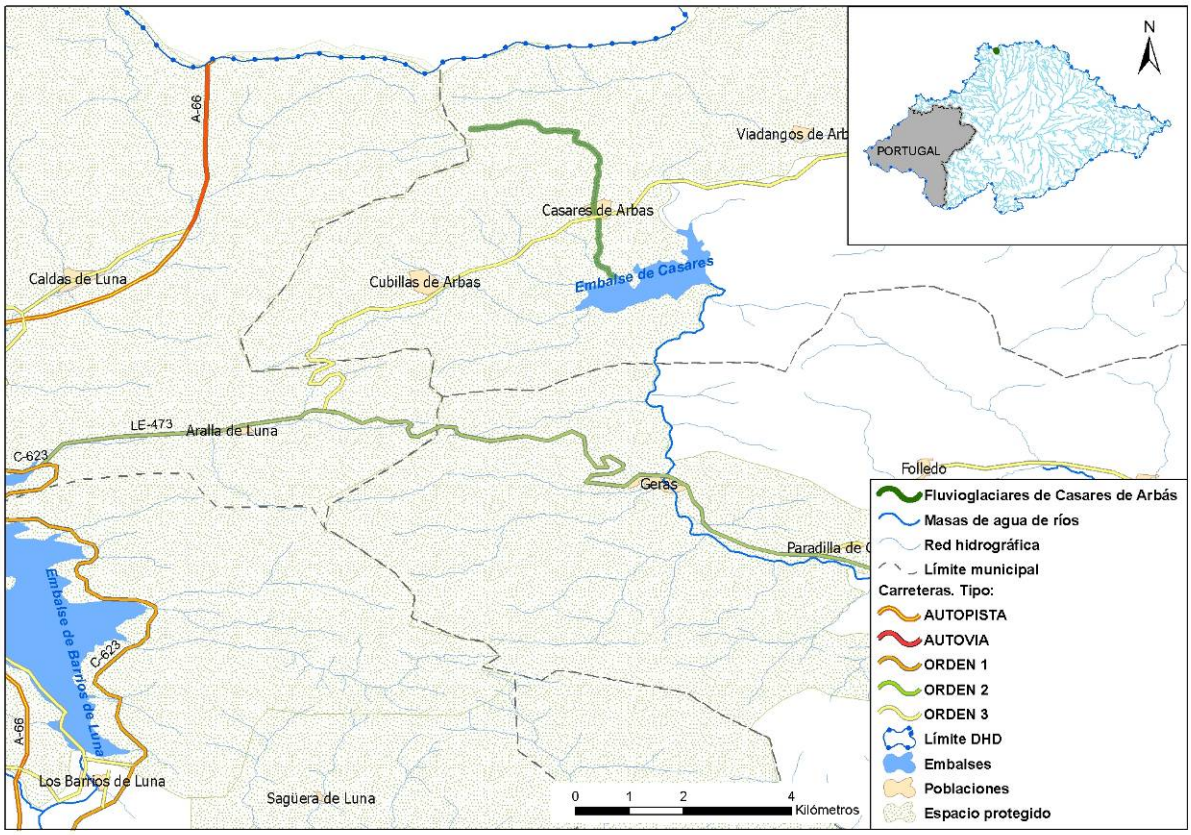
Código: 37	**Nombre:** Fluvioglaciares de Casares de Arbás.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: León. Municipios: Villamanín.

Subzona: Esla-Valderaduey.



Descripción:

El arroyo de Casares, afluente izquierdo del río Bernesga, se encuentra al norte de la provincia de León, nace en la vertiente meridional de la pequeña sierra denominada de Chagos, situada en el extremo occidental de la Montaña Central de León.

