

Código: 19

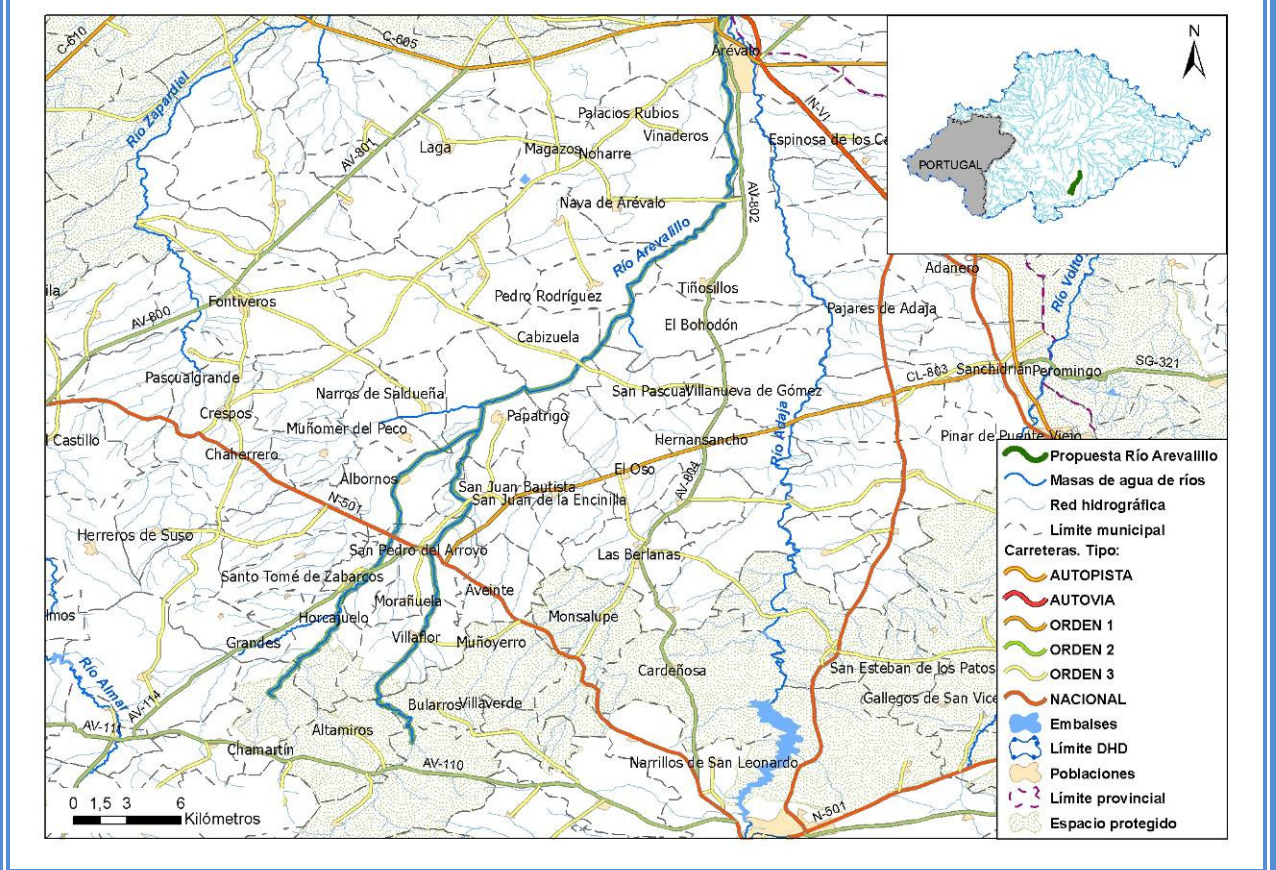
Nombre: Río Arenalillo.

1. IDENTIFICACIÓN

Localización:

Provincia: Ávila. Municipios: Nava de Arévalo, Tiñosillos, Pedro-Rodríguez, El Bohodón, Cabizuela, Papatrigo, Albornos, Santo Tomás de Zabarcos, Brabos, Chamartín, Arévalo, San Vicente de Arévalo, Sanchorreja, San Pascual, San Pedro del Arroyo, Muñomer del Peco, Narros de Saldueña, San Juan de la Encinilla, Bularros, Gallegos de Altameros, Villaflor.

Subzona: Cega-Eresma-Adaja.



