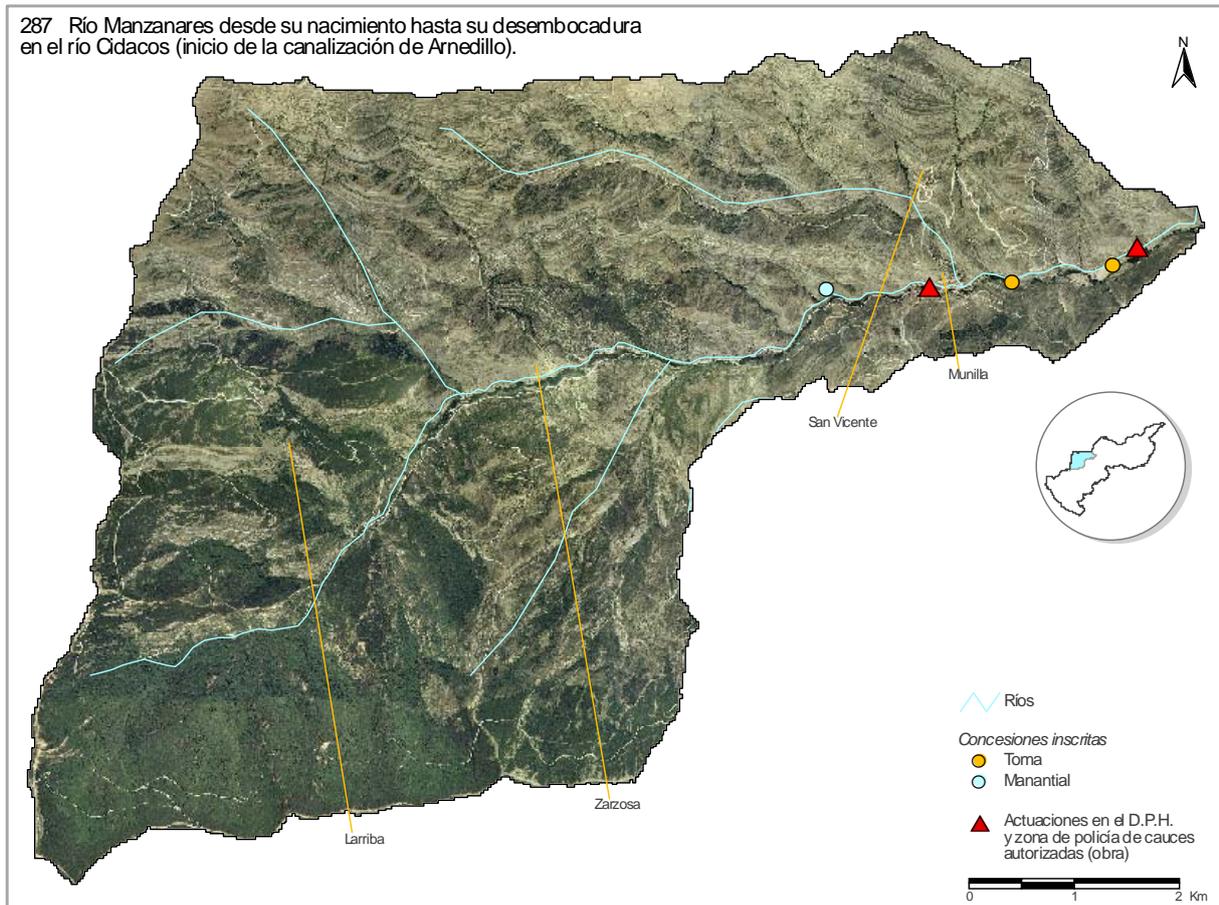
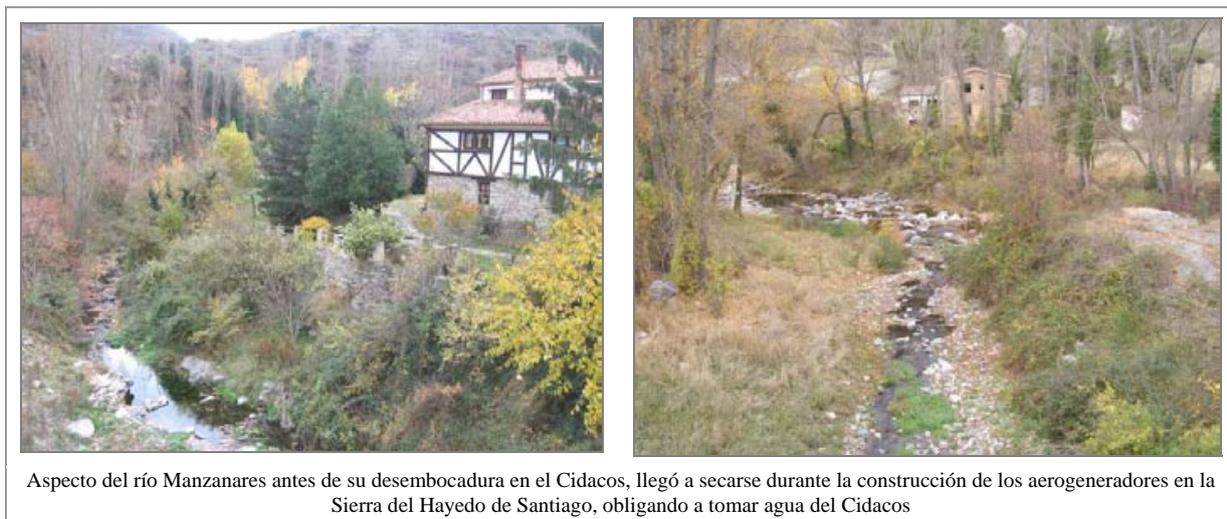