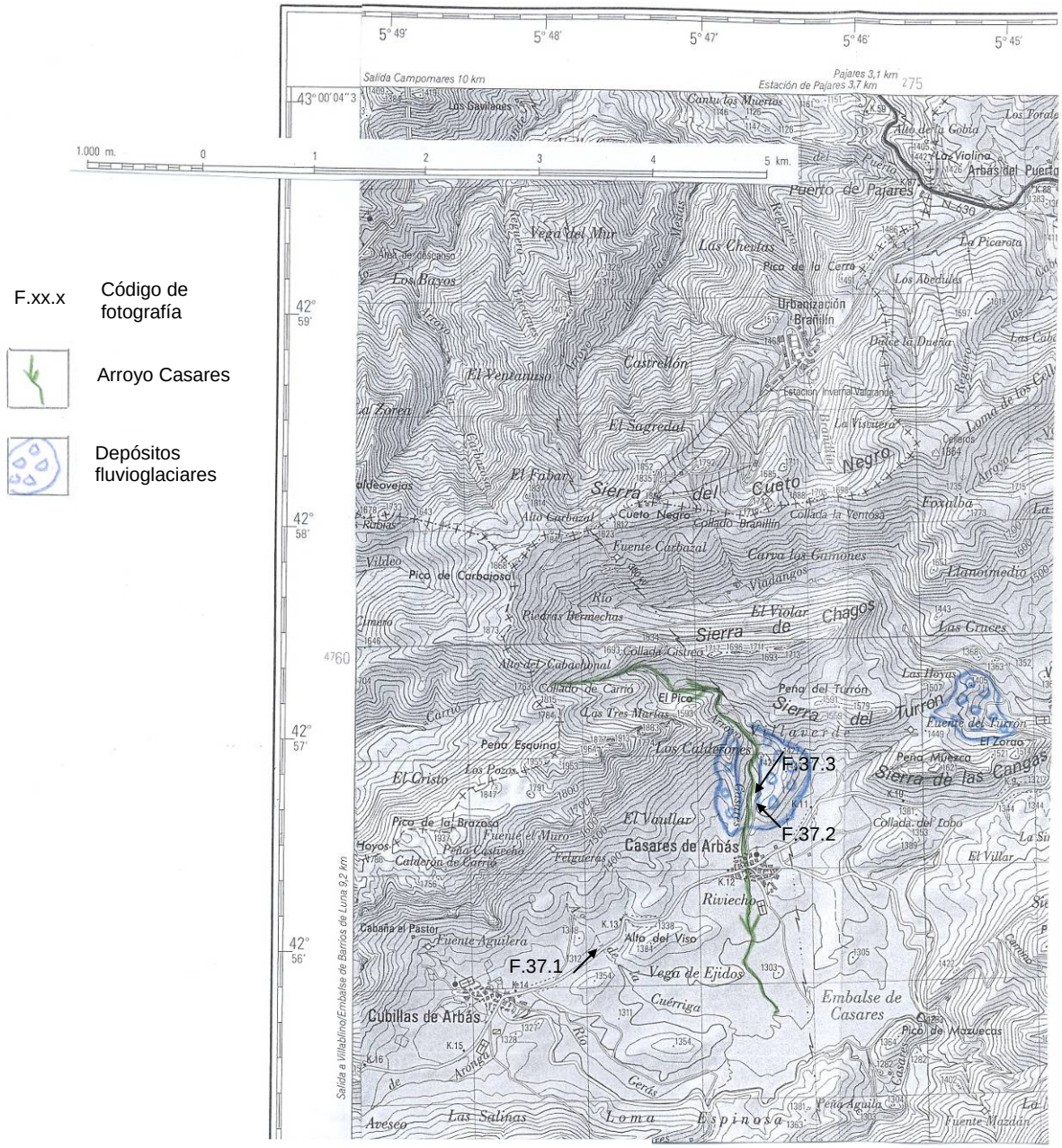
La propuesta comprende al arroyo de Casares desde su nacimiento hasta el embalse de Casares. Este arroyo, por su pequeña entidad, no es masa de agua.

2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total (km)	Código y nombre del ecotipo
-	Arroyo de Casares	-	4,65	-

Código: 37	**Nombre:** Fluvioglaciares de Casares de Arbás.

