

Anexo 1. Matriz para catalogar y categorizar el patrimonio hidráulico

Dimensión o Categoría	Grado	Descriptor- Descripción	Valor
Estado de conservación	Óptimo	Conserva todos sus elementos primigenios funcionales, o bien conservados o por medio de restauración.	4
	Aceptable	Conserva la mayor parte de sus elementos. No conserva, sin embargo, su antigua función	3
	Deteriorado	Ha perdido parte de sus elementos. No se han realizado actuaciones de conservación y/o restauración. No mantiene su función anterior.	2
	En ruinas	Presenta un estado ruinoso. El edificio o elemento requiere actuaciones de fijación y/o mantenimiento	1
Valoración funcional	Activo	Sigue cumpliendo su función primitiva	3
	Parcial	Mantiene parcialmente su antigua función. Adaptado para otros usos. Ha sido sustituido por otros elementos, conservando la función histórica de forma parcial	2
	No funcional	Ha desaparecido o cambiado su antigua funcionalidad	1
Integración en el paisaje	Hito estructurante	Constituye un hito estructurante del paisaje configurado	3
	Hito complementario	Presenta un nivel complementario a nivel paisajístico. Existen otros elementos que tienen mayor influencia en la configuración del paisaje	2
	No se integra	Nada o reducido interés en la configuración del paisaje	1
Accesibilidad	Fácil acceso	Se accede de manera cómoda a través de caminos públicos	3
	Presenta dificultades	El acceso se realiza a través de propiedades privadas, y/o el acceso se realiza con ciertas dificultades	2
	Inaccesible	Acceso restringido o inseguro por peligrosidad	1
Amenazas y vulnerabilidades	Reducido riesgo	Elemento sin riesgo aparente	3
	Amenazas de tipo natural	Vulnerable por efectos naturales (erosión, avenidas, inundaciones, etc.)	2
	Amenazas de tipo antrópico	Vulnerable por efectos y acciones del ser humano (reconstrucción, cambios de usos, otras funcionalidades, falta de conservación, etc.).	1
Catalogado con figura de protección	Si	Se encuentra recogido en algún catálogo de protección patrimonial y/o ambiental	2
	No	No se encuentra recogido en ningún catálogo de protección	1

Anexo 2. Categorización de la funcionalidad/potencialidad del patrimonio hidráulico

Valoración	Grado de funcionalidad patrimonial
6-7.9	Nula funcionalidad
8-9.9	Muy baja
10-11.9	Baja
12-13.9	Media
14-15.9	Elevada
16-18	Muy elevada

Anexo 3. Infraestructuras hidráulicas objeto de análisis en el municipio de Mula

Tipología	Nombre
Infraestructuras de derivación	Azud El Gallardo
	Azud de Herrero
	Azud Acequia de Cara
	Azud Acequia de Daya
	Azud de Los Poblanos
	Azud de El Curtís
Sistema de captación subálveas	Galería de Veto
	Galería de Tuestas
	Galería de El Puerto
Elementos de conducción	Tramo alto Acequia Mayor
	Tramo bajo Acequia Mayor
	Tramo Barranco Las Canales
	Acueducto Molino Gabriel
	Acueducto Molino El Niño
	Mina Río Mula
	Mina La Puebla
	Mina La Colonia
Mina El Curtís	
Infraestructuras de captación/conducción	Azarbe de la Puebla
	Acueducto Azarbe La Puebla
Sistemas de gestión (partidores de la acequia mayor de mula)	Almajales
	Carrasca - Casablanca
	Balate - Labradas
	Talavera
	Herrero y Serón
	Alta
	Madroño
	Negra
	Trasto - Notal
	Peñuela
	Molino
	Olmo
	Tapias
	Martibáñez
	Blaya
	Chorrador
Villa, Nuevo y Dato	

Infraestructuras de elevación	Noria Casa Llanos
	Noria Casa del Prado
	Noria Casa de Velasco
Embalses	Embalse de la Cierva
	Embalse de El Ardal
Infraestructuras de transformación	Molino El Niño
	Molino de Felipe
	Molino de Diego
	Molino de José María
	Molino Azul o Almazara
	Molino de Hita
	Molino de Jacinto
	Molino del tío Gabriel
	Molino de Julio
	Molino Pintado
	Molino Primero
	Partidor antiguo Alta y fábrica de luz
	Fábrica de la luz La Luz
	Martinete El Niño
	Martinete y Acueducto Ribera de Los Molinos
Usos balnearios	Baños de Mula

