

ANNEX 1

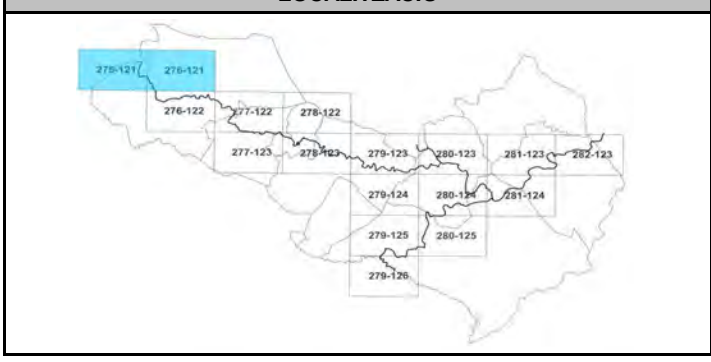
Fitxes de qualitat hidrogeomorfològica

Mediona

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS	Data	01/03/2010	Nº	B-1
	Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades	Inici	X	383.257	Y	4.594.709	Z	459
	Final	X	383.879	Y	4.593.418	Z	429

LOCALITZACIÓ	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100



POINTS D'INTÉRÊS



Observacions tractat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres		Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

[illegible]

RECOMANACIÓ	TIPUS	Prioritat	Cost
-------------	-------	-----------	------

Reconstrucció	Alta	Alta	Alta
Protecció	Alta	Alta	Alta

[illegible][illegible]

--	--	--

--	--	--

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	B-2
Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades

