



## INFORME PLAN SANEAMIENTO RURAL DE NARÓN

### 1. INTRODUCCIÓN.

En la zona rural del Termino Rural de Narón no existen infraestructuras de saneamiento ni depuración de aguas residuales. Con el objeto de prestar este servicio y ante la necesidad de cumplir las normativas europeas en esta materia se redacta el “Plan General de Saneamiento Rural de Narón”.

### 2. BASES DEL PLAN.

Para la redacción del citado plan se han seguido las siguientes bases:

- Llevar alcantarillado al mayor número de viviendas dentro del término municipal.
- Depurar el 100 % de las aguas residuales recogidas en los alcantarillados.
- Evitar la construcción de bombeos en aquellos núcleos rurales que por su situación geográfica sea medio ambiental y económicamente inviable el transporte de sus aguas residuales a la red urbana, realizando depuraciones locales.
- Las depuradoras locales se basaran en sistemas de depuración compactos de bajo coste y se establecerán controles para realizar mantenimientos adecuados de los mismos.
- Todas las actuaciones se realizaran con el máximo respeto al Medio Ambiente.

### 3. NUCLEOS RURALES.

Se considera a efectos de este estudio, de saneamiento, como zona Rural de Narón lo siguientes núcleos:

- O Val: Cortiñas, Río de Cortes, Outeiros, Os Vilares, Baltar, Canteiros, Vilarconelle, Carballedas, Quintá, A Pedreira, Pradedo, Carballedas, Redondo, Cruceiro y Sta Margarita.



- Pedroso
- Doso: Vidueiros, Braña, Santa, Cabrita, Carballo Furado
- Sedes: Feira do Trece, Martianes, Sabín, A Gándara, Rocha, Prados, Xiove, Borrallada, Lagoela, Figueiras, Revolta.
- Castro: Fernande, Borrallada, Nelle, Mata, Chousa, Agrande, Pena de Embade, Sobecos, Gadoy
- Xan Xiao: Areosa, Venta, Vilar, Fraga, Revolta, Eirxa, Sequeiro.
- Trasancos: Vilar, Loureiro, Ruxida, Curro, Barcia, Vidueiro, Viñas, Lavandeira, Calvario, Carabuchal, Pena, Eirexa, Pasaron, Leiras

La población aproximada de los núcleos antes citados asciende a 5.000 habitantes, con un asentamiento muy disperso.

#### 4. INVERSIÓN.

La ejecución del Plan General de Saneamiento se estima en 8,1 Millones de Euros, necesarios para la construcción:

- 80 km de red de saneamiento.
- 4 depuradoras compactas.
- 6 Estaciones de bombeo (en aquellos lugares donde debido a la orografía del terreno sea necesario salvar distintas cotas).

#### 5. FASES.

Las actuaciones se han dividido en dos fases:

- En la fase 1 se incluyen las zonas próximas a la red urbana, estaciones de bombeo.
- En la fase 2 los puntos no incluidos en la primera fase.

La inversión de la primera fase supone una inversión de 2,4 Millones de Euros. Esta fase beneficiará a 1.500 habitantes de los siguientes Núcleos:

- O Val: Carballedas, Quintá, Sta Margarita. Que servirá a 433 habitantes con una inversión de 1.343.641,02 €
- Castro: Fernande, Borrallada, Nelle, Agrande, Pena de Embade, Sobecos. Que dará servicio a 530 habitantes con una inversión de 570.303,98 €.
- Xan Xiao: Vilar, Fraga, Revolta. Con el que se servirá a 442 habitantes con una inversión de 466.818,39 €.



## 6. ACTUACIONES PRIMERA FASE.

Las principales actuaciones de esta fase son:

- Dos estaciones de bombeo. que incluyen un grupo de bombas que proporcionarán un caudal de 75 m<sup>3</sup>/h y elevarán una altura de 35 metros y otro con un caudal de 40 m<sup>3</sup>/h y una elevación de 19 metros. Se ejecutará un total de 1400 ml de canalización para impulsión.

- Construcción de 25 km de red de alcantarillado repartidas:

O Val: 11.800 metros lineales de tuberías de diámetro 250, 315 y 400 mm de PVC.

Castro: 8.131 metros lineales de tuberías de diámetro 250mm de PVC.

San Xiao: 5.250 metros lineales de tubería de diámetro 250 y 315 mm de PVC.

Con la ejecución de este Plan a la zona Rural afectada, además, del servicio de saneamiento, se dotará de la red de abastecimiento, como recoge el informe de adjudicación de las obras, resultado de la mejora ofertada por la adjudicataria COINUSA. Estas mejoras constan de:

- Redacción de los proyectos de la red de abastecimiento
- Ejecución de 11.800 ml de red de abastecimiento en O Val , oferta valorada (a precios de proyecto) en 395.783,09 €
- Ejecución de 8.131 ml de red de abastecimiento en Castro, oferta valorada (a precios de proyecto) en 276.111,94 €
- Ejecución de 5.250 ml de red de abastecimiento en San Xiao , oferta valorada (a precios de proyecto) en 193.409,56 €

Con la ejecución de las dos redes simultáneamente se consiguió además de dar servicio a la población disminuir las molestias a los vecinos con continuas obras.