Anexo 4. Localización y codificación de las infraestructuras hidráulicas

Tipología	Nº cod.	Nombre	Coord. Geográf.	
			X	Y
Infraestructuras de derivación	1_1	Azud El Gallardo	624.696	4.212.244
	1_2	Azud de Herrero	628.257	4.212.313
	1_3	Azud Acequia de Cara	638.499	4.211.712
	1_4	Azud Acequia de Daya	639.596	4.211.177
	1_5	Azud de Los Poblanos	634.513	4.212.030
	1_6	Azud de El Curtís	635.145	4.210.420
Sistema de captación subálveas	2_1	Galería de Veto	632.019	4.218.945
	2_2	Galería de Tuestas	622.162	4.215.071
	2_3	Galería de El Puerto	617.945	4.195.322
Elementos de conducción	3_1	Tramo alto Acequia Mayor	-	-
	3_2	Tramo bajo Acequia Mayor	-	-
	3_3	Acued. barranco Las Canales	626.344	4.212.628
	3_4	Acueducto Molino Gabriel	631.249	4.211.818
	3_5	Acueducto Molino El Niño	628.871	4.212.182
	3_6	Mina Río Mula	628.463	4.212.569
	3_7	Mina La Puebla	634.799	4.211.995
	3_8	Mina La Colonia	631.713	4.208.732
	3_9	Mina El Curtís	635.522	4.210.679
Infraestructuras de captación/conducción	4_1	Azarbe de la Puebla	633.212	4.211.224
	4_2	Acueducto Azarbe La Puebla	634.562	4.212.274
Sistemas de gestión (partidores de la acequia mayor de mula)	5_1	Almajales	626.446	4.212.621
	5_2	Carrasca - Casablanca	628.502	4.211.933
	5_3	Balate - Labradas	629.043	4.212.026
	5_4	Talavera	629.253	4.212.307
	5_5	Herrero y Serón	629.577	4.212.583
	5_6	Alta	630.128	4.212.299
	5_7	Madroño	630.292	4.212.230
	5_8	Negra	630.488	4.212.061
	5_9	Trasto - Notal	630.767	4.212.003
	5_10	Peñuela	631.427	4.211.614
	5_11	Molino	631.540	4.211.432
	5_12	Olmo	632.042	4.211.527
	5_13	Tapias	632.102	4.211.551
	5_14	Martibáñez	632.171	4.211.557
	5_15	Blaya	632.280	4.211.546
	5_16	Chorrador	632.468	4.211.610
	5_17	Villa, Nuevo y Dato	632.629	4.211.783
Infraestructuras de	6_1	Noria Casa Llanos	638.882	4.211.427

elevación	6_2	Noria Casa del Prado	639.382	4.211.294
	6_3	Noria Casa de Velasco	639.774	4.210.915
Embalses	7_1	Embalse de la Cierva	632.678	4.213.569
	7_2	Embalse de El Ardal	629.666	4.216.634
Infraestructuras de transformación	8_1	Molino El Niño	628.921	4.212.139
	8_2	Molino de Felipe	630.180	4.212.289
	8_3	Molino de Diego	630.249	4.212.256
	8_4	Molino de José María	630.529	4.212.063
	8_5	Molino Azul o Almazara	630.800	4.211.958
	8_6	Molino de Hita	631.028	4.211.800
	8_7	Molino de Jacinto	630.982	4.211.909
	8_8	Molino del tío Gabriel	631.287	4.211.789
	8_9	Molino de Julio	631.388	4.211.650
	8_10	Molino Pintado	631.571	4.211.440
	8_11	Molino Primero	631.855	4.211.514
	8_12	Partidor antiguo Alta y fábrica de luz	630.119	4.212.308
	8_13	Fábrica de la luz	625.997	4.212.717
	8_14	Martinete El Niño	628.792	4.212.098
	8_15	Martinete y Acueducto Ribera de Los Molinos	630.030	4.212.362
Usos balnearios	9_1	Baños de Mula	638.143	4.211.248

* Tanto en el tramo alto como bajo de la Acequia Mayor no se expone su localización por coordenadas puesto que no representan un punto concreto sino una disposición longitudinal a través de una acequia.

