



PLAN HIDROLÓGICO

DH Cantábrico Occidental

El papel de CADASA



2 de abril de 2025

El Consorcio de Aguas de Asturias



Consorcio de Aguas de Asturias

En 1967 se crea el Consorcio de Aguas de Asturias , en aras de la homogeneidad y la eficacia en la gestión del abastecimiento,

El Consorcio es una entidad de derecho público de carácter asociativo, con personalidad jurídica propia, plena capacidad y carácter administrativo.

De conformidad con el artículo 2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público, está adscrito a la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.



40 trabajadores

Plantilla directa



40 trabajadores

Empresas contratadas
Servicio Abastecimiento



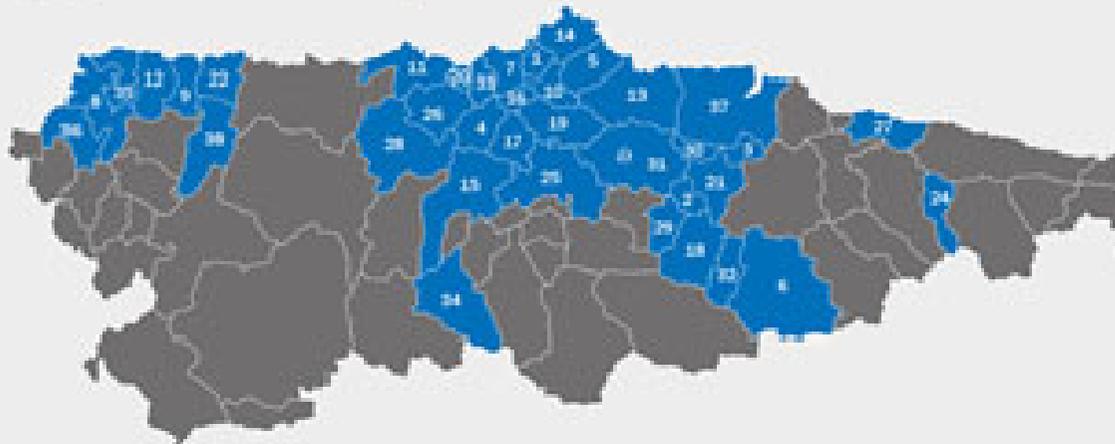
250 trabajadores

Empresas contratadas Servicio
Saneamiento y Depuración





Principado de Asturias



 Concejos consorciados

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| 1. Ardón | 20. Muros de Nalón |
| 2. Babia | 21. Nava |
| 3. Belmonte | 22. Noreña |
| 4. Cabranes | 23. Oviedo |
| 5. Candamo | 24. Ollón |
| 6. Carande | 25. Ollón |
| 7. Cillón | 26. Ollón |
| 8. Colunga | 27. Ponga |
| 9. Corvera | 28. Ponga |
| 10. Gijón | 29. Ribadesella |
| 11. Gijón | 30. San Martín del Rey Aurelio |
| 12. Gijón | 31. Sariego |
| 13. Gijón | 32. Siero |
| 14. Gijón | 33. Siero |
| 15. Gijón | 34. Siero |
| 16. Gijón | 35. Siero |
| 17. Gijón | 36. Siero |
| 18. Gijón | 37. Siero |
| 19. Gijón | 38. Siero |

Integrantes:



38

Ayuntamientos consorciados

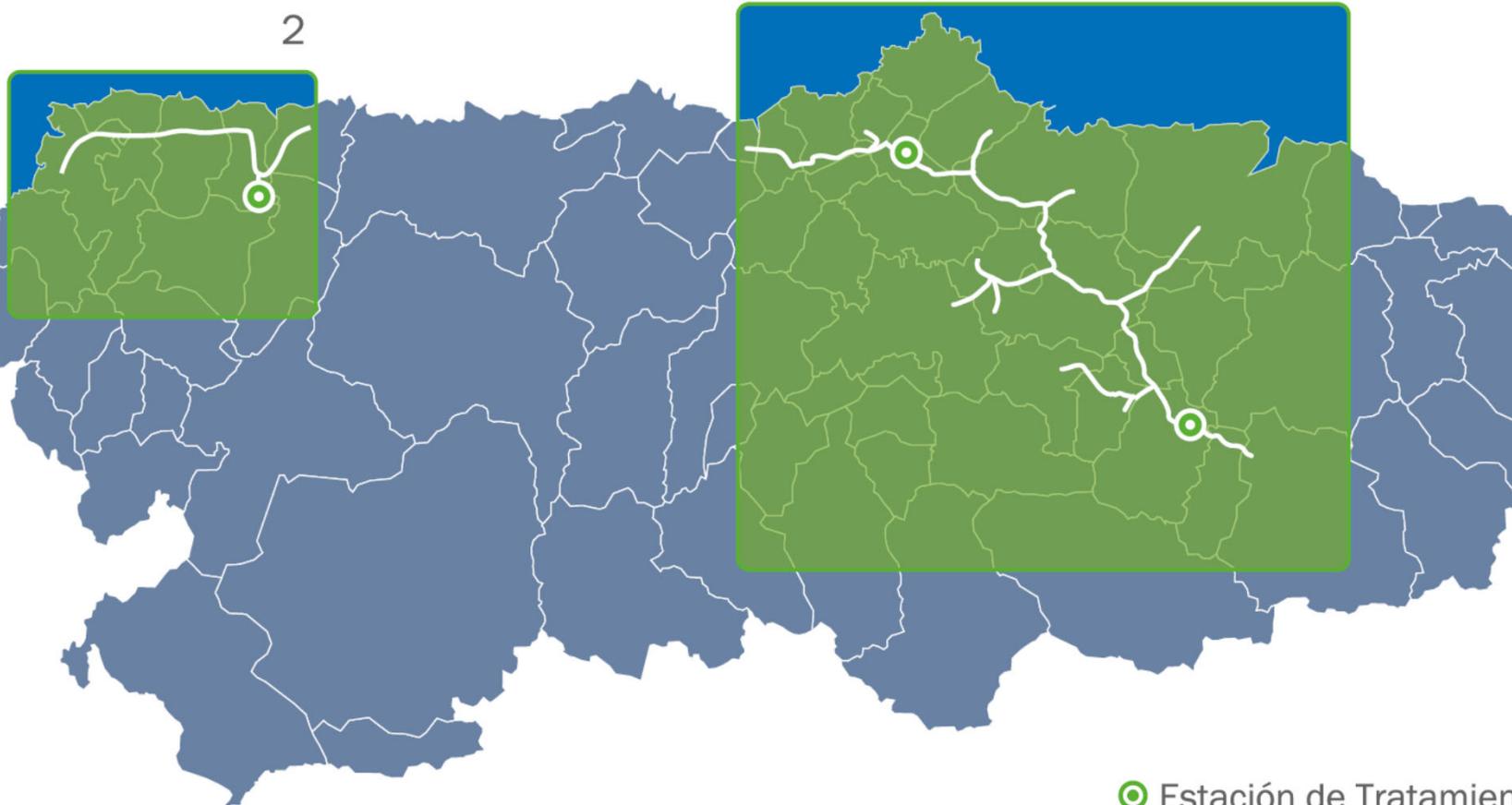


781.388 personas

Población alcanzada abastecimiento



Sistemas de abastecimiento



- 1. Zona Central
- 2. Zona Occidental

⊙ Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)