Inici

X

383.879

Y

4.593.418

Z

429

Final

X

384.030

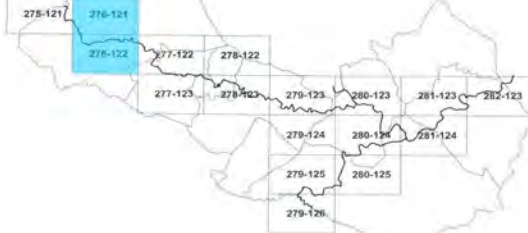
Y

4.592.635

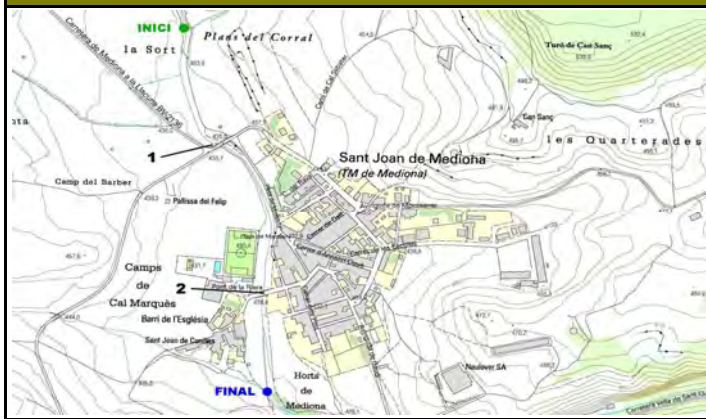
Z

425

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres		Bermes artificials	
Incisió en el llit	X	Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		QUALITAT DE LA LLERA					QUALITAT DE LES RIBES	
Naturalitat del règim del cabal		Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta					Continuïtat longitudinal	
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic.		El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					El corredor riberec és continu al llarg de tot el sector funcional i en totes dues ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet.	
10		10					10	
Si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'intèrmet el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					En el sector funcional hi ha trams del corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, grangers, gruyeres, elements estables...) i/o infraestructures lineals estables transversals al corredor (vies de comunicació, ponts, defenses, séquies...) que trenquen la continuïtat longitudinal de les ribes naturals.	
-10		-10					-7	
Si hi ha alteracions marcades en la quantitat de cabal circulant, si bé durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si afecten més del 60% de la longitud potencial del corredor.	
-8		-8					-6	
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor.	
-6		-6					-5	
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor.	
-4		-4					-4	
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor.	
-2		-2					-3	
Disponibilitat i mobilitat dels sediments		Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals					Amplada, estructura i naturalitat	
El cabal s'adapta al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments.		La llera és natural i continua i els seus processos hidromorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic.					Les ribes supervivents conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, complexitat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidromorfològic.	
10		10					10	
Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial.	
-10		-10					-3	
Hi ha preses amb capacitat de retenir sediments en la conca vessant i en els sectors superiors del sistema fluvial.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial.	
-4		-4					-2	
Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-3		-3					-1	
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-2		-2					-1	
En el sector existeixen símptomes o indicis de dificultats en la mobilitat dels sediments (enjuncament, embordiment, alteracions de la polsica específica, enjuncament de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
notables		notables					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
lleus		lleus					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-1		-1					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compleixen amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix lit fluvial no és continu.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-3		-3					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
alteracions i/o desconexions molt importants.		alteracions i/o desconexions molt importants.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-2		-2					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
alteracions i/o desconexions significatives.		alteracions i/o desconexions significatives.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-1		-1					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
alteracions i/o desconexions lleus.		alteracions i/o desconexions lleus.					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
-1		-1					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per antròpica.	
Funcionalitat de la plana d'inundació		Naturalitat dels marges i mobilitat lateral					Interconnectivitat transversal	
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals punta per desbordament i decantació de sediments.		La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidromorfològics d'erosió i sedimentació.					En les ribes naturals supervivents es conserva tota la complexitat i diversitat transversal, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o entorns que conformen el corredor.	
10		10					10	
La plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes.	
-10		-10					-6	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-4		-4					-5	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes.	
-3		-3					-4	
Si predominen defenses directament adossades a la llera menor.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-5		-5					-3	
Si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-4		-4					-2	
Si solament existeixen defenses allunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-3		-3					-1	
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidromorfològics de desbordament i inundació i els fluxos de creixuda.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-2		-2					-1	
Si hi ha obstacles puntuals.		Si el traçat de la llera és artificial, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.	
-1		-1					-1	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.		Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.					Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.	
-3		-3					-2	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.		Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.					Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.	
-2		-2					-1	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 50% de la seva superfície.		Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 50% de la seva superfície.					Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 50% de la seva superfície.	
-1		-1					-1	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES	
10		15					7	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES	
10		15					7	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES	
10		15					7	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES	
10		15					7	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES	
10		15					7	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA</								

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	B-3
Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades

Inici

X

384.030

Y

4.592.635

Z

425

Final

X

385.701

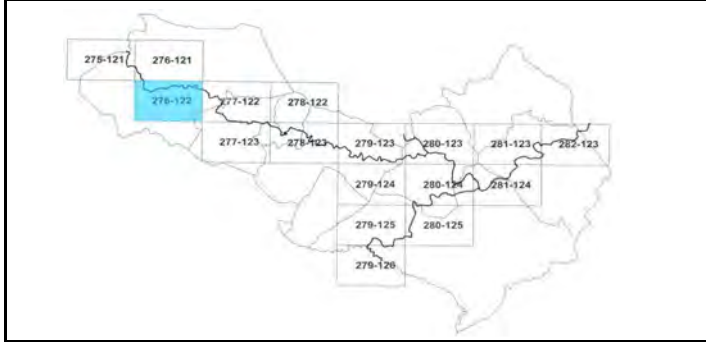
Y

4.592.787

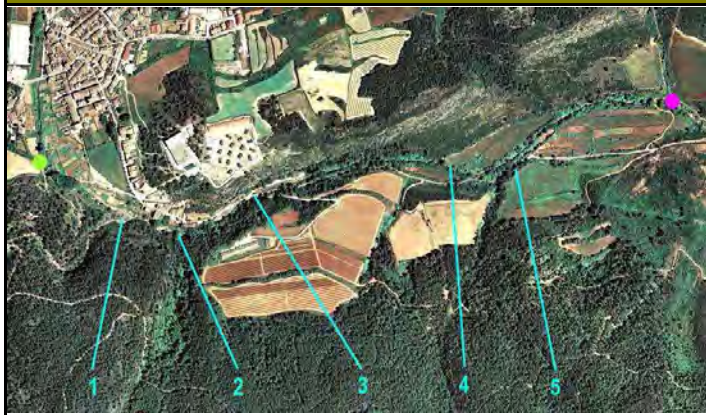
Z

394

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós	Meandriforme
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	Bermes artificials
Incisió en el llit	X	Resclosos	Pilones ponts
Incisió estructures		Esculleres	X
			Trams secs