## 7. PLAN DE OBRA.

Se prevé que esta primera actuación se desarrolle durante un máximo de doce meses.

La obras se iniciaron el 6 de Febrero con la instalación de la red de abastecimiento y saneamiento en la parroquia de San Xiao, en los lugares de la Revolta y Vilar. Hasta el momento se han instalado un total de 1100 metros de red en esta parroquia.



El 20 de Febrero comenzaron las actuaciones en la parroquia de Castro, en el lugar de Agrande, donde se han instalado hasta el momento un total de 400 metros de red de abastecimiento y saneamiento.

## **8. PREVISIÓN.**

En la actualidad se está redactando los proyectos para la ampliación de la red de saneamiento en Pedroso, y así poder poner en servicio la depuradora que se ha construido para la zona, y realizando los estudios para la instalación de los servicios en San Mateo

# ARROQUIA DE O VAL - CONCELLO DE NARÓN

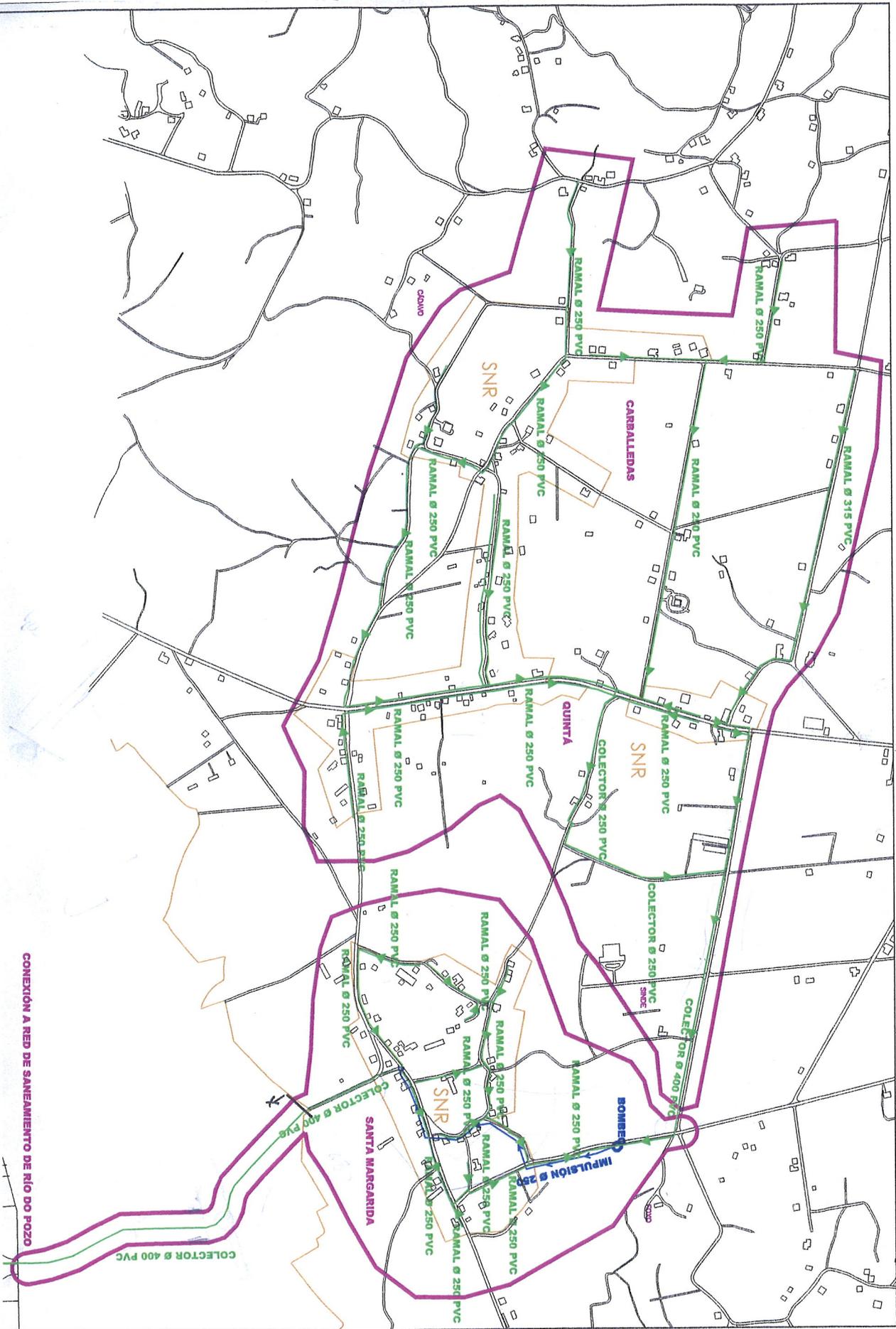
0 VDL

## DATOS DE PROYECTO

PRESUPUESTO: 1.343.641,02 €

METROS DE RED: 12.111 M

VIVIENDAS: 262



- SUELO DE NUCLEO RURAL
- AREA DE ACTUACION DEL PROYECTO
- COLECTOR DE IMPULSION PROYECTADO
- COLECTOR DE SANEAMIENTO PROYECTADO