 **56.524.340 m³**
Volumen total de agua
suministrada

 **55.463.245 m³**
Zona central

 **1.061.095 m³**
Zona occidental

Rioseco 2024

Pluviometría: **1.213 l/m²**

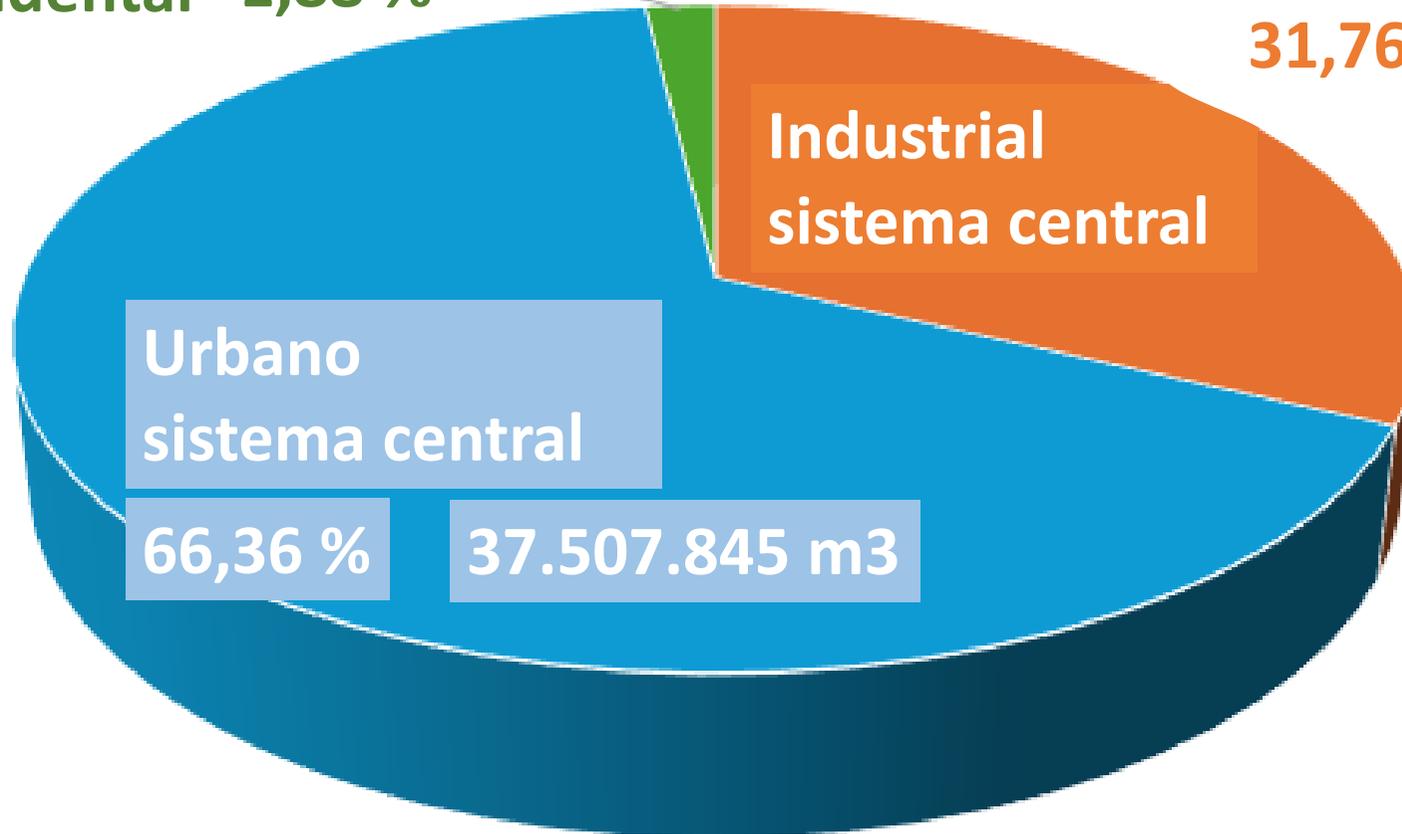
Aportación : **324,15 Hm³**





Urbano sistema occidental 1.061.095 m3
1,88 %

17.955.400 m3
31,76 %



Total suministro CADASA 2024: 56.524.340 m3



■ USO INDUSTRIAL	17,96 Hm ³
■ GIJÓN	14,51 Hm ³
■ SIERO	5,34 Hm ³
■ OVIEDO	4,24 Hm ³
■ CARREÑO	2,62 Hm ³
■ CORVERA	2,32 Hm ³
■ LLANERA	1,84 Hm ³



Total suministro CADASA 2024: 56,52 Hm³

El Consorcio de Aguas de Asturias: Saneamiento



Consorcio de Aguas de Asturias

En 2002 el Principado de Asturias encomienda al Consorcio la explotación de las instalaciones de saneamiento y depuración en alta

Saneamiento y Depuración

41 Sistemas de saneamiento
Volumen de agua bruta recibida en EDAR: **166,70 hm³**

46 EDAR
Volumen de agua con tratamiento completo: **140,76 hm³**

532 km Colectores
Residuos retirados: **60,382 t**

36 PIT (EDAR < 100 hab-equivalentes)

211 estaciones de bombeo

200 aliviaderos



- | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 1. Allande | 14. Colunga | 26. Muros de Nalón | 39. Salas |
| 2. Aller | 15. Corvera de Asturias | 27. Nava | 40. San Martín del Rey Aurelio |
| 3. Avilés | 16. Cudillero | 28. Navia | 41. Sariego |
| 4. Bimenes | 17. El Franco | 29. Noreña | 42. Siero |
| 5. Cabrales | 18. Gozón | 30. Onís | 43. Sobrescobio |
| 6. Candamo | 19. Grado | 31. Oviedo | 44. Soto del Barco |
| 7. Cangas de Onís | 20. Langreo | 32. Parres | 45. Tineo |
| 8. Cangas del Narcea | 21. Laviana | 33. Peñamellera Baja | 46. Valdés |
| 9. Caravia | 22. Lena | 34. Piloña | 47. Vegadeo |
| 10. Carreño | 23. Llanera | 35. Pravia | 48. Villaviciosa |
| 11. Caso | 24. Llanes | 36. Ribadedeva | 49. Gijón |
| 12. Castrillón | 25. Mieres | 37. Ribadesella | |
| 13. Castropol | | 38. Riosa | |

Convenios Principado de Asturias – Ayuntamientos para la gestión instalaciones de depuración municipales

Ya gestionadas por CADASA.

- Teverga
- Ponga
- Peñamellera Alta

En estudio:

Onís, Cabrales, Grado, Colunga, Las Regueras, Pesoz, Santa Eulalia de Oscos, Villanueva de Oscos, San Martín de Oscos, Taramundi, Quiros, Illas y Ribadedeva.