## ¿Y el río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo) [masa 287]?



**Figura 3.5:** Principales presiones del río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (inicio de la canalización de Arnedillo).



**Figura 3.6:** Fotos representativas de las características y problemas del río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (287).

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



**Figura 3.6.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos (287).

**Tabla 3.4:** Propuesta de medidas del río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos

Código	Concepto	Cuantificación	Inversión	Coste anual	Afección ambiental
<b>287 - Río Manzanares desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Cidacos</b>					
B7.M1	Mantenimiento del área recreativa de la ermita de Canalejas. [Propuesta 7A-26 CHE (1997)]				
B7.M2	Mantenimiento de las sendas de la “ruta de los dinosaurios” y GR-93 “sierras de La Rioja”, balizamiento y señalización, además de la instalación de paneles informativos sobre las características del lugar y prohibiendo las actividades nocivas para el medio. [Propuesta 7A-26 CHE (1997)]				
B7.M3	Recuperación de algún centro fabril (molino-batán) que sirva de ejemplo didáctico demostrativo sobre las actividades que se desarrollaron en el valle y en el que se puedan organizar vista de colegios. [Propuesta 7A-26 CHE (1997)]				

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**

## ¿Y el río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. [masa 288]?

288 Río Cidacos desde el río Manzanares y el inicio de la canalización de Arnedillo hasta su desembocadura en el Ebro.

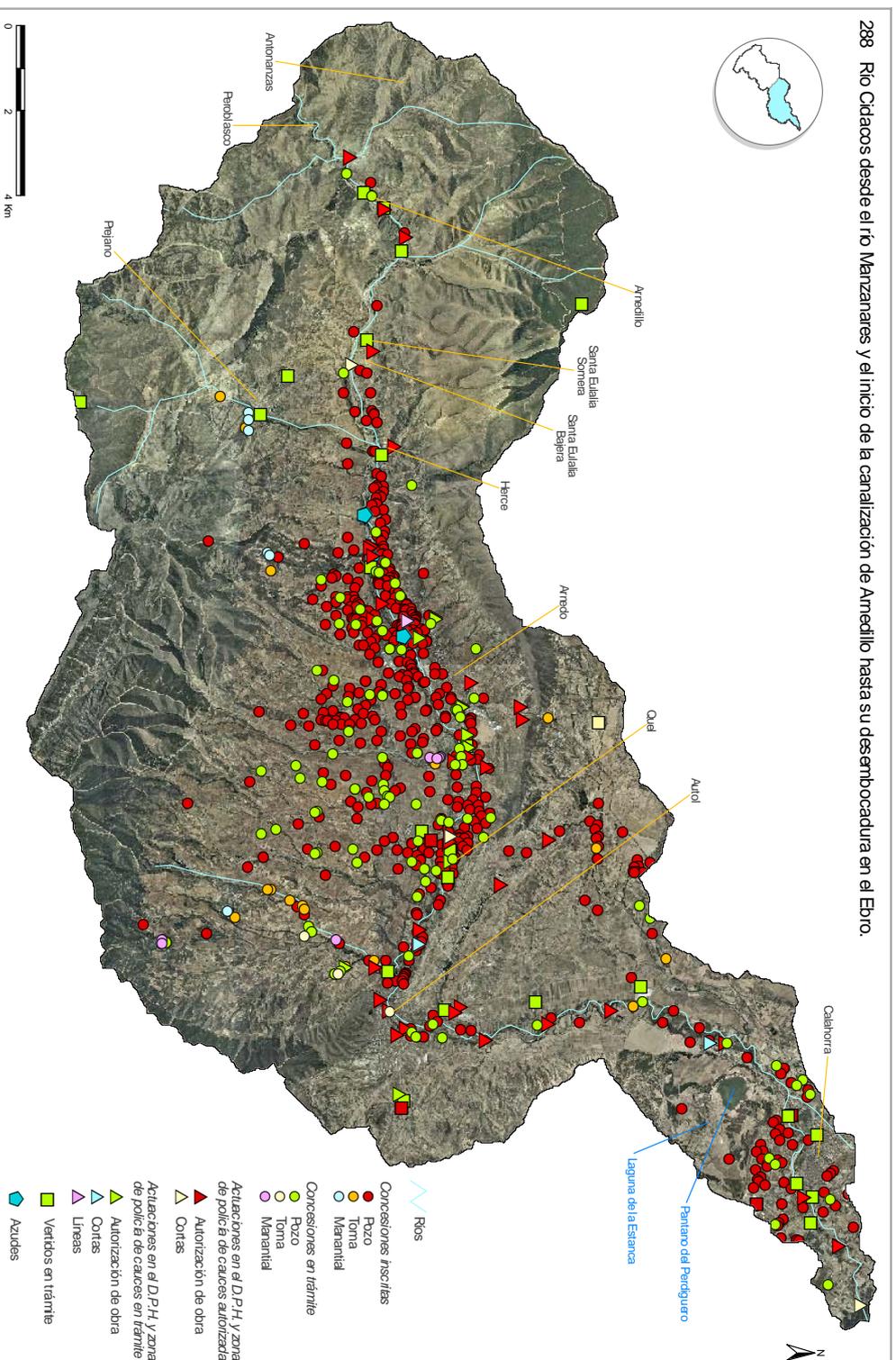
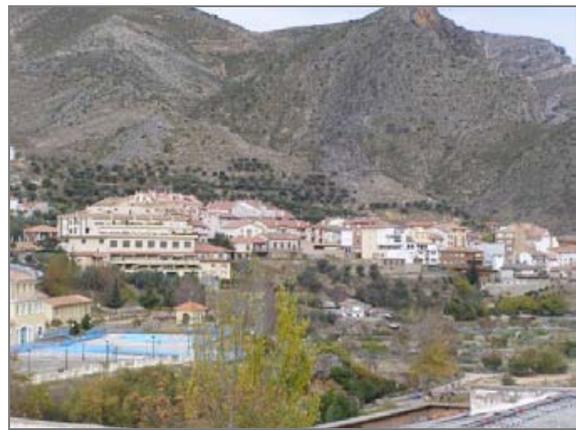


Figura 3.7: Principales presiones del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro

