



## A. Uso urbano- Uso eficaz del abastecimiento

### A.1. Continuar con la mejora de la estructura organizativa de los entes gestores de los servicios del agua, potenciando la gestión integral del ciclo urbano del agua (alta y baja)

1. *Mejorar la gobernanza y estructura de la coordinación para ganar en agilidad entre AAPP*
2. *Dotar de transparencia a la coordinación para conocer la información que tiene cada uno y poder ganar en eficacia*
3. *Tecnificar la gestión de los pequeños abastecimientos, mejorar el aprovechamiento del recurso*
4. *Mejora de las redes capilares para evitar pérdidas de agua depurada*
5. *Factoría de Gijón (ARCELOR), con problemas en embalse que recoge agua. Para determinados usos industriales sería necesario poder garantizar el abastecimiento por doble vía. Se depende por entero de una única fuente de agua, pero nos gustaría tener otra alternativa de poder garantizar el abastecimiento (teniendo en cuenta la gran cantidad de volumen de agua que se utiliza en este tipo de uso industrial).*
6. *La factoría de Gijón (ARCELOR) SI tiene doble vía de abastecimiento.*
7. *En situación de sequía, no se plantea en principio cortar abastecimiento en usos industriales, pero si en otros más lúdicos, en concreto en el sistema CADASA (Consortio de Aguas de Sistema Central de Asturias)*
8. *Mejorar la gobernanza del agua en la red en BAJA, para poder repercutir los costes asociados a los servicios de la gestión del agua. Muchos aytos no saben lo cuesta realmente la gestión del agua*

### A.2. Proseguir con el desarrollo de planes de gestión de la demanda y reducción de incontrolados

9. *Mejorar los modelos matemáticos que nos representen la realidad y nos sirvan para predecir el futuro y compartir esa información entre todos*
10. *Especialmente importante este aspecto anterior para la gestión en alta y ayudar a gestionar el día a día*
11. *Educación INTENSA para enseñar a la gente a utilizar el agua de forma racional, explicar bien los consumos y AJUSTAR el recibo de forma tal que sea penalizado un MAL uso*

### A.3. Avanzar en la implementación de los mecanismos para el control de los volúmenes de agua extraídos y, en general, en el seguimiento del cumplimiento de los condicionados de las concesiones

12. *Mejorar el conocimiento los caudales reales extraídos y circulantes después de las captaciones.*
13. *Fundamental poder disponer de la información digital de consumos en tiempo real por los concesionarios. En las concesiones de mayor caudal asignado (eso se les requiere que de forma telemática lo hagan en tiempo real). A los que no tienen tanto caudal asignado la CH ha establecido un mecanismo (app web) para que los concesionarios envíen los datos de forma inmediata. Se deben desarrollo normativo que complemente la Orden ARM 1312/2009*

**A.4. Mejora en las prácticas en el entorno de las captaciones de agua para abastecimiento de poblaciones situadas en cabecera, especialmente las forestales, y conseguir una protección más eficaz de las mismas**

*14. Mejorar el conocimiento en la localización geográfica de las captaciones porque a veces hay algún déficit en su localización*

**B. Uso urbano-Nuevas infraestructuras de abastecimiento urbano**

**B.1. Implementación de nuevas infraestructuras para el abastecimiento o refuerzo de las existentes**

*15. Plantear instalaciones locales distribuidas por el territorio de regulación que nos ayuden a regular mejor, puede haber pequeñas instalaciones o alguna infraestructura puntual más grande*

*16. Actuar sobre las concesiones puede ayudar a cierta mejora*

*17. Actuar sobre la balsa de Riocín, o algún embalse nuevo para conseguir una mejora de la capacidad de abastecimiento*

*18. Avanzar en la mejora de las infraestructuras de Cantabria en los lugares puntuales donde sea necesario*

*19. Avanzar también es aspectos de saneamiento y depuración*

*20. Seguir apoyando la autovía de agua que está funcionando perfectamente*

*21. Construir nuevas instalaciones, conducciones, etc. que ayuden ampliar el aprovechamiento de los embalses existentes para dar nuevos usos a embalses que ya existen*

*22. Deficiencia en volúmenes de regulación. Dotar de volúmenes de regulación y nuevas infra de acumulación de aguas relacionada a todos los niveles de población y núcleos urbanos*

*23. Aprovechamiento de caudales de agua procedentes de masas de agua subterránea que afloran en la variante de los túneles de Pajares para los núcleos de aguas abajo (Pola de Lena, etc.)*

