



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público



**DESCRIPCION DE LAS OBRAS EJECUTADAS
EN EL ACUIFERO DE SANTIUSTE DE SAN
JUAN BAUTISTA (SEGOVIA)**



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público



INTRODUCCION

OBRA FINANCIADA POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA “PROYECTO DE RECARGA DEL ACUIFERO DE LA CUBETA DE SANTIUSTE DE SAN JUAN BAUTISTA (SEGOVIA)”.2000-2002

OBRA FINANCIADA POR LA CONSEJERIA DE AGRICULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEON “OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA ZONA DE CONCENTRACIÓN PARCELARIA DE LA CUBETA DE SANTIUSTE DE SAN JUAN BAUTISTA (SEGOVIA)”.2004-2006
ACONDICIONAMIENTO DE INFRESTRUCTURAS EN LOS AYUNTAMIENTOS DE COCA Y VILLEGUILLO. 2006-2008

PROYECTO DE RECARGA DEL ACUIFERO DE LA CUBETA DE SANTIUSTE DE SAN JUAN BAUTISTA (SEGOVIA)”

Con fecha 14 de Mayo de **1999**, y una vez examinado el expediente (CP- 21.766-SG) incoado a instancia del Presidente de la Comunidad de Regantes de la Cubeta de San Juan Bautista D. Pablo Herrero Calvo, la Confederación Hidrográfica del Duero resuelve otorgar la concesión de aprovechamiento de aguas superficiales de 1.000 l/sg del río Voltoya con toma en el término municipal de Aldeanueva del Codonal (Segovia) con destino a la recarga del acuífero de la cubeta de Santiuste.

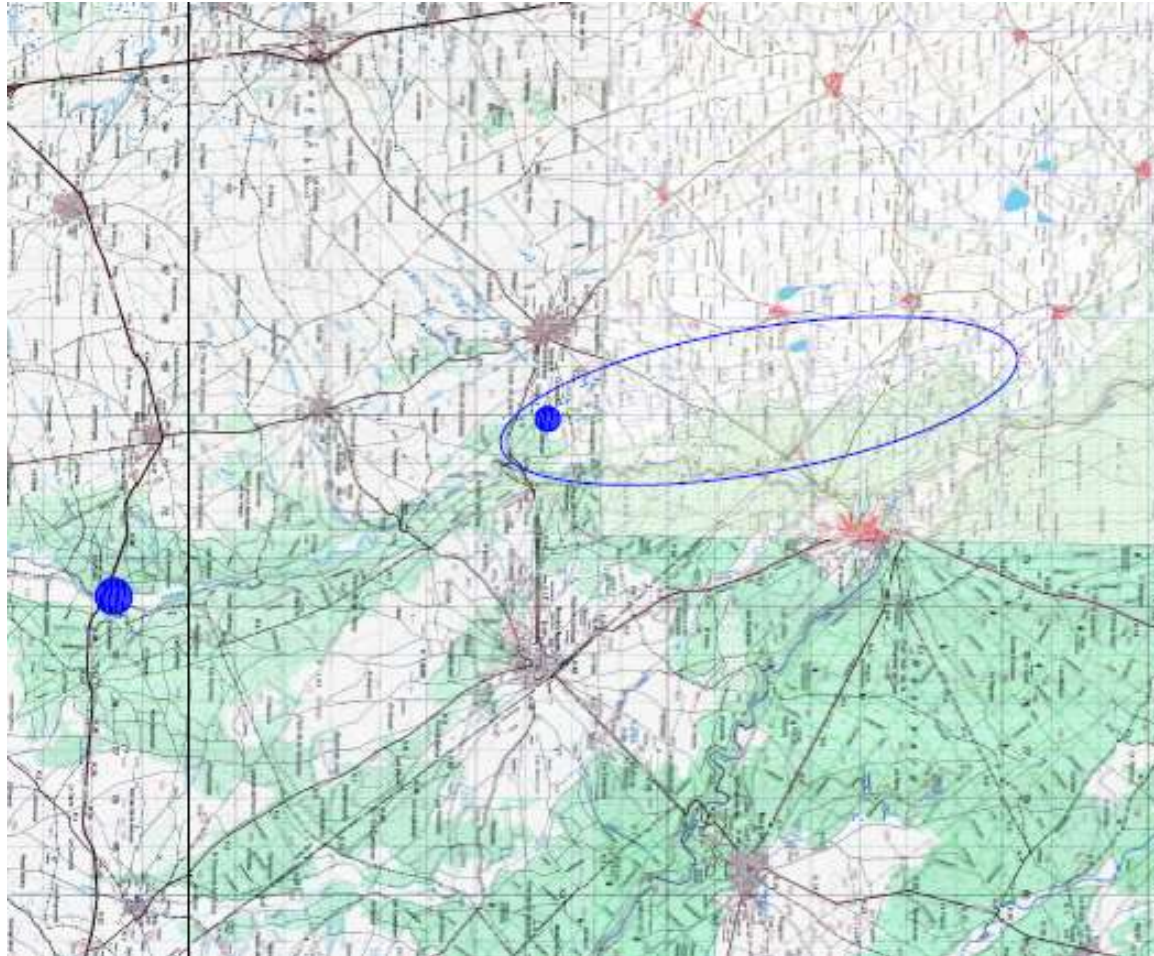
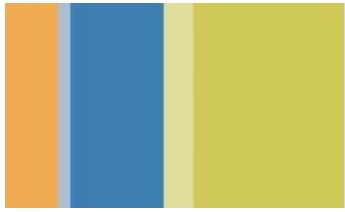
Con fecha 9 de Junio de **2000** se nombró a D. Ramón Galán López director facultativo de las mencionadas obras