**BORRADOR:**  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS



Balneario los Baños de Arnedillo, sobre la margen derecha del río Cidacos



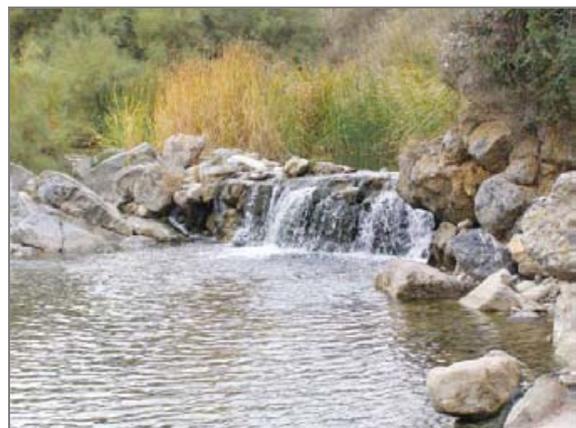
Vista de Arnedillo desde el Balneario de Los Baños



Balneario los Baños de Arnedillo. Sedimentador primario para la remoción de sólidos en suspensión procedentes de las aguas de los tratamientos del balneario antes de ser vertidas al río.



Punto de vertido de las aguas tratadas del balneario, cuenta con tres puntos de salida (alcantarillado, vertido de efluentes depurados aguas abajo de Las Pozas, y riego en época de sequía)



Azud para derivación de agua para regadío aguas arriba del manantial de Las Pozas

**Figura 3.8:** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Actuación en cauce, con la adecuación de Las Pozas, protegiéndolas de la corriente del río con piedras del mismo lecho para facilitar el uso y disfrute de las aguas termales a los pobladores y turistas.



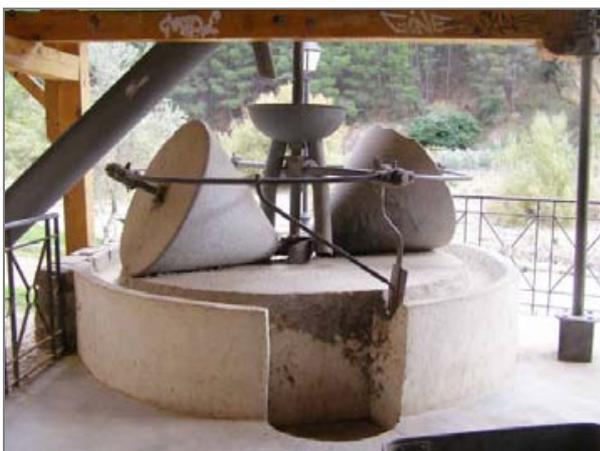
Huertas sobre la margen izquierda del río, en la localidad de Arnedillo, en época de sequía son regados con agua del balneario.



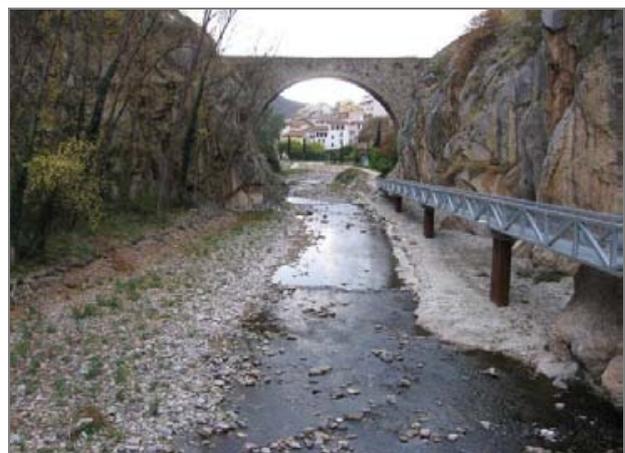
Panel informativo de la "Senda del Agua Termal", en la margen izquierda del río en Arnerillo



Panel informativo de la "Vía Verde del Cidacos", antiguo ferrocarril que comunicaba Calahorra con Arnedillo.