3. ESQUEMA CARTOGRÁFICO



Código: 37	**Nombre:** Fluvioglaciares de Casares de Arbás.

4. VALORES DE INTERÉS

Valores biológicos:

El arroyo de Casares se encuentra enclavado en un valle de alta montaña dominado por pastizales de diente y piornales. La vegetación de ribera se reduce a un cordón arbustivo compuesto por *Salix atrocinerea*, *Salix salviifolia* y *Salix triandra*, acompañada por pies dispersos de *Fraxinus excelsior* en la zona próxima al embalse.

La fauna íctica está compuesta únicamente por trucha común (*Salmo trutta*).

Es reseñable la zona de cría de somormujo lavanco (zona embalsada), favorecida por la presencia de abundantes poblaciones de cangrejo señal en el embalse de Casares, de mirlo acuático (*Cinclus cinclus*), cuyo hábitat debe ser objeto de medidas de conservación según indica la Directiva de Conservación de Aves Silvestres (D. 79/409/CE) y de nutria, catalogada como de *interés especial* según el Real Decreto 439/90 por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y según la Directiva Hábitat (D. 92/43/CEE), de interés comunitario y debe ser objeto de medidas especiales de conservación de su hábitat.

Valores hidromorfológicos:

Marco geomorfológico y escénico

El arroyo Casares nace en la vertiente meridional de la pequeña sierra denominada de Chagos, efectuando la parte más alta de su recorrido primeramente según la dirección oeste-este (paralela a las estructuras y litologías pizarrosas y calizas, carboníferas) a lo largo de 2 km y, después, según la norte-sur a lo largo de unos 2,5 km.

En esta segunda parte norte-sur, atraviesa:

- Primeramente, hasta prácticamente la población de Casares, unos materiales sueltos, constituidos por cantos y bloques, en matriz limo-arcillosa, encajándose en ellos y modelando algunas cárcavas en las pequeñas pero notables laderas definidas por el encajamiento. Por su granulometría, morfología y falta de clasificación, estos materiales deben corresponder a depósitos glaciares o fluvio-glaciares, aunque no se observa su origen dentro de la cuenca hidrográfica en la que se localizan. Su origen probable debe estar más al norte, ya que en el valle de Viadangos, próximo, se reconocen depósitos similares. Posiblemente, todos estos depósitos proceden de las cumbres de Carbajosa (1870 m), al noroeste de Casares de Arbás, donde la morfología glaciar original habría sido retocada y eliminada por la erosión fluvial posterior.
- Después, se dispone sobre un área de pendiente prolongada, hasta la orilla norte del embalse.

Hidromorfología

El arroyo Casares es de escorrentía estacional, presentando lecho de unos 2-4 m de anchura, de gravas. Aguas arriba de la población, el lecho se emplaza en depósitos de fondo de valle, también de gravas, colonizados por vegetación herbácea o de matorral, de anchura métrica, y puede estar limitado por un escarpe de altura decimétrico/métrica. Aguas abajo, donde el valle se abre, el curso está delimitado entre ribazos o escarpes más continuos, a veces remarcados por vegetación hidrófila de matorral.

El arroyo Casares y su valle de localización apenas tienen valores hidromorfológicos, siendo los más notables los correspondientes a los depósitos glaciares o fluvio-glaciares mencionados.

5. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

Presión por ganadería extensiva.

6. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Medidas actuales

El tramo en su totalidad se encuentra dentro del espacio de la Red Natura 2000 Lugar de Importancia Comunitaria LIC ES4130050 “Montaña Central de León”.

Aunque esta zona ostenta la figura de protección de LIC esto no se ha traducido por el momento en el desarrollo y aprobación de un plan específico y vinculante de protección de la zona.

