

Bitrasvase

El importe de lo ejecutado hasta el momento asciende a poco más de 10 millones de euros

Un bitrasvase para mejorar el abastecimiento y el caudal medioambiental de los ríos

ALERTA. Santander. Con el bitrasvase del Ebro se pretende asegurar el suministro de agua a diversas comarcas de Cantabria (fundamentalmente Santander y Torrelavega) que en los periodos de estiaje presentan un importante déficit en sus sistemas de abastecimiento, y garantizar un caudal medioambiental de los ríos Pas y Besaya para salvaguardar

la vida piscícola en dichos cauces fluviales. Esta obra está incluida en el anexo II del Plan Hidrológico Nacional y fue declarada de interés general del Estado por Real Decreto-Ley 8/1993, de 21 de mayo. La obra está siendo gestionada por la Confederación Hidrográfica del Norte a través de la empresa pública Aguas de la Cuenca del Norte, S.A.

La inversión del conjunto de actuaciones está estimada en 101.116.392 euros, (69.116.392 euros la primera fase y 32.000.000 euros la segunda), incluyendo el pago de las expropiaciones de los terrenos y bienes necesarios para la ejecución de las obras.

Trabajos en la actualidad

La fórmula de financiación de la Primera Fase de esta actuación se reparte en un 75 por ciento el Ministerio de Medio Ambiente y un 25 por ciento el Gobierno de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

En la actualidad se está realizando la primera fase de los trabajos, que se prevé finalizar en mayo del próximo año 2007. Concretamente, ya se han ejecutado más de 10 kilómetros de canalizaciones, la toma de Aguayo y el azud de Junta Urbán (que permite la llegada de agua a la estación de bombeo). A día de hoy, paralelamente a la construcción de la canalización, se está trabajando en el azud y bombeo del Hirviencia, en el depósito del



Varios operarios durante los trabajos del bitrasvase en el entorno del pantano del Ebro.

ALERTA

Hirviencia y en el depósito del Besaya. El importe de lo ejecu-

tado asciende a poco más de 10 millones de euros. La adjudica-

ción de esta obra correspondió a FCC.

CRONOLOGIA

El 10 de abril de 2002 se firmó el Convenio de Gestión Directa de la Sociedad Aguas de la Cuenca del Norte con el Ministerio de Medio Ambiente, figurando el *Abastecimiento de agua a Santander* entre las actuaciones a realizar.

El 26 de julio de 2002 se adjudicó a Técnica y Proyectos, S.A., el contrato de *Consultoría y Asistencia para la Elaboración del Proyecto de Abastecimiento de agua a Santander*, por un precio de adjudicación de 987.017,09 euros y un plazo de ocho meses.

El 21 de marzo de 2003 la Comisión Europea concedió una ayuda del Fondo de Cohesión (85% del coste elegible) al grupo de proyectos *Asistencia Técnica para la elaboración de proyectos de Abastecimiento en la Cuenca Hidrográfica del Norte (1ª fase)* entre los cuales se encuentra el proyecto de esta actuación, por importe de 3.562.731 euros.

El 14 de mayo de 2003 se firmó el Convenio específico entre el Gobierno de Cantabria y la Sociedad Estatal para la construcción y explotación de la obra hidráulica, en presencia de la Ministra de Medio Ambiente.

El 6 de junio de 2003 la Dirección General de Conservación de la Naturaleza declaró que el proyecto no tendrá efectos negativos apreciables en lugares incluidos en la *Red Natura 2000*.

El 9 de julio de 2003 la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental comunicó que el proyecto de esta actuación no requiere ser sometido al procedimiento de evaluación de impacto ambiental del Real Decreto 1131/1988.

El 15 de julio de 2003 se levantó el acta de recepción de los trabajos de Elaboración del Proyecto de Abastecimiento de agua a Santander.

El 11 de julio de 2003 la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria aprobó la Estimación de Impacto Ambiental del proyecto de acuerdo a lo contemplado en el Informe de Impacto Ambiental presentado por la Sociedad y sus medidas correctoras.

El 20 de septiembre de 2003 se licitó el contrato de *Asistencia técnica para la gestión de procedimientos expropiatorios motivados por las obras del Abastecimiento de agua a Santander*, por importe de 119.619,20 euros y un plazo de seis meses.

El 12 de febrero de 2004 la Secretaría de Estado de Aguas y Costas resolvió aprobar el Proyecto Constructivo *Abastecimiento de agua a Santander* (clave 01.339-182/2111).