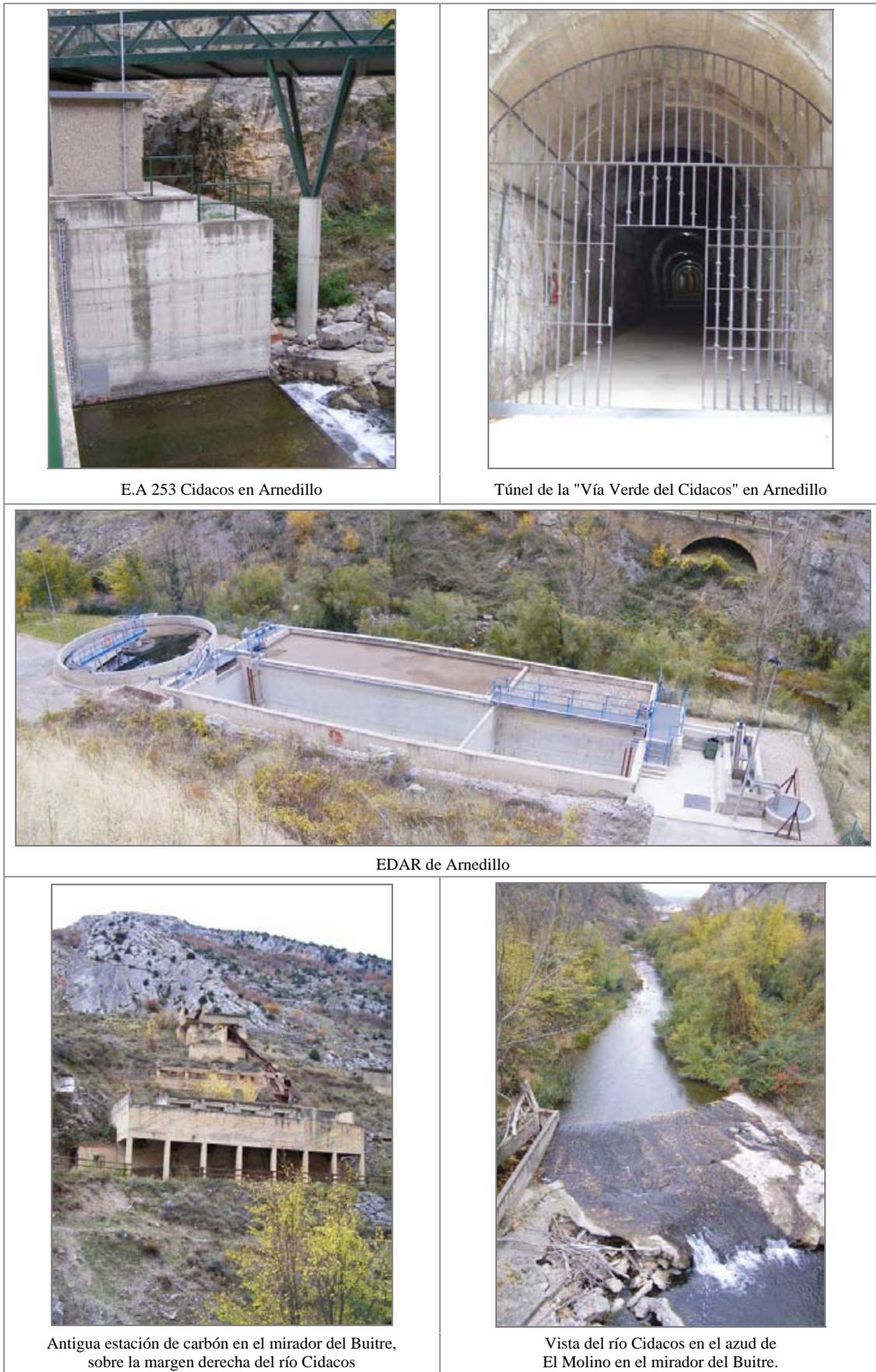
Antiguo trujal en la localidad de Enciso, reconstruido como recurso educativo para mostrar el aprovechamiento del potencial hidráulico del río, dentro de la "Senda del Agua Termal"



Vista del río Cidacos desde la E.A 253 Arnedillo

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



**Figura 3.8.**(continuación): Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Vista del río Cidacos aguas arriba del puente de la carretera Arnedillo - Arnedo, donde desemboca el arrollo del Reajo, en las inmediaciones de Corrales de Rivalprado.