Partida del presupuesto de CADASA destinada a la explotación del **sistema de abastecimiento**

11,8 millones de euros

Partida destinada por el Principado a CADASA para gestionar los sistemas de **saneamiento y depuración**

35,9 millones de euros



Principales retos del Consorcio

- Asumir el papel que le asigna el Plan Director de Abastecimiento del Principado de Asturias 2020-2030
- Desarrollo del Plan de Inversiones 2022-2032.
- Digitalización de la gestión del ciclo del agua
- Incremento de actividad en labores de I+D+I en colaboración con empresas explotadoras y otros agentes

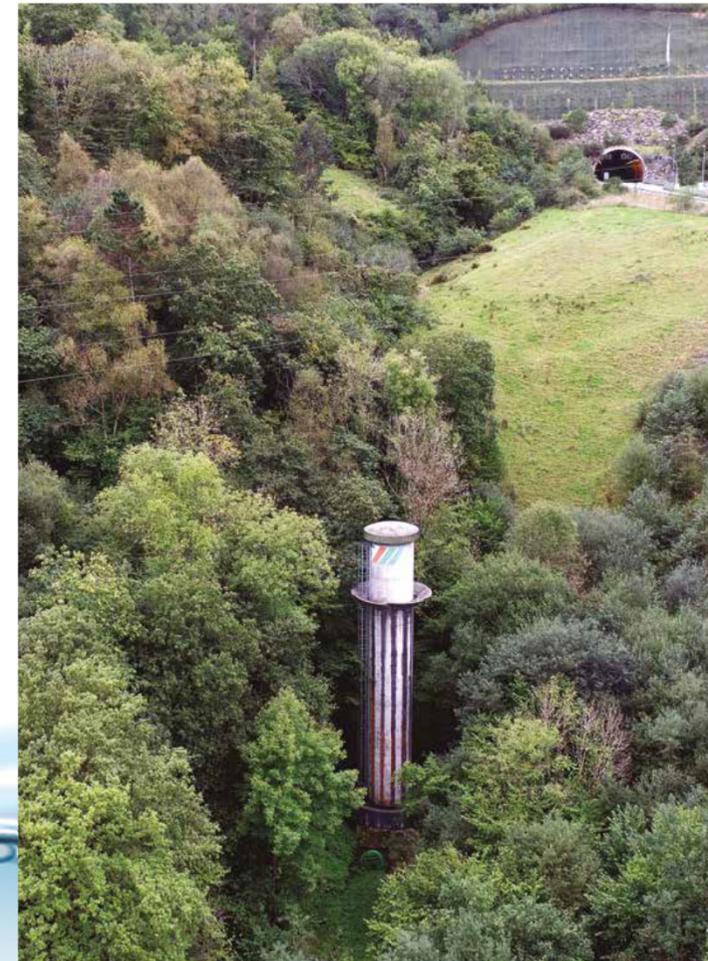


Nuevo papel del Consorcio



Consorcio de Aguas de Asturias

- CADASA herramienta idónea para garantizar el acceso libre e igualitario al agua para todos los ciudadanos.
- Adhesión de todos los concejos asturianos al Consorcio.
- Herramienta de financiación que aporte a los concejos los recursos económicos necesarios para abordar nuevas inversiones en materia de abastecimiento.
- Responsabilidad de avanzar en sistemas coordinación interadministrativa y de digitalización de la gestión del agua.
- Asumir el reto de las nuevas necesidades industriales de agua, del cambio climático y de la gestión eficiente en el marco de la economía circular