Descripción:

El río Arevalillo nace en la dehesa de Torneros y discurre en dirección suroeste-noreste por la provincia de Ávila hasta su confluencia con el río Adaja, muy próximo al límite provincial entre Ávila y Segovia.

El tramo propuesto comprende el río Arevalillo desde su cabecera hasta la desembocadura en el Adaja, en la población de Arévalo. Incluye también a sus afluentes el río Riohondo y el río Villaflor.

2. MASAS DE AGUA

Código masa (DU-)	Nombre río	Códigos segmentos	Longitud total seg. (km)	Código y nombre del ecotipo
451	Río Riohondo, río Arevalillo	501106, 501117	20,02	4.Ríos mineralizados de la meseta norte
452	Río Villaflor, río Arevalillo	501095, 501098, 501115, 501102	54,66	4.Ríos mineralizados de la meseta norte

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.

3. VALORES DE INTERÉS

Valores biológicos:

Se trata de un pequeño río de llanura estacional con escaso valor biológico. Los tramos más altos y el tramo final poseen una calidad mucho mayor que el tramo medio comprendido entre las localidades de Horcajuelo y Pedro Rodríguez en el Rihondo-Arevalillo y entre Villaflor y la desembocadura en el Villaflor.

Los tramos más altos están incluidos en el LIC “Encinares de la Sierra de Ávila” y transcurren por encinares de monte bajo aclarados.

El tramo medio se encuentra encauzado y sin apenas vegetación de ribera, excepto entre Horcajos y San Pedro del Arroyo, donde la vegetación dominante de sauces (*Salix fragilis*), chopos (*Populus nigra* y *P. alba*) crea un estrecho bosque de ribera.

A partir de Pedro Rodríguez (F.19.11) el río crea una trinchera entre pinares de pino piñonero (*Pinus pinea*) y pino resinero (*P. pinaster*). El bosque de ribera es más rico aunque la densidad sigue siendo baja.

Valores hidromorfológicos:

El río Arevalillo discurre por el borde norte del Sistema Central, en ambiente granítico, a unos 970 m, y drena después el área terciaria arcósica de La Moraña, uniéndose finalmente al Adaja en Arévalo, a 800 m de cota. Por su parte derecha recibe aguas del Villaflor.

El Arevalillo conforma tres ambientes geo e hidromorfológicos diferentes:

- Uno, alto, de unos 2 km, donde labra pequeñas gargantas (a favor de una incisión gobernada por fracturas) en los materiales graníticos del Sistema Central, antes de penetrar en el área terciaria.

- Otro, medio, de unos 24 km, hasta la zona de la Ermita del Cristo de los Pinares (donde presenta 850 m de altitud), en los que el río define un valle amplio, con zonas alu-coluviales de anchura hectométrica y mal drenaje, con zonas inundables (bodones) en las que el lecho está, a veces, sobreexcavado artificialmente para facilitar la escorrentía. En este subtramo, el río presenta un trazado a veces sinuoso, con terrazas, entre anchas lomas redondeadas. En algunos puntos, hay pequeñas lagunas temporales (“lavajos”) entre estas lomas.

- Otro, bajo, de unos 14 km de longitud, en el que el río se presenta encajado en los materiales terciarios, definiendo un valle relativamente abrupto de unos 200-300 m de anchura y hasta 50 m de altura, con fondo relativamente plano, del que el lecho fluvial suele estar separado por un escarpe o ribazo de altura métrica. En este subtramo, el lecho fluvial presenta una mejor escorrentía y una carga de material aluvial notable y de naturaleza arenosa (reflejo de las áreas que drena).

El Arevalillo, en su conjunto, presenta una morfología de su lecho típica de los ríos arenosos marcadamente estacionales, con trazado poco sinuoso, existiendo una conexión notable con el acuífero superficial. También presenta un perfil longitudinal tendido, típico de los ríos de la parte media de la Cuenca, en el que tan solo destaca un ligero aumento de la pendiente coincidente con el inicio del encajamiento que da lugar al tramo bajo de su trazado.

El Villaflor presenta rasgos hidromorfológicos semejantes a los de los subtramos alto y, sobre todo, medio del Arevalillo, dado que se une con éste aguas arriba del punto (Ermita del Cristo de los Pinares) donde se inicia su encajamiento.