Anexo 5. Valoración patrimonial de las infraestructuras hidráulicas del Término Municipal de Mula

Tipología	Nombre	Código	Estado de conservación				Valoración funcional			Integración en el paisaje			Accesibilidad			Amenazas			Catalogado			Valorac. Global
			4	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1		
Infraestructuras de derivación	Azud El Gallardo	1_1		3				2			3			2			2			1	13	
	Azud de Herrero	1_2		3				3					1		1		2			1	11	
	Azud Acequia de Cara	1_3		3				3			2			2			2			1	13	
	Azud Acequia de Daya	1_4		3				3			2			2			2			1	13	
	Azud de Los Poblanos	1_5				1			1			1		2				1		1	7	
	Azud de El Curtís	1_6		3					3			2		3				1		1	13	
Sistema de captación subálveas	Galería de Veto	2_1				1			1		2			2				1		1	8	
	Galería de Tuestas	2_2	4					3			3			2				1		1	14	
	Galería de El Puerto	2_3		3				3			3			3			3			1	16	
Elementos de conducción	Tramo alto Acequia Mayor	3_1		3				3			3			3			3			1	16	
	Tramo bajo Acequia Mayor	3_2				1			1			1		2				1		1	7	
	Tramo Barranco Las Canales	3_3		3				3			2			2			2			1	13	
	Acueducto Molino Gabriel	3_4				1			1	3				3				1	2		11	
	Acueducto Molino El Niño	3_5		3				3			2			2			2		2		14	
	Mina Río Mula	3_6			2				2			1		2			2			1	10	
	Mina La Puebla	3_7				1			2		2			2				1		1	9	
	Mina La Colonia	3_8			2				2		2			2			2			1	11	
	Mina El Curtís	3_9			2				2		2			2			2			1	11	
Infraestructuras de captación/conducción	Azarbe de la Puebla	4_1				1			1			1			1			1		1	6	
	Acueducto Azarbe La Puebla	4_2		3				3			3			2			2			1	14	

Sistemas de gestión (partidores de la Acequia Mayor de Mula)	Almajales	5_1		2	3	3	3	2	1	14				
	Carrasca - Casablanca	5_2		3	3	3	3	2	1	15				
	Balate - Labradas	5_3		3	3	3	3	2	1	15				
	Talavera	5_4		3	3	3	2	2	1	14				
	Herrero y Serón	5_5		3	3	3	3	2	1	15				
	Alta	5_6		3	3	3	3	2	1	15				
	Madroño	5_7		3	3	3	3	2	1	15				
	Negra	5_8		3	3	3	3	2	1	15				
	Trasto - Notal	5_9		2	3		2		1	1	11			
	Peñuela	5_10		2	3		1	3	2	1	11			
	Molino	5_11		2		2	1	2	2	1	10			
	Olmo	5_12		2		2	1	2	2	1	10			
	Tapias	5_13			1		1	2		1	1	7		
	Martibáñez	5_14			1		1	2		1	1	7		
	Blaya	5_15			1		1	2		1	1	7		
	Chorrador	5_16			1		1	2		1	1	7		
	Villa, Nuevo y Dato	5_17	4			3		3		3	1	16		
Infraestructuras de elevación	Noria Casa Llanos	6_1			1		1	3		2	1	2	10	
	Noria Casa del Prado	6_2			1		1	3		2	1	2	10	
	Noria Casa de Velasco	6_3			2		1	3		2	1	2	11	
Embalses	Embalse de la Cierva	7_1	4			3		3		3		2	18	
	Embalse de El Ardal	7_2			2		1		2	2		2	10	
Infraestructuras de transformación	Molino El Niño	8_1			3		1	3		3		3	1	14
	Molino de Felipe	8_2	4				2		3	3		3	2	17
	Molino de Diego	8_3			3			1	3	3		2	2	14
	Molino de José María	8_4			3			1	3	3		3	2	15