*24. Agilizar la tramitación para resolver reparaciones en infraestructuras de abastecimiento (embalse), cuando se quedan fuera de uso por averías, etc.*

**B.2. Avanzar en la concreción de medidas contempladas con carácter genérico durante el segundo ciclo, tales como el abastecimiento de núcleos menores, en particular en las cuencas del Oriente de Asturias, Zona Central de Asturias y Cantabria**

*25. Avanzar en las zonas altas de cabecera de cara a los problemas que tienen en verano en Liébana, Alto Campoo, etc.*



## C. Otros usos del agua

### C.1. Profundizar en la concreción de las medidas de reutilización de aguas regeneradas

26. *Estudiar la posibilidad de usar como recurso las regeneradas como recurso adicional para poder ser utilizado aguas abajo, incluso en otras cuencas si hay pequeñas obras de conexión entre subcuencas*
27. *Impulsar en zonas urbanas grandes esa posibilidad para reutilizar para limpieza de calles u otros usos*
28. *Aprovechamiento de minas como lugares de almacenamiento, mejor reutilizar agua de pozos mineros para una red que pueda surtir agua a polígonos industriales*
29. *Redes diferenciadas de agua reutilizadas para usos urbanos de baldeo, riego urbano, etc., sobre todo para todo tipo de uso que no sea agua de boca. No utilizar agua potable para otros usos urbanos no humano.*
30. *ARCELOR ya reutiliza aguas pluviales. Promover en instalaciones nuevas a implantar redes separativas, y en las ya consolidadas ayudar con financiación implantar esas redes separativas.*
31. *Promover estudios de viabilidad técnica económica específicos para cada fuente de agua sujeta a reutilización. En dichos casos hace falta instalar infraestructura nueva cara para conseguir agua regenerada de calidad, para transportar a demandantes y compromiso de que los usuarios utilicen esa agua, y con viabilidad económica para recuperar la inversión. Los efluentes de EDARS de Avilés y Villaperez tendrían mucha calidad, pero habría que llevarla a donde se demande en esos volúmenes grandes y eso cuesta dinero y se tiene que repercutir los costes en el sistema de inversión de gestión*
32. *En áreas como Asturias de población dispersa, se podría potenciar la utilización de aljibes particulares para usos no tanto potables, pero si agropecuario, etc., en núcleos menores*

### C.2. Mejora del seguimiento y control de volúmenes detraídos y, en general, del cumplimiento del condicionado de las concesiones

33. *Mejorar el conocimiento los caudales reales detraídos y circulantes después de las captaciones para cualquier uso, incluidos hidroeléctricos*
34. *Mejorar todo lo posible la red de contadores y aforos para conocer mejor la realidad de volúmenes detraídos*
35. *Es fundamental conocer los costes desagregados del agua, para saber costes imputables a dificultades o a una gestión no eficaz y segmentar en qué tipo de uso se producen los desfases o desviaciones. En los usos urbanos se recupera en general el 95% de los costes. Donde resulta deficitario es en otros usos (agropecuario, etc.)*
36. *Hacer énfasis en el seguimiento telemática y digital de consumos reales para desarrollar la orden ARM*

### C.3. Avanzar en relación con las problemáticas locales asociadas a usos agrarios

37. *Conocer realmente los recursos que demanda el sector ganadero y si es demanda de sistema público y si se satisface de forma propia*

- |   |
|---|
| <p>38. <i>Disponer de las proyecciones a futuro sobre nuevos cultivos demandantes de agua Kiwi, arándanos, etc. para conocer hacia dónde va el sector y sus futuras necesidades. Apoyar en intercambio de info entre AAPP para mejorar la coordinación en la estimación de demandas</i></p> |
| <p>39. <i>Ayudar, estimular (incluyendo mejores tecnologías disponibles) las buenas prácticas agrarias... Si no es así tomar medidas correctoras ante los problemas de contaminación difusa por nitratos, etc.</i></p>  |
| <p>40. <i>Revisar los nuevos usos en función de la superficie del terreno y el uso que se va a dar según las cantidad de agua necesaria para ellos</i></p>  |
| <p>41. <i>Revisar las concesiones adecuándolas a las necesidades reales</i></p>   |
| <p>42. <i>Preservar y vigilar que los usos ganaderos y agrarios no contaminen los recursos destinados a abastecimiento. Exceso de lixiviados en zonas con esos que termina afectando a fuentes de agua (manantiales, etc.)</i></p>  |