Vista del río Cidacos aguas abajo del puente de la carretera Arnedillo - Arnedo, donde se observa el ensanchamiento del valle de inundación e infiltración del río en el aluvial



Actuaciones del gobierno de La Rioja con la repoblación de chopos en la margen derecha del Cidacos a su paso por Santa Eulalia Somera.



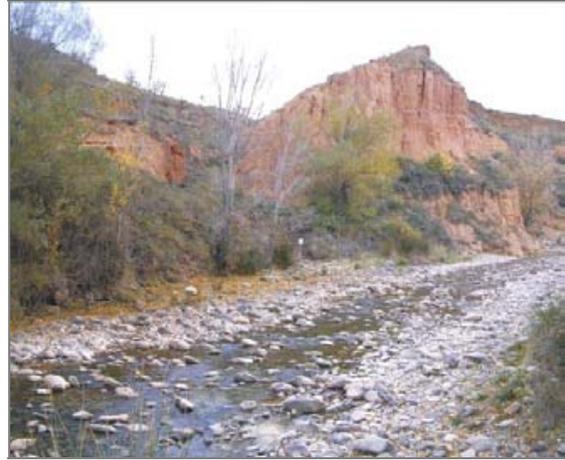
Actuaciones del gobierno de La Rioja, estabilizamiento de márgenes con escollera en la margen izquierda y la repoblación de chopos en la margen derecha del Cidacos a su paso por Santa Eulalia Somera. Como se observa los árboles plantado invaden el cauce del río, esta actuación se extiende desde a carretera Arnedillo - Arnedo hasta Herce

**Figura 3.8.**(continuación): Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

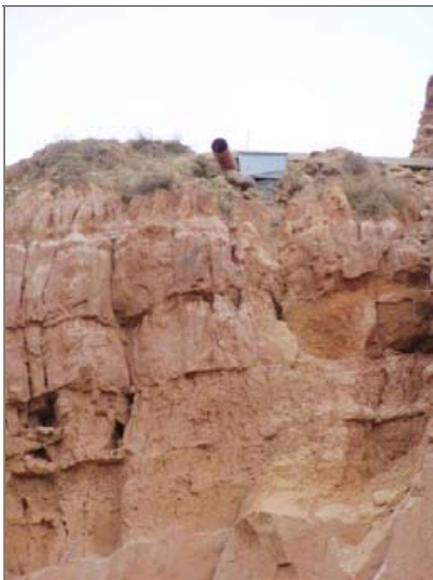
**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Punte del camino de Renedo en Herce, debilitado en la avenida de 2003 debido al taponamiento de árboles en los ojos del puente.



Vista del Cidacos aguas arriba de la confluencia del Bco. de Valdesechas



Estado de la margen derecha del río Cidacos a su paso por Arnedo, donde son frecuentes los desprendimientos de tierra debido a la fuerza del río sobre el cortado, generado por la presión de las vivienda de la margen izquierda que han modificado el curso del río.



Limite entre Herce y Arnedo, Bco. de Valdesechas protegido con escollera después ultima barrancada.



Azud de tierra comunidad de regantes de Cienta, sobre la margen izquierda reforzada con escollera.



Actuaciones del Gobierno de La Rioja para la mejora piscícola en el río, con la construcción de azudes para reestablecer el hábitat acuático.

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Actuaciones del gobierno de La Rioja en el Plan de restauración de cauces y riberas con la plantación de chopos en la margen izquierda en las proximidades del Monasterio de Vico