Molino Azul o Almazara	8_5	3		1	2	3	3	2	14	
Molino de Hita	8_6		2	1	2	2	2	1	10	
Molino de Jacinto	8_7	3		1	3	3	3	1	14	
Molino del tío Gabriel	8_8		1	1	1	1	1	2	7	
Molino de Julio	8_9	3		1	2	3	3	1	13	
Molino Pintado	8_10		2	1	1	3		1	1	9
Molino Primero	8_11		1	1	2	3		1	1	9
Partidor antiguo Alta y fábrica de luz	8_12		1	1	3	3		1	1	10
Fábrica de la luz	8_13		1	1	2	2		1	1	8
Martinete El Niño	8_14		1	1	3	3		2	2	12
Martinete y Acueducto Ribera de Los Molinos	8_15	3		1	2	3	3	2	14	
Usos balnearios										
Baños de Mula	9_1	3		3	3	3	2	2	16	
Valor promedio		2,26		1,93	2,21	2,42	1,82	1,25	11,86	

Anexo 6. Características del patrimonio hidráulico de Mula, según su funcionalidad, estado de catalogación y tipo de propiedad

Nombre	Propiedad		Catalogado		Funcional	
	Públi	Priva	SÍ	NO	SI	NO
Azud El Gallardo	1			1		1
Azud de Herrero	1			1	1	
Azud Acequia de Cara	1			1	1	
Azud Acequia de Daya	1			1	1	
Azud de Los Poblanos	1			1		1
Azud de El Curtís	1			1	1	
Galería de Veto		1		1		1
Galería de Tuestas		1		1	1	
Galería de El Puerto		1		1	1	
Tramo alto Acequia Mayor		1		1	1	
Tramo bajo Acequia Mayor		1		1		1
Tramo Barranco Las Canales		1	1		1	
Acueducto Molino Gabriel		1	1			1
Acueducto Molino El Niño		1	1		1	
Mina Río Mula		1		1		1
Mina La Puebla		1		1		1
Mina La Colonia		1		1		1
Mina El Curtís		1		1	1	
Azarbe de la Puebla		1		1		1
Acueducto Azarbe La Puebla		1		1		1
Partidor Almajales		1		1	1	
Partidor Carrasca - Casablanca		1		1	1	
Partidor Balate - Labradas		1		1	1	
Partidor Talavera		1		1	1	
Partidor Herrero y Serón		1		1	1	
Partidor Alta		1		1	1	
Partidor Madroño		1		1	1	
Partidor Negra		1		1	1	
Partidor Trasto - Notal		1		1		1
Partidor Peñuela / Piñuela		1		1		1
Partidor Molino		1		1	1	
Partidor Olmo		1		1	1	
Partidor Tapias		1		1		1
Partidor Martibáñez		1		1		1
Partidor Blaya		1		1		1
Partidor Chorrador		1		1		1
Partidor Villa, Nuevo y Dato		1		1	1	
Noria Casa Llanos		1	1			1

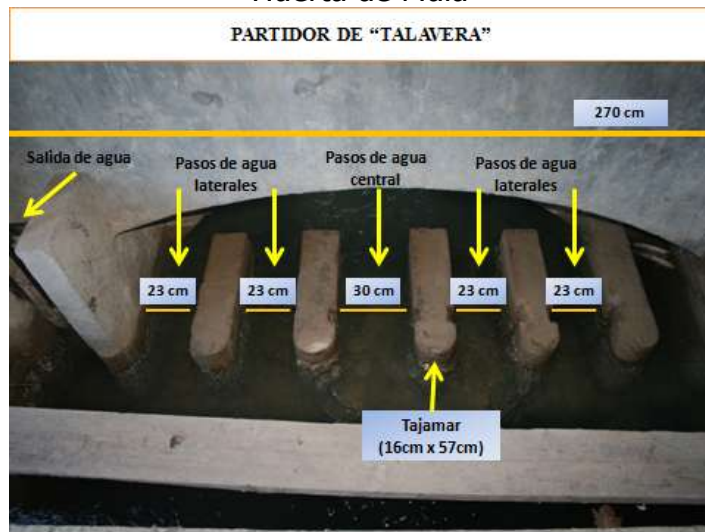
Noria Casa del Prado	1	1			1	
Noria Casa de Velasco	1	1			1	
Embalse de la Cierva	1		1		1	
Embalse de El Ardal	1			1		1
Molino El Niño	1			1		1
Molino de Felipe	1	1			1	
Molino de Diego	1	1				1
Molino de José María	1	1				1
Molino Azul o Almazara	1	1				1
Molino de Hita	1			1		1
Molino de Jacinto	1			1		1
Molino del tío Gabriel	1	1				1
Molino de Julio	1			1		1
Molino Pintado	1			1		1
Molino Primero	1			1		1
Partidor antiguo Alta y fábrica de luz	1			1		1
Fábrica de la luz	1			1		1
Martinete El Niño	1	1				1
Martinete y Acueducto Ribera de Los Molinos	1	1				1
Baños de Mula	1	1			1	
Total	7	51	15	43	26	32
Total %	12,07	87,93	25,86	74,14	41,38	58,62

