeando todo el margen izquierdo de la ría, a lo largo de las tres fases del paseo marítimo y de ahí hasta el Puente del Pasaje desde donde se envía a la depuradora de BENS.

El colector consta de tres tramos diferenciados por la posición de los bombeos.

Características de la Red General

El reparto de ésta por el territorio es mucho menor que en el caso del agua. Por los condicionantes propios de este tipo de infraestructura, tenemos una red general en la zona Norte de Culleredo que envía por gravedad los residuos al colector. Los materiales más utilizados en las conducciones son el hormigón PVC y fibrocemento de diámetros comprendidos entre los 300 y los 600 mm. El estado de esta red es deficiente, con colectores antiguos en la zona de O Burgo. El problema fundamental estriba en la inexistencia de red separativa en gran parte

de este núcleo, produciendo en épocas lluviosas auténticos colapsos de los bombeos del colector general. En este sentido sí se encuentra bien cubierta la Avda. de Vilaboa en la que existe red separativa.

Las zonas de Vigovidín y Hombre poseen redes propias nuevas, con reparto por gravedad, cuyo destino final son dos depuradoras con concesión de mantenimiento a cargo de GESTAGUA. Existen también otras redes independientes en Celas, Ledoño y Tarrío. Ésta última se encuentra en una fase ya muy avanzada, en las que existirán dos bombeos que envíen los residuos al río Valiñas. Recientemente se ha instalado una red y depuradora en Sésamo- O Casal, y está en fase de ejecución la depuradora del núcleo de Orro.

Es interesante destacar el altísimo índice de metros de red/abonado en las zonas rurales, indicativo del gran coste por persona que estas instalaciones alcanzan en estos lugares. En la zona urbana ocurre todo lo contrario, y dado que casi toda la población se concentra en estos núcleos, el nivel de metros de red/abonado y metros de red/habitante es muy bajo y parecido entre sí.

Igualmente está en fase de ejecución el saneamiento de la zona de Sésamo-Sueiro-Río Valiñas-Polígono Industrial de Alvedro, con una inversión superior a los 137.000.000 de pesetas, y que se realizará en un plan cuatrienal.

Por zonas, en los lugares del Sur de Culleredo apenas hay presencia de alcantarillado canalizado como ocurre en el resto. Las fosas sépticas y pozos negros son el método habitual.

Se puede decir que de los 57 lugares de Culleredo, cuentan con red de alcantarillado el 38%, alcanzando, sin embargo al 86% de la población con 14.875 habitantes. El alcantarillado alcanza a la totalidad de los núcleos de más de 500 habitantes, lo que supone un 59,5% de la población y un 30,6% de los núcleos.

Explotación y mantenimiento

En la actualidad no existe concesión de mantenimiento, no obstante éste se realiza por medio de contratos puntuales con “GESTAGUA”.

Antecedentes:

Otra de las grandes problemáticas del Municipio de Culleredo se refiere al **saneamiento de las aguas** tanto de la lluvia como domésticas e industriales, por la gran incidencia que su buena gestión tiene en el Medio Ambiente.

La situación actual es preocupante, por el gran incremento poblacional que se viene produciendo y que requiere acciones extraordinarias de actuación. Por ello nos hemos integrado en un ambicioso **Plan de Saneamiento Integral**, que prevee junto con los Ayuntamientos limítrofes de A Coruña, Cambre y Oleiros una inversión de 13.000 millones de pesetas (780.000 euros) financiada con fondos europeos y que contemplaría el Saneamiento Integral de estos municipios con vertidos a la Ria de O Burgo incluyendo en su fase final **una depuradora** para el tratamiento de todos los efluentes, ubicada en el término municipal de A Coruña.

El Ayuntamiento actualmente viene facturando a los usuarios el tratamiento de los vertidos de saneamiento con un coste anual del orden de 40 millones de pesetas (24.000 euros) por 1.300.000 m³ de caudal tratado y que cubre a 8.000 abonados.

Alcances durante el periodo 2000-2001:

Como parte sectorial de este ambicioso proyecto, se ha procedido a la iniciación de los trabajos de saneamiento del Rio Valiñas, con una inversión superior 137 millones de pesetas (82.200 euros) .

En este período de tiempo se ha puesto en funcionamiento el denominado **Canón de Saneamiento** que factura Aguas de Galicia (Xunta de Galicia) y que supone un coste anual de 12 millones de pesetas (7.200 euros).

Acciones futuras:

Las inversiones previstas en el período 2000-2006 para el Ayuntamiento de Culleredo dentro del Plan Integral antes descrito superan los 900 millones de pesetas (540.000 euros).

Están previstas también actuaciones puntuales en este período con independencia del plan anterior, otros proyectos de Saneamiento (Saneamiento de Liñares, y Saneamiento margen izquierda rios Valiñas y Mero) que superan los 250 millones de pesetas. (150.000 euros).

Con estas actuaciones se conseguirá el sanear la ria de O Burgo y los núcleos urbanos del municipio en el período 2000-2006.