Con fecha 12 de Julio de **2000** se aprueba el Proyecto original de Recarga del Acuífero de la Cubeta de Santiuste de San Juan Bautista (Segovia), por el Subsecretario de Agricultura, Pesca, y Alimentación con un presupuesto de ejecución de las obras por Administración a través de TRAGSA de 622.257.000 pesetas. El plazo de ejecución de las obras finaliza el 31 de agosto de 2002.

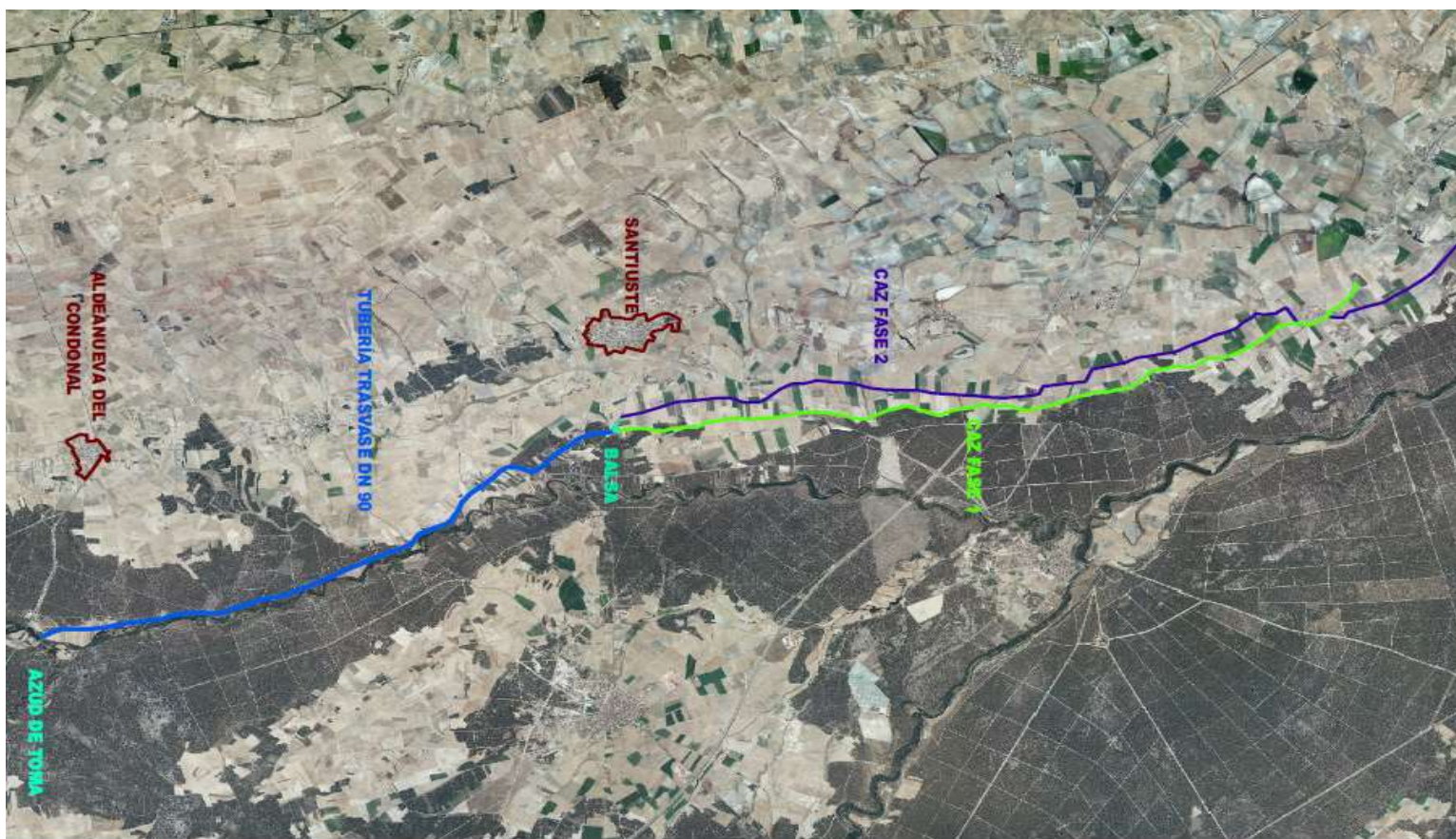
Con fecha 11 de julio de **2001** se realiza la propuesta para la autorización de la redacción de un Proyecto Modificado del Proyecto de Recarga del Acuífero de la Cubeta de Santiuste de San Juan Bautista (Segovia), expediente 8233025.