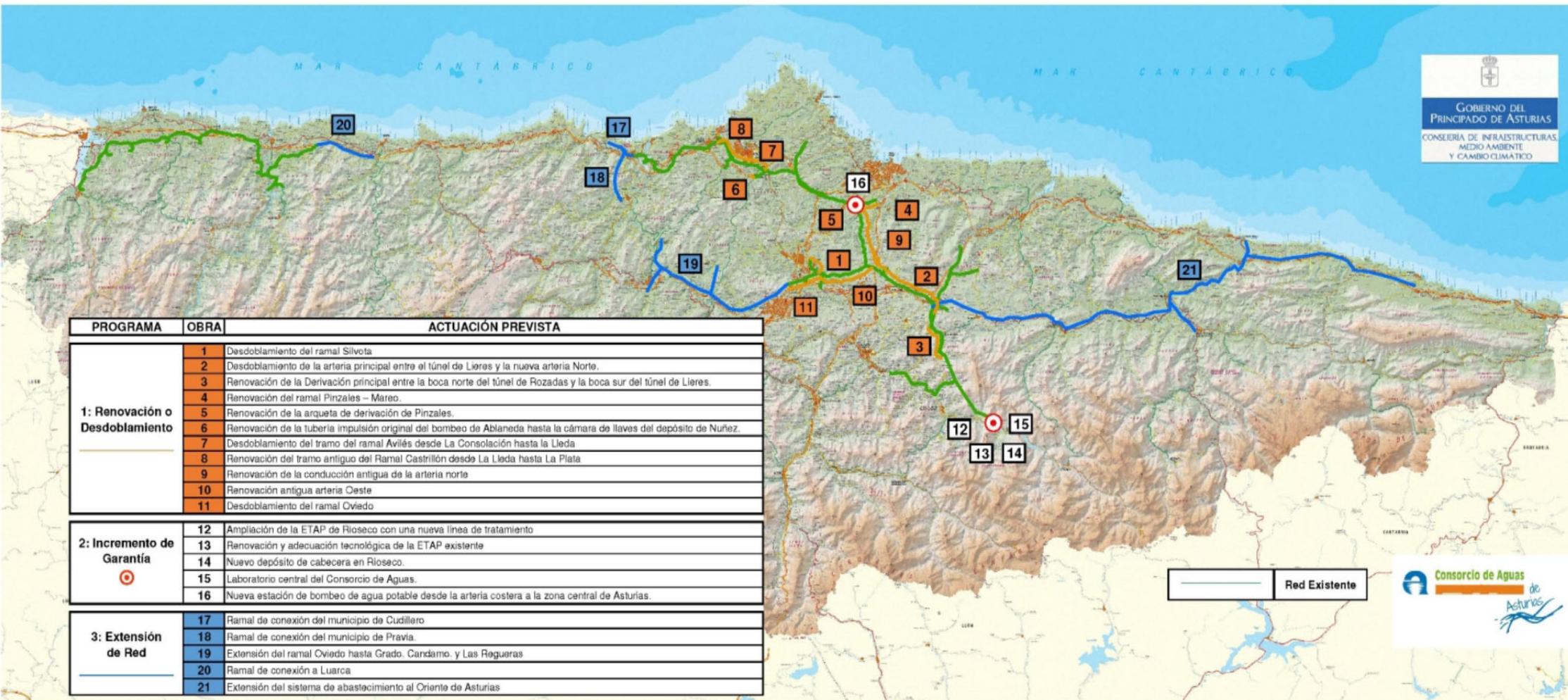


Desarrollo del Plan de Inversiones 2022-2032.



Consorcio de Aguas de Asturias

Inversión 2022-2032: **169,4 millones de euros** y de 65,76 millones más fuera de ese periodo.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO





En consonancia con el Plan Director de Abastecimiento 2020-2030, uno de sus objetivos principales del Plan de Inversiones de CADASA es complementar y garantizar la satisfacción de las demandas de agua abastecida de aquellos sistemas principales con poblaciones superiores a 500 habitantes, mediante su conexión con alguno de los sistemas de abastecimiento gestionado por CADASA.

Para ello, desde el sistema central se ejecutarán nuevas arterias que lo extiendan hacia el oriente central y costero, y la zona central hacia el bajo Nalón.

Del mismo modo, el sistema del occidente costero se expandirá hacia los concejos colindantes, incorporando a su ámbito territorial los sistemas principales de abastecimiento de los concejos.