El 13 de febrero de 2004 el Consejo de Administración de Aguas de la Cuenca del Norte, S.A., adjudicó a Apia XXI, S.A., el contrato de *Asistencia Técnica para la gestión de procedimientos expropiatorios motivados por las obras del Abastecimiento de agua a Santander*, por un importe de 96.999,20 euros.

El 24 de febrero de 2004 se publicó en el Boletín Oficial del Estado el anuncio de licitación del contrato de ejecución las obras del *Abastecimiento de agua a Santander*.

El 16 de marzo de 2004 se publicó en el Boletín Oficial del Estado el anuncio de licitación del contrato *Asistencia Técnica a la Dirección de las Obras en la Inspección y Control de las obras del Abastecimiento de agua a Santander*.

El 28 de mayo de 2004 la Comisión Europea aprobó la concesión de una ayuda del Fondo de Cohesión (65% del coste elegible) al proyecto *Abastecimiento de Agua a Cantabria: áreas de Santander y Torrelavega* (Nº CCI: 2003 ES 16 C PE 026), por importe de 38.447.244 euros.

El 11 de junio de 2004 el Consejo de Administración de Aguas de la Cuenca del Norte, S.A., adjudicó a FCC Construcción, S.A., el contrato de *Ejecución de las Obras del Abastecimiento de agua a Santander*, por un importe de 52.103.481,00 euros y un plazo de 28 meses.

El 13 de agosto de 2004 se firmó el Acta de Replanteo de las Obras.

El 1 de octubre de 2004 se iniciaron los trabajos de ejecución de la obra.

El 30 de junio de 2005 la Confederación Hidrográfica del Norte, a petición de la Sociedad Estatal, solicitó la autorización para la modificación del Contrato nº 1 del proyecto de construcción del Abastecimiento de agua a Santander.

El 2 de agosto de 2005 el Ministerio de Medio Ambiente autorizó la redacción de la Modificación nº 1 del proyecto de construcción del Abastecimiento de agua a Santander.

El 23 de noviembre de 2005 el Ministerio de Medio Ambiente y Aguas de la Cuenca del Norte, S.A., suscribieron el nuevo Convenio de Gestión Directa, incluyéndose esta actuación en el Adicional del mismo con el nombre de *Abastecimiento de agua a Cantabria*.

En la actualidad las obras se están ejecutando en varios tajos simultáneamente, distribuidas a su vez por diferentes tramos.

Una gran obra con dos fases de actuación

ALERTA. Santander. La obra del bitrasvase del Ebro se divide en dos fases de actuación. La primera es la construcción del sistema denominado *Abastecimiento de Agua a Cantabria* (Fase 1), actualmente en ejecución, que suministrará agua bruta a los actuales sistemas de abastecimiento de Santander (La Molina) y Torrelavega (Las Fraguas). Consta de una conducción de 55 km. capaz de transportar los caudales previamente almacenados en el embalse del Ebro hasta las instalaciones de cabecera de los sistemas municipales y sus áreas de influencia urbana en los meses de estiaje.

También se incluyen las conducciones y estaciones de elevación necesarias para transportar los volúmenes de agua objeto de la regulación desde los ríos de la cuenca norte al embalse del Ebro, para conseguir un balance hidráulico anual nulo.

Para lograr este fin se utilizarán una serie de captaciones en ríos de la cuenca norte que, mediante estaciones de bombeo, impulsarán los recursos excedentes hasta el Embalse del Ebro. Posteriormente, el volumen almacenado será devuelto en función de la distribución de las demandas a lo largo de los meses deficitarios.

Para la devolución desde el embalse será necesaria la utilización de un pequeño bombeo que permitirá superar la Sierra del Escudo.

Posteriormente, un segundo rebombeo permitirá superar las pérdidas de carga que se generan a lo largo de la conducción.

El sistema de remotes necesarios para transportar el agua desde la cuenca del norte al embalse del Ebro estará compuesto por varias captaciones.

Segunda fase

La segunda fase se basa en la construcción de una red de conducciones para el abastecimiento de agua a las comarcas costeras orientales de Cantabria. Este sistema equilibrará los recursos de las distintas unidades de explotación hidráulica de la Comunidad Autónoma de Cantabria, constituyéndose como un "sistema de abastecimiento unificado". El sistema está formado por una conducción de 29 kilómetros de longitud, dividida en cuatro tramos, entre El Astillero (en las cercanías de Santander) y Argoños (en las cercanías de Santoña).