Con fecha 16 de julio de **2001** el Subsecretario de Agricultura, Pesca y Alimentación autoriza la redacción del Proyecto Modificado del Proyecto de Recarga del Acuífero de la Cubeta de Santiuste de San Juan Bautista (Segovia), expediente de referencia 8233025.





- PLANO DE SITUACIÓN



• AZUD Y OBRA DE TOMA

- CAUCE: RÍO VOLTOYA
- TERMINO MUNICIPAL: ALDEANUEVA DEL CODONAL
- TIPO: AZUD DE PLANTA RECTA
- PERFIL DEL VERTEDERO: TIPO CREAGEL
- LONGITUD: 107,00 m
- ALTURA : 3,00 m
- CAPACIDAD: 60.000 m³
- CAUDAL A DERIVAR: 1000 l/sg.











- CONDUCCIÓN
- TUBERÍA :
- Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Diámetro: 900 mm.
- Presión de trabajo: 6 Atm.
- Tipo de junta REKA.
- LONGITUD DE LA CONDUCCIÓN :
- Tubería P.R.F.V. 9.823'63 m.
- OBRAS DE FABRICA:
- Chimeneas de aireación Ø 300 mm. 13 Ud.
- Chimeneas de aireación Ø 900 mm. 3 Ud.
- Desagües Ø 250 mm. 10 Ud.
- Pasos de carretera 2 Ud.
- Paso aéreo (22'5 ml) 1 Ud.
- Obra de llegada 1 Ud.
-





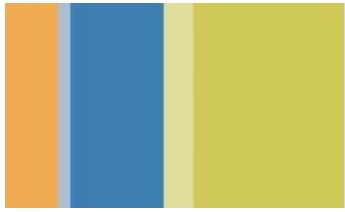














- ACEQUIA DE RECARGA
- MUNICIPIOS AFECTADOS:
- Santiuste de San Juan Bautista
- Villagonzalo de Coca
- Ciruelos de Coca
- Villeguillo
- TIPO DE OBRA : Canal excavado en tierra provisto de pequeñas obras de regulación.
- LONGITUD DEL CANAL : 10.671'50 ml.
- SECCIÓN TIPO : TRAPEZOIDAL.
- Anchura base: 1'00 m.
- Altura : 1'50 m.
- Taludes : 1/1.
- SUPERFICIE DE INFILTRACIÓN NECESARIA : 21.600 m².
- SUPERFICIE INFILTRACIÓN CONSEGUIDA : 33.294 m².
- OBRAS DE FÁBRICA: Marcos prefabricados de hormigón
- Obra de parada: 53 Ud.
- Obra de paso de canino 30 Ud.
- Obra mixta 2 Ud