Ampliación de la ETAP de Rioseco

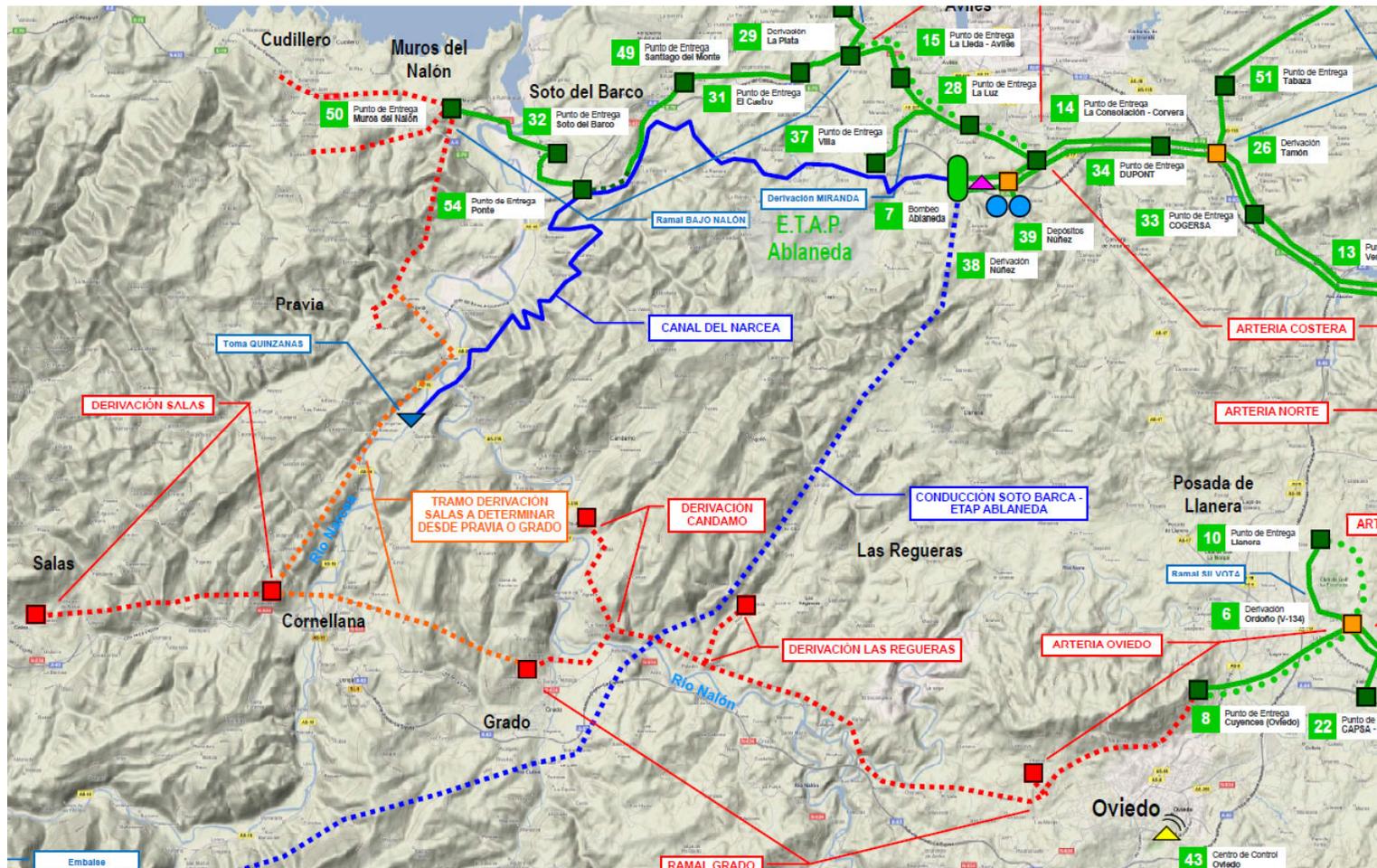
3.200 l/s a 4.500 l/s

100 Hm³/ año

30,5 millones de euros.



Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante las arterias denominadas Oriental y Bajo Nalón



Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante las arterias denominadas Oriental y Bajo Nalón





Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante las arterias denominadas Oriental y Bajo Nalón

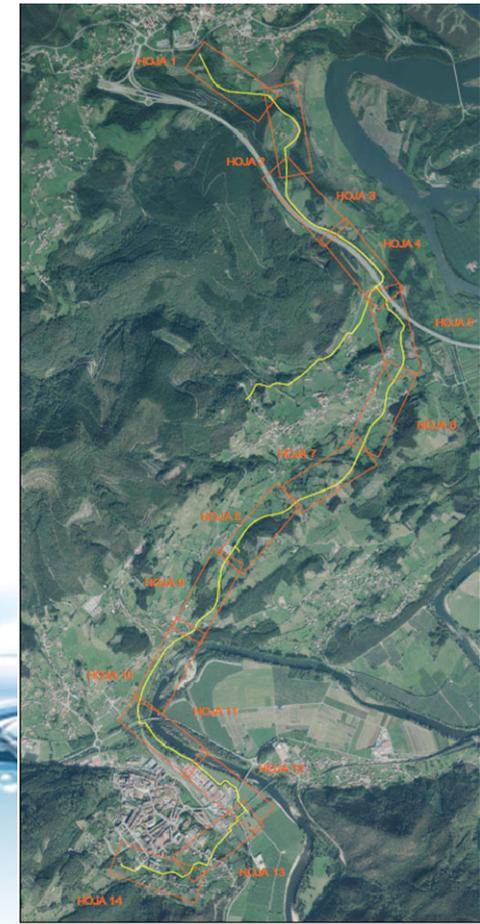
Presupuesto estimado **90.000.000 €**, IVA excluido.

- **31.385.353 € ACUAES** Financiación deberá ser recuperada, de forma actualizada, de CADASA, mediante tarifas, durante un periodo máximo de veinticinco (25) años a contar desde el inicio de la explotación.
- La redacción de los estudios de alternativas y la redacción, tramitación y aprobación de los proyectos constructivos de las arterias Oriental y Bajo Nalón, con un límite máximo de **1.500.000 €** (IVA excluido), por la **Consejería** de Transición Ecológica, Industria y Comercio del Principado de Asturias.
- El resto, **57.114.647 €**, será aportado por CADASA durante la ejecución de las obras

Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante el Ramal de conexión del municipio de Pravia