Anexo 7. Grados de protección sugeridos para el patrimonio hidráulico del término municipal de Mula

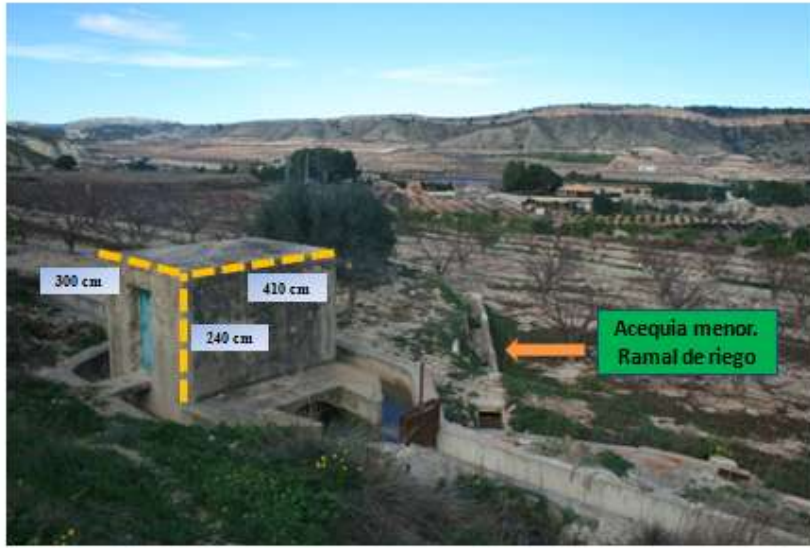
Tipología	Nombre	Grado Protección
Infraestructuras de derivación	Azud El Gallardo	1
	Azud de Herrero	3
	Azud Acequia de Cara	3
	Azud Acequia de Daya	3
	Azud de Los Poblanos	-
	Azud de El Curtís	2
Sistemas de captación subálveas	Galería de Veto	3
	Galería de Tuestas	1
	Galería de El Puerto	1
Elementos de conducción	Tramo alto Acequia Mayor	1
	Tramo bajo Acequia Mayor	1
	Acued. barranco Las Canales	1
	Acueducto Molino Gabriel	1
	Acueducto Molino El Niño	1
	Mina Río Mula	3
	Mina La Puebla	3
	Mina La Colonia	3
	Mina El Curtís	3
Infraestructuras de captación/conducción	Azarbe de la Puebla	-
	Acueducto Azarbe La Puebla	1
Sistemas de gestión (partidores de la Acequia Mayor de Mula)	Almajales	1
	Carrasca - Casablanca	1
	Balate - Labradas	1
	Talavera	1
	Herrero y Serón	1
	Alta	1
	Madroño	1
	Negra	1
	Trasto - Notal	1
	Peñuela	1
	Molino	1
	Olmo	1
	Tapias	1
	Martibáñez	1
	Blaya	1
	Chorrador	1
	Villa, Nuevo y Dato	1

Infraestructuras de elevación	Noria Casa Llanos	2
	Noria Casa del Prado	2
	Noria Casa de Velasco	2
Embalses	Embalse de la Cierva	1
	Embalse de El Ardal	1
Infraestructuras de transformación	Molino El Niño	2
	Molino de Felipe	2
	Molino de Diego	2
	Molino de José María	2
	Molino Azul o Almazara	2
	Molino de Hita	2
	Molino de Jacinto	2
	Molino del tío Gabriel	-
	Molino de Julio	2
	Molino Pintado	2
	Molino Primero	2
	Partidor antiguo Alta y fábrica de luz	3
	Fábrica de la luz	2
	Martinete El Niño	1
	Martinete y Acueducto Ribera de Los Molinos	2
	Usos balnearios	Baños de Mula

Anexo 8. Características de los partidores de la red de riegos tradicional de la Huerta de Mula



Herrero y Serón



Anexo 9. Modelo de partidor por medio de sifón (Partidor de Villa-Dato-Nuevo); tipo de partidor que ha reemplazado a los modelos tradicionales de tajamares.