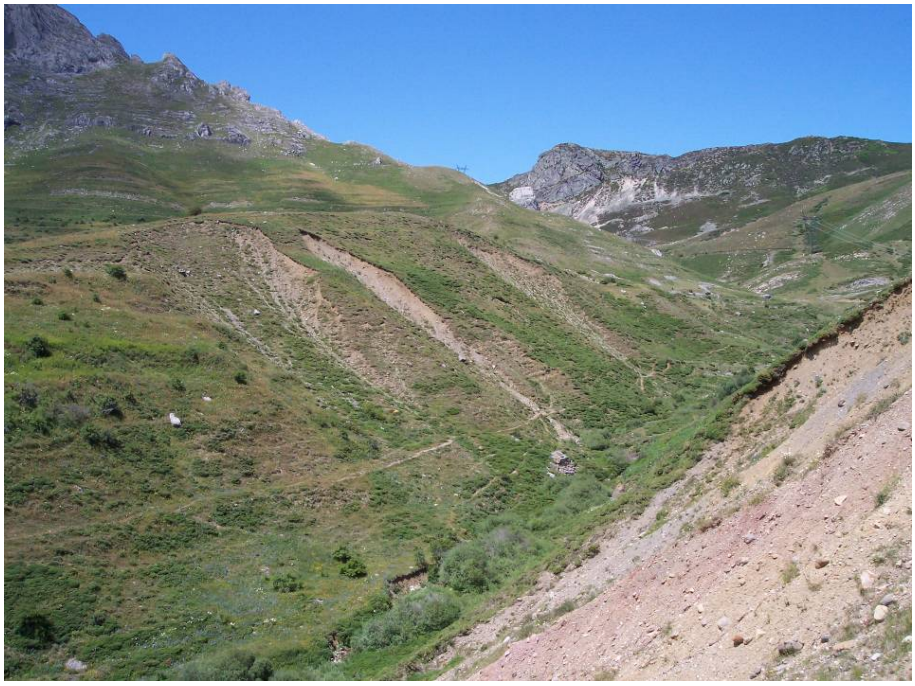
Código: 37	**Nombre:** Fluvioglaciares de Casares de Arbás.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Zona de Protección Especial.