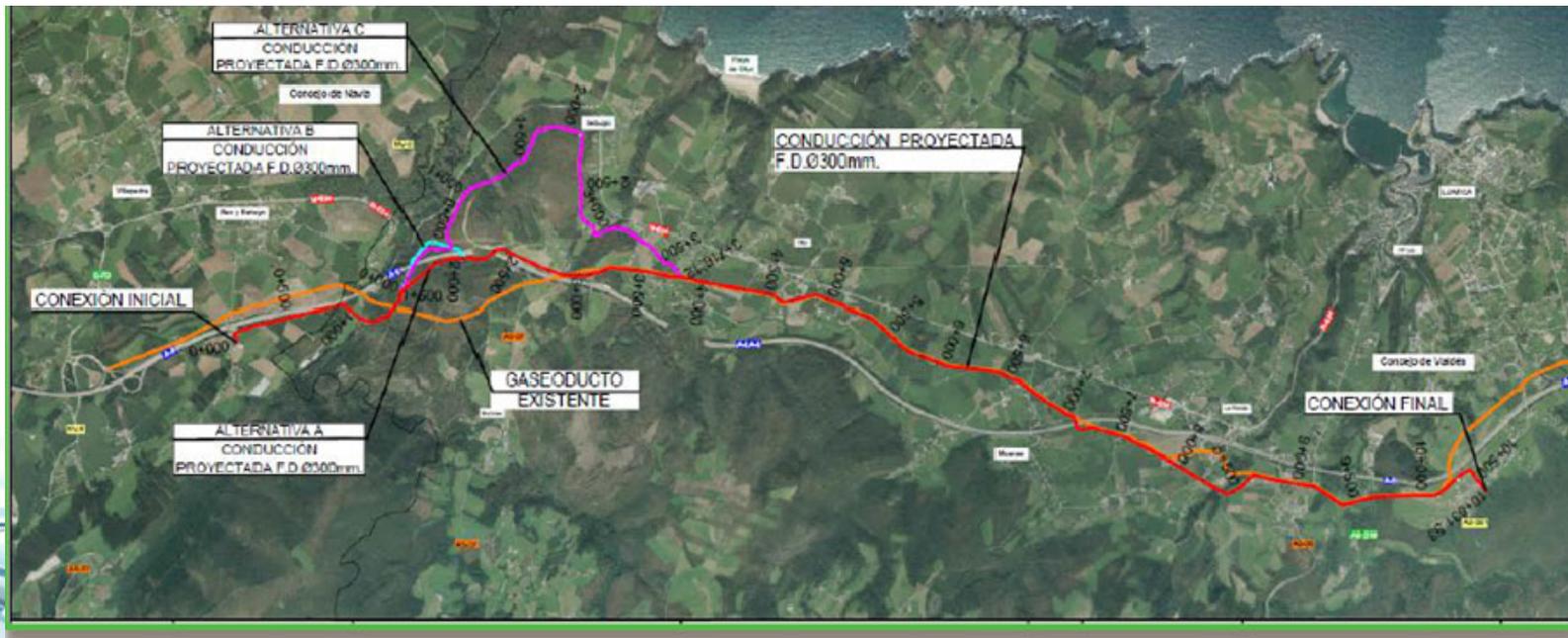
Nueva conducción 9,44 km diámetro máximo de 300 milímetros y 1,45 km de tuberías de menor diámetro para conectar los depósitos de Los Cabos y Santianes

Presupuesto de unos **2,5 millones de euros.**



Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento occidental de Asturias mediante el Ramal de conexión a Luarca

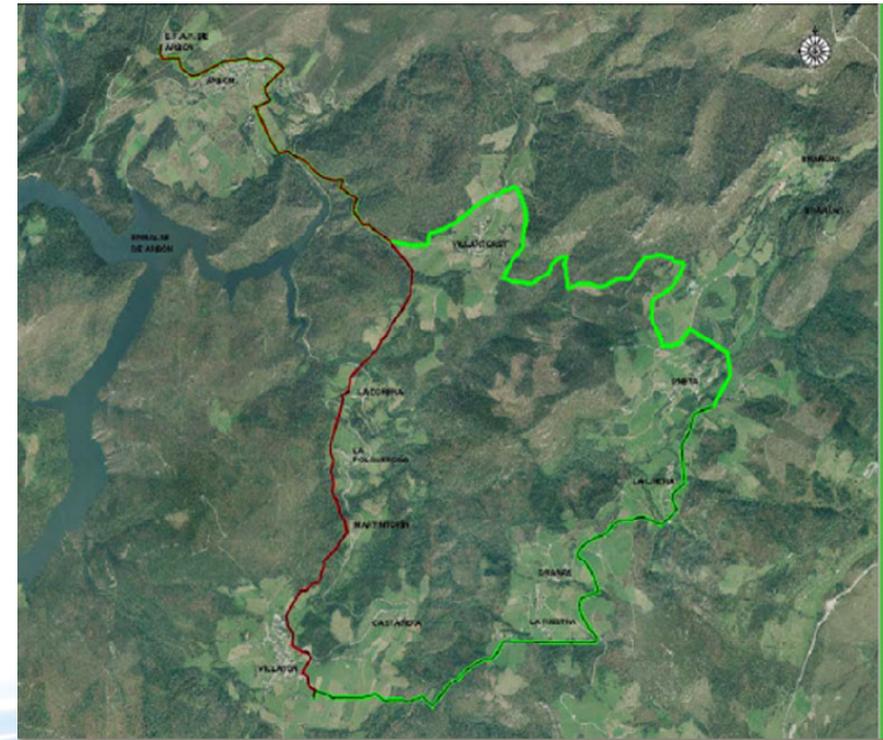
Nueva conducción de unos 12 kilómetros de longitud, desde el depósito de Villapedre, y un diámetro máximo de 300 milímetros, y un nuevo depósito regulador de unos 1.000 m³ en las inmediaciones de Fontoria, con un presupuesto estimado de unos **4,7 millones de euros**.