- **PROYECTO DE “ OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN LA ZONA DE CONCENTRACIÓN PARCELARIA DE LA CUBETA DE SANTIUSTE DE SAN JUAN BAUTISTA (SEGOVIA)**
- **Las obras proyectadas y ejecutadas se desglosan de la siguiente manera:**
 - **RED DE CAMINOS**
 - **RED DE CAUCES DE RECARGA**
 - **OBRAS DE FÁBRICA**
 - **RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL**
 - **SEÑALIZACIÓN**



- **ACONDICIONAMIENTO CAMINOS**

- LONGITUD TOTAL DE CAMINO 35.000 ml



RED DE CAMINOS

Movimiento de tierras



Perfilado de sub-base



- Perfilado y compactación



- **2. RED DE CAUCES DE RECARGA**

- **2.1 RED DE CAUCES**

- • Excavación cauces y desag.v.2-4 m³/m,t.ligero 5.000 m³
- • Limp.cauces o des. c/poca veg. vol < 2 m³/m 5.000 m³
- • Extendido tierras hasta 20 m 10.000 m³

- **2.2 LAGUNA DE INFILTRACIÓN**

- • Excavación y acopio tierra exca.,terr.arenoso 20.000 m³
- • Transp.mat.sueltos(obra),camión bascul.D<=3km 20.000 m³
- • Extendido tierras hasta 40 m 20.000 m³
- • Protecc. piedra machacada 10 cm, D=35km 1.125 tn

- RED DE COLECTORES









- **LAGUNA INFILTRACIÓN**



- **LAGUNA INFILTRACIÓN**



- **OBRAS DE FABRICA**

- **3.1 LIMPIEZA Y DEMOLICIÓN**

- Limpieza de caño..... 98 ml
- Demolición de obra de fabrica20.64 m³

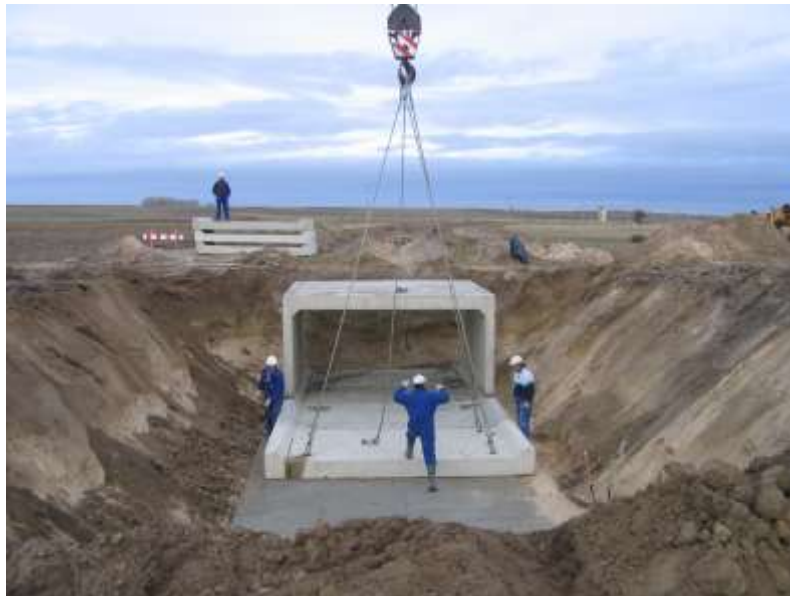
- **3.2 COLOCACIÓN DE OBRAS DE FABRICA**

- Paso salvacuneta148 ml
- Caño sencillo de 40 71 ml
- Caño sencillo de 80..... 60 ml

- **3.3 COLOCACIÓN DE OBRAS DE RETENCIÓN Y PASO**

- Obra de paso en arroyo..... 5 Ud
- Obra de parada en arroyo..... 1 Ud
- Obra de parada + paso + derivación 20 Ud
- Excavación / desmonte..... 5400 m³

- COLOCACION DE OBRAS DE FABRICA



- RETENCION



4. RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL

– TUBERÍA PE 125

-
-
- Excavación zanja tuberías terr. Ligero 15760 m³
-
- Construcción cama tuberías, D<=3 km 480 m³
-
- Tapado de zanjas15200 m³
-
- Tubería P.E.A.D. ø 125 mm, 10 atm, colocada 8000 ml
-

– RESTAURACIÓN DE LA LAGUNA

-
-
- Excavación y acopio tierra exca.,terr.arenoso 30000 m³
-
- Transp.mat.sueltos(obra),camión bascul.D<=3km 30000 m³
-
- Extendido tierras hasta 40 m 30000 m³