4. AMENAZAS POTENCIALES Y PRESIONES

Hasta la unión de los dos arroyos existen, al menos, 6 azudes infranqueables para la fauna íctica que segmentan el río Rihondo en tres tramos independientes (nacimiento-San Pedro del Arroyo; San Pedro del Arroyo-Albornos; Albornos-Papatrigo) y el Villaflor en otros tantos (nacimiento-3km antes de Villaflor; 3 km antes de Villaflor-Villaflor; Villaflor-San Juan de Encinilla). Sin embargo este efecto puede no ser tan grave debido a que no exista ictiofauna migrante, debido a las condiciones de estacionalidad del río.

El tramo medio está encauzado.

Los cauces incluidos en esta propuesta reciben múltiples vertidos cuya depuración es insuficiente: San Pedro del Arroyo, Papatrigo, Tiñosillos, Nava de Arévalo, Pedro Rodríguez, entre otros, no disponen de tratamiento de sus aguas residuales en la actualidad.

Código: 19**Nombre:** Río Arevalillo.

El tramo medio y, especialmente, el bajo está afectado hidrológicamente por la explotación del acuífero infrayacente.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN**Medidas actuales**

Aproximadamente los 4 primeros kilómetros de los ríos Villaflores y Riohondo incluidos en el tramo estudiado están dentro del ámbito de Lugar de Importancia Comunitaria “Encinares de la Sierra de Ávila” y en el caso del Villaflores también la Zona de Especial Protección para las Aves “Encinares de la Sierra de Ávila”. Esta ZEPA está incluida en el Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica (*Aquila heliaca adalberti*), dispuesto mediante Decreto 114/2003, de 2 de octubre, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Águila Imperial Ibérica y se dictan medidas para su protección en la Comunidad de Castilla y León (BOCyL de 08-10-2003). En el citado Decreto se especifica el régimen de protección dentro del ámbito de aplicación del Plan.

A parte de esto, que supone una pequeña proporción de la longitud del río Arevalillo y sus afluentes, actualmente la zona de estudio no ostenta ninguna otra figura propia de zona protegida, ni está dentro del ámbito de ningún espacio protegido.

Medidas para el Plan hidrológico

Se propone el tramo descrito como Zona de Protección Especial.

Como se ha explicado, el río en la actualidad ha perdido parte de su naturalidad como consecuencia de las actividades antropogénicas. Por ello, uno de los objetivos de designarlo como Zona de Protección Especial es favorecer medidas que mejoren su estado de conservación:

- Adecuar y/o eliminar los encauzamientos, lo cuales suponen el cambio en la morfología del río con una pérdida de la movilidad natural del mismo, además de la disminución de la conectividad cauce-orilla con la consiguiente reducción de la vegetación de ribera y aumento de los efectos erosivos.
- En lo que respecta a los vertidos, cuidar de que se lleven a cabo las medidas previstas en el Plan Nacional de Calidad de las Aguas destinadas a que todos los núcleos urbanos posean un tratamiento adecuado de sus vertidos.
- Control de las extracciones de agua para riego.

6. FOTOGRAFÍAS

F.19.1.- Riohondo en Horcajuelo.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.2.- Rihondo en Sto. Tomé de Cabarcos.



F.19.3.- Villaflor en Villaflor.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.4.- Villaflor en San Juan de la Encinilla.



F.19.5.- Arevalillo en Albornos.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.6.- Arevalillo en Albornos.



F.19.7.- Arevalillo en Papatrigo.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.8.- Arevalillo en Papatrigo.



F.19.9.- Arevalillo en Cabizuela.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.10.- Arevalillo entre Pedro Rodríguez y Tiñosillos.



F.19.11.- Arevalillo entre Pedro Rodríguez y Tiñosillos.



F.19.12.- Arevalillo en Arévalo.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.13.- Arevalillo en puente de Nava de Arévalo.