Ampliación del ámbito territorial del sistema de abastecimiento occidental de Asturias mediante el Ramal de conexión a Villayón

Suministro a la capital del municipio de Villayón mediante la extensión del sistema de abastecimiento al occidente, desde la ETAP de Arbón.

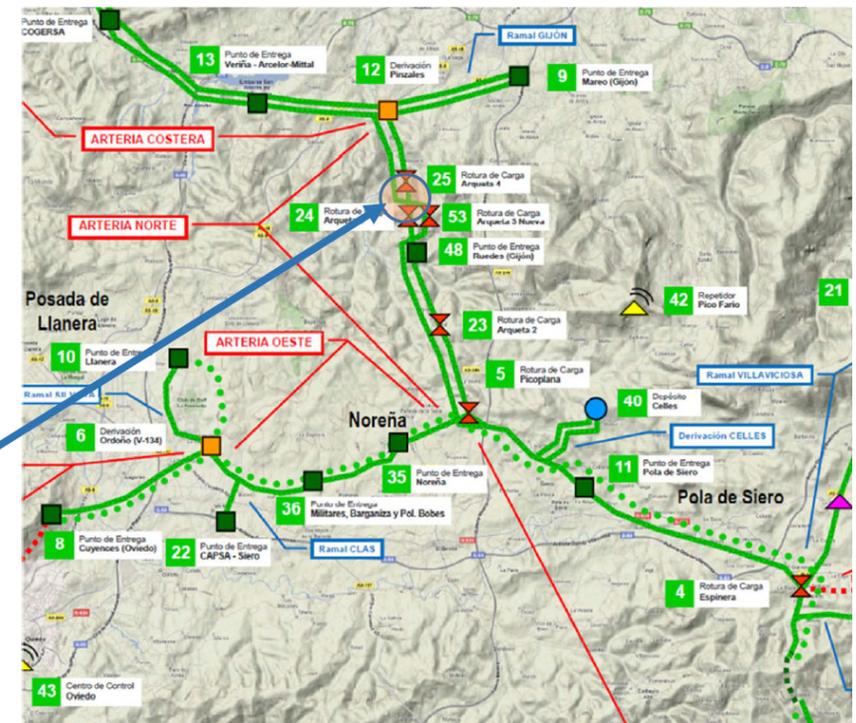
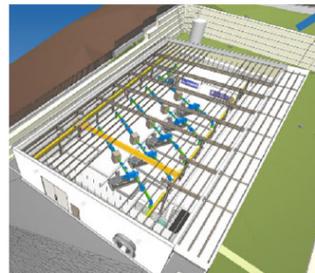
La alternativa a proyectar consistente en la construcción de nuevas conducciones de unos 5 kilómetros de longitud, precisando la implantación de varios bombeos, estimando para ello la necesidad de un presupuesto de **2,4 millones de euros**.



Incremento de la garantía del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante la estación de bombeo de la arteria costera - zona central

Elevación del recurso procedente del río Narcea disponible en la arteria costera, hasta los depósitos de Celles (Siero) y de Cuyences (Oviedo)

Presupuesto de **8,5 millones de euros.**



Incremento de la garantía del sistema de abastecimiento central de Asturias mediante el desdoblamiento de la arteria principal entre el túnel de Lieres y la nueva Arteria Norte

Tramo de conducción sin desdoblar en el que se mantiene en servicio la tubería original.

Tramo de 12 kilómetros comprendido entre la salida norte del túnel de Lieres y las inmediaciones de Espiniella, en el concejo de Siero.

Presupuesto: **33,2 millones de euros.**



Desdoblamiento entre túnel de Lieres y Nueva Arteria Norte

Gracias por su atención