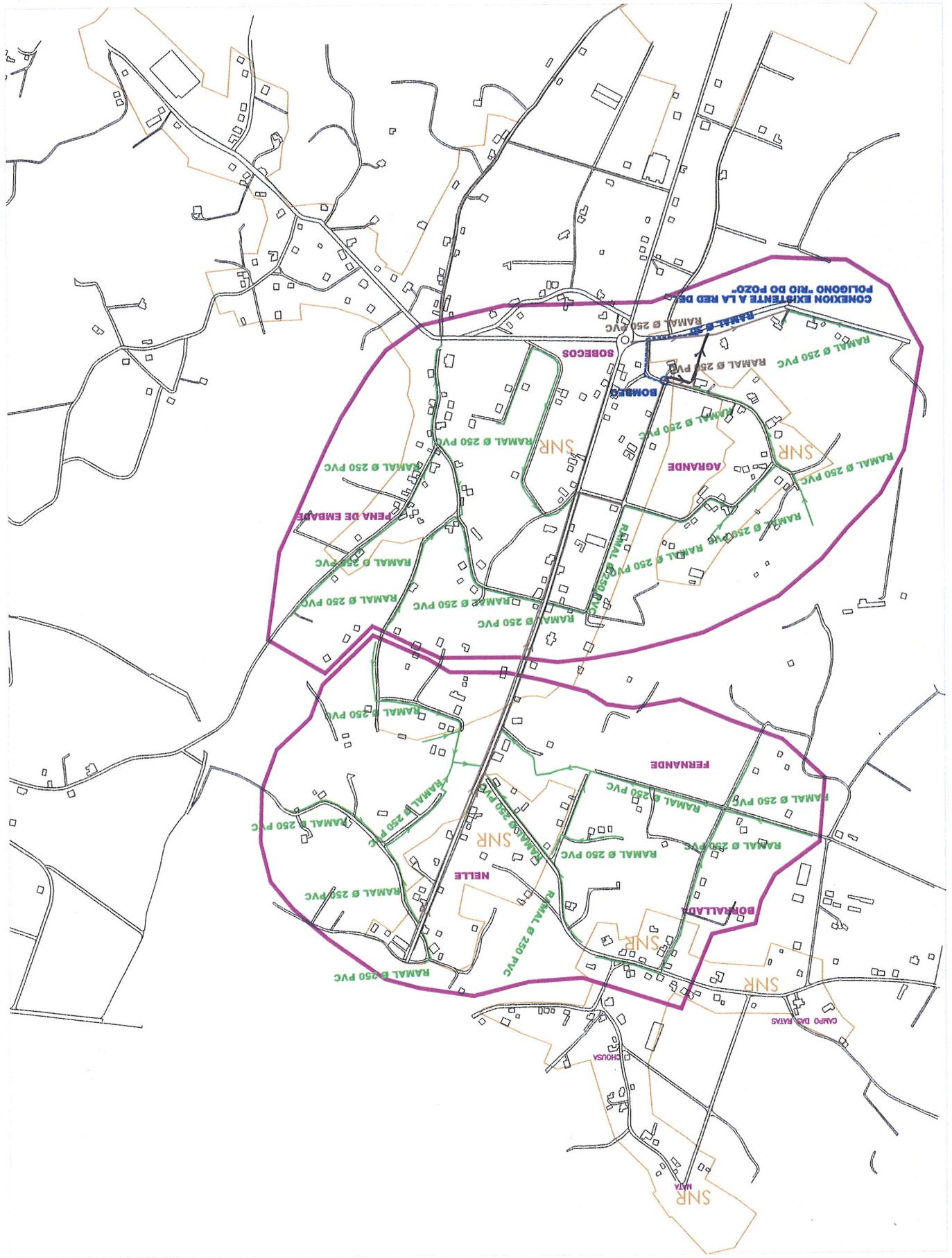
CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO DE RÍO DO POZO



PARROQUIA DE CASTRO - CONCELLO DE NARÓN

CASTRO

- SUELO DE NÚCLEO RURAL
- ÁREA DE ACTUACIÓN DEL PROYECTO
- COLECTOR DE IMPULSIÓN EXISTENTE
- COLECTOR DE SANAMIENTO EXISTENTE
- COLECTOR DE SANAMIENTO PROYECTADO



DATOS DE PROYECTO

PRESUPUESTO: 570.303,98 €  
 METROS DE RED: 8.131 M  
 VIVIENDAS: 235