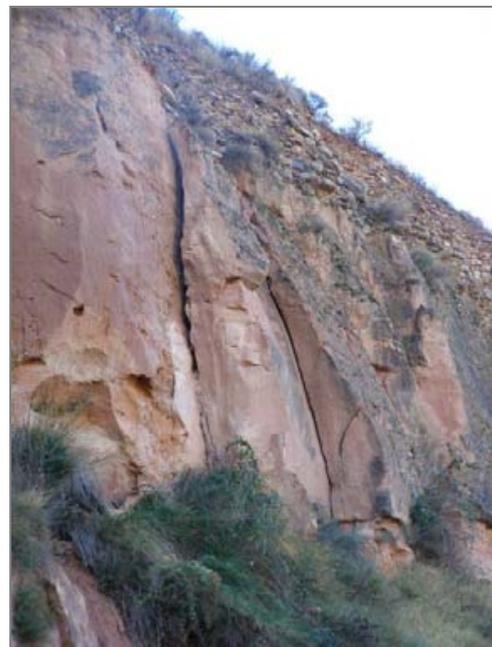
Punte de Monasterio de Vico en Arnedo



Monasterio de Vico en Arnedo



Aspecto del cauce del río Cidacos a su paso por Arnedo, donde se ha producido un desprendimiento de taludes en la margen derecha del Cidacos.



Desprendimientos de tierra en el cortado de areniscas en la margen derecha de río Cidacos.

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Acequia de la comunidad de regantes de Mabadmaza a su paso por el parque del Soto del Cidacos en Arnedo.



Parque del soto del Cidacos en Arnedo.



Antiguas bodegas utilizadas actualmente como merenderos y sitios de estar en la margen derecha del río Cidacos a su paso por Quel



Vista del río Cidacos desde el puente del camino vecinal de Quel, desde donde se observa el azud de tierra y la derivación a la acequia de la comunidad de regantes del Soto y la Isla.



Inundaciones del Cidacos en Quel durante el 2003 afectaron la fábrica de conservas Marzo, construida en zona inundable.

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Parque de Los Picuezos, en la margen izquierda del Cidacos, en Autol.



Obras de acondicionamiento de predio de la antigua conservera La Emperatriz, sobre la margen izquierda, para la construcción de 72 viviendas de protección oficial.



Obras inconclusas del entubado del Bco. Fuente Camorra en Autol, parcialmente soterrado por las lluvias de noviembre.



EDAR de conserveras de Autol.



EDAR de conserveras de Autol.



Vista del río Cidacos aguas arriba del azud del Molino.

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Azud de los Molinos, deriva agua a la Estanca de Perdiguero.



Aspecto de las aguas del Cidacos en el canal derivación de la Estanca de Perdiguero.



Vista del río Cidacos aguas abajo del azud del Molino.



Estanca de Perdiguero en Calahorra.

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**



Paraje La Estanca, en Calahorra, donde existe un proyecto para la construcción de un campo de golf que se sitúan entre el humedal de La Degollada, el embalse El Perdiguero y el polígono de Tejerías. Además un hotel, un centro empresarial y 150 viviendas.



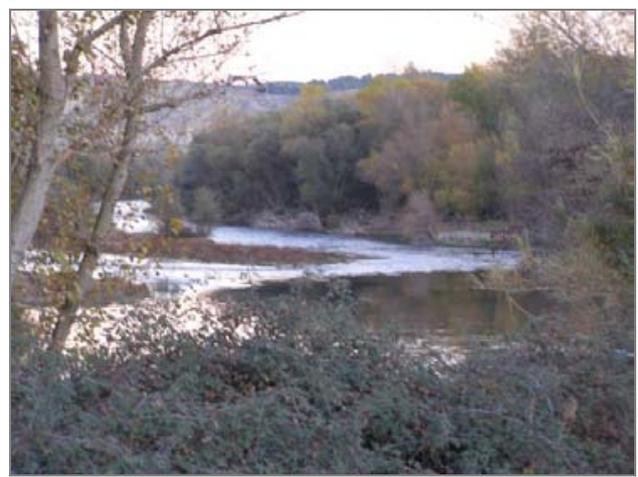
EDAR del Bajo Cidacos, actualmente en fase de pruebas de funcionamiento, tratará las aguas de Arnedo, Quel, Autol y Calahorra



Punto de vertido de las aguas residuales de Calahorra en el Cidacos



Filtro verde de Cocha y Rota, al que se derivan parte de las aguas residuales de Calahorra



Desembocadura del Cidacos en el Ebro

**Figura 3.8.(continuación):** Fotos representativas de las características y problemas del río Cidacos desde el río Manzanares hasta su desembocadura en el Ebro. (288)

**BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**