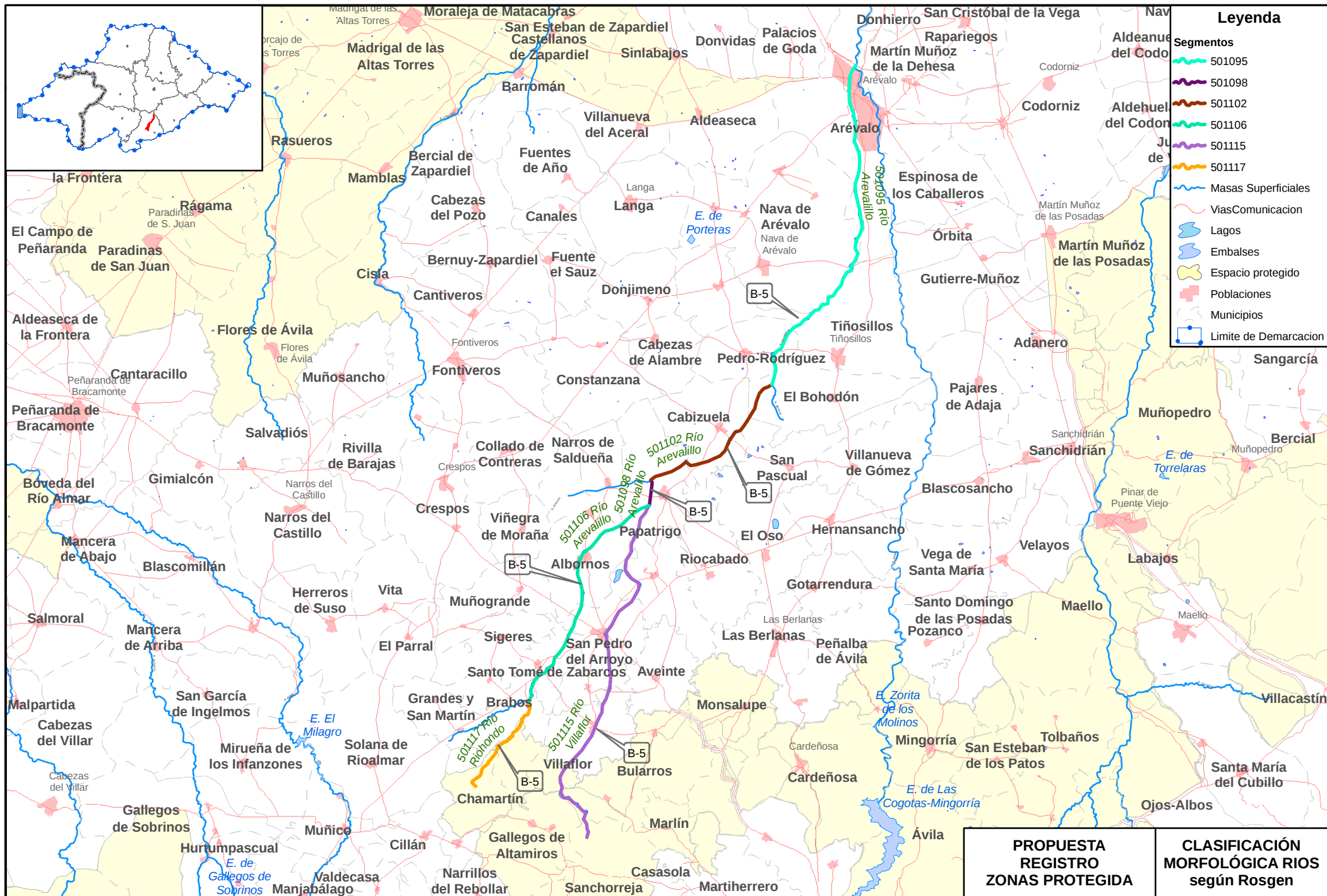
F.19.14.- Arevalillo en puente de Nava de Arévalo.

Código: 19

Nombre: Río Arevalillo.



F.19.15.- Arevalillo en puente de Nava de Arévalo (detalle).



CÓDIGO TRAMO: 19 NOMBRE: Río Arevalillo									bankfull		flood prone			tipo	
Nombre (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.
R. Arevalillo	451	501106	13.122	12.016	956	889	1,09	0,005	8,8	0,25	16	35,20	1,82	B	5
R. Riohondo	451	501117	6.134	5.285	1.018	956	1,16	0,010	5,6	0,45	9,6	12,44	1,71	B	5
R. Arevalillo	452	501095	19.255	17.348	867	796	1,11	0,004	7,6	0,5	16,5	15,20	2,17	B	5
R. Arevalillo	452	501098	1.399	1.372	889	887	1,02	0,001	6,5	0,3	13	21,67	2,00	B	5
R. Villaflor	452	501115	20.244	17.729	1.152	889	1,14	0,013	5,2	0,4	9,5	13,00	1,83	B	5
R. Arevalillo	452	501102	8.830	8.067	887	867	1,09	0,002	5,6	0,3	14	18,67	2,50	B	5

Río Arevalillo



Río Riohondo



Río Arevalillo



Río Villaflor



Río Arevalillo