7. FOTOGRAFÍAS

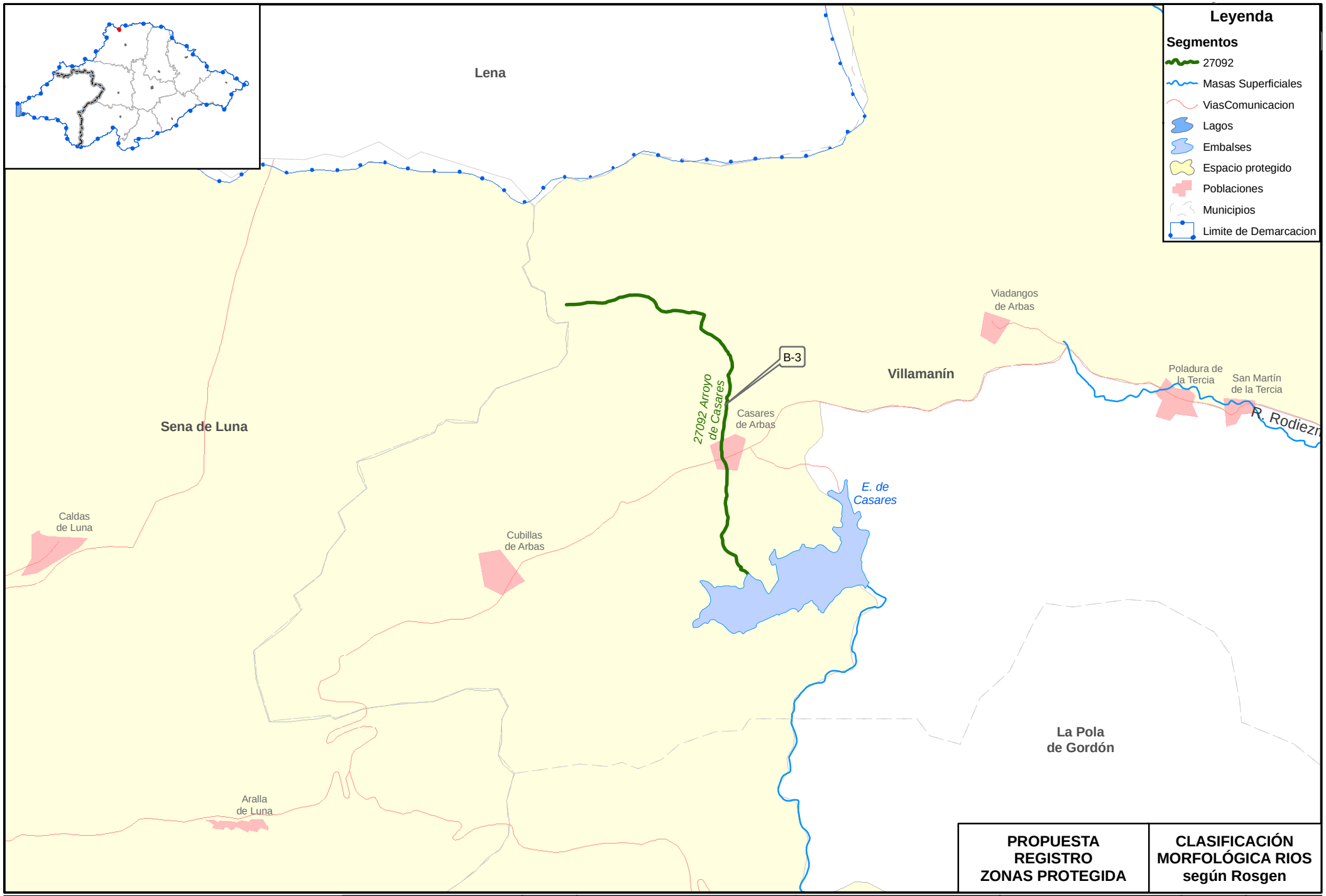
F.37.1.- Vista del área del arroyo Casares desde el oeste. El arroyo cruza de izquierda a derecha (norte a sur) la fotografía, pasando por el pueblo de Casares de Arbás (mostrado en la fotografía).



F.37.2.- El arroyo de Casares al norte de la población, visto hacia el norte (hacia aguas arriba). En este punto, el arroyo ha excavado materiales sueltos, de cantos, bloques y limos, asimilables a depósitos glaciares o fluvio-glaciares.

Código: 37	**Nombre:** Fluvioglaciares de Casares de Arbás.

F.37.3.- El arroyo Casares visto hacia el sur (hacia aguas abajo), excavado (en primer término) en los depósitos sueltos de cantos, bloques y limos, probablemente glaciares o fluvioglaciares. Se observan también la población de Casares de Arbás y el embalse homónimo.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA INTERNACIONAL DEL DUERO

Nº mapa: 1

Nombre del mapa: Código 37: Fluvioglaciares de Casares de Arbás

Fecha de información: Julio 2010

Fecha de composición: Julio 2010

Fecha de impresión: Julio 2010

Escala: 1:50.000

0 500 1.000 m.

GIS DUERO Oficina de Planificación Hidrológica

CÓDIGO TRAMO 37: NOMBRE: Fluvioglaciares de Casares de Arbás									bankfull		flood prone			tipo	
Nombre del río o arroyo	Masa	Seg.	L. del tramo (m)	L. recta (m)	Cota inicio	Cota final	Sinuosidad	Pendiente	Anchura (m)	Profundidad (m)	Anchura (m)	W/D	Excav.	letra	núm.
A. de Casares (Norte)			4.962	3.732	1.709	1.285	1,33	0,085	11,00	0,45	18,00	24,44	1,64	B	3

Código:37	Tramo: Fluvioglaciares de Casares de Arbás

Arroyo de Casares