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic.			El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.			El corredor riberec és continu al llarg de tot el sector funcional i en totes dues ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet.		
Aigües amunt o en el mateix sector funcional hi ha alteracions humanes (embassaments, derivacions, abocaments, detracions, reloms, transbasaments, urbanització de la conca, incendis, repoblacions, etc.) que modifiquen la quantitat de cabal circulant i/o la seva distribució temporal.			Si el traçat de la llera és més del 50% de la longitud del sector			Si afecten més del 60% de la longitud potencial del corredor		
Si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'intereix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable.			Si s'afecten més del 50% de la longitud del sector			Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
Si hi ha alteracions marcades en la quantitat de cabal circulant, si menys durant algunes temporades, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals.			Si s'afecten una longitud entre el 25 i el 50% del 10% de la longitud del sector			Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades.			Si s'afecten una longitud entre el 10 i el 25% del 10% de la longitud del sector			Si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor		
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal.			Si s'afecten una longitud entre el 10 i el 25% del 10% de la longitud del sector			Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant.			Si s'afecten una longitud entre el 10 i el 25% del 10% de la longitud del sector			Si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor		
						Si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor		
						Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Amplada, estructura i naturalitat		
El cabal solt arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments.			Si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment.			Les ribes supervivents conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, complexitat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidromorfològic.		
Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments.			En el sector s'observen canvis retrospectius i progressius en la morfologia en planta de la llera derivats d'activitats humanes en la conca per l'efecte d'infraestructures.			L'amplada de la riba supervivent ha estat reduïda per ocupació antròpica.		
Hi ha preses amb capacitat de retenir sediments en la conca vessant i en els sectors superiors del sistema fluvial.			Si existeixen canals dràstics (derivacions, tallades, rellent de llits abandonats, simplificació de braços...)			Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial.		
Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments.			Si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)			Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial.		
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector.			Si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment.			Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és superior al 50% de la potencial.		
En el sector existeixen símptomes o indicis de dificultats en la mobilitat dels sediments (amunteig, embordiment, alteracions de la polsica específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics.			Si s'embancen més del 50% de la longitud del sector			Si s'estenen en més del 50% de la riba actual		
Les vessants de la vall i els petits afluents que desemboquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix lit fluvial no és continu.			Si s'embancen més del 25% de la longitud del sector			Si s'estenen en més del 25% de la riba actual		
Alteracions i/o desconexions molt importants.			Si s'embancen més del 25% de la longitud del sector			Si les alteracions són molt importants		
Alteracions i/o desconexions significatives.			Si s'embancen més del 25% de la longitud del sector			Si les alteracions són lleus		
Alteracions i/o desconexions lleus.			Si s'embancen més del 25% de la longitud del sector			Si les alteracions són significatives		
						Si les alteracions són lleus		
						Si les alteracions són significatives		
Funcionalitat de la plana d'inundació			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Interconnectivitat transversal		
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals punta per desbordament i decantació de sediments.			La llera és natural i continua i els seus processos hidromorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic.			En les ribes naturals supervivents es conserva tota la complexitat i diversitat transversal, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor.		
La plana d'inundació té defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes.		
Si són defenses contínues.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.		
Si són defenses discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes.		
Si predominen defenses discontinues.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes.		
Si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes.		
Si solament existeixen defenses allunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació.			Si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera.			Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes.		
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...), generalment transversals, que alteren els processos hidromorfològics de desbordament i inundació i els fluxos de creixuda.			Si hi ha obstacles puntuals.			Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes.		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície.			Si hi ha obstacles puntuals.			Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si no existeixen pistes ni camins, ni hi ha dureses controls.		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície.			Si hi ha obstacles puntuals.			Si la suma de les seves longituds és superior al 50% de la longitud de les ribes, o si no existeixen pistes ni camins, ni hi ha dureses controls.		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície.			Si hi ha obstacles puntuals.			Si la suma de les seves longituds és superior al 50% de la longitud de les ribes, o si no existeixen pistes ni camins, ni hi ha dureses controls.		
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA			VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES		
23			26			18		
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA						VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES		
67						18		

RECOMANACIÓ

TIPUS

Prioritat

Cost

Protecció

X

Actuació

Estudi

Alta

X

Mitjana

Baixa

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data

01/03/2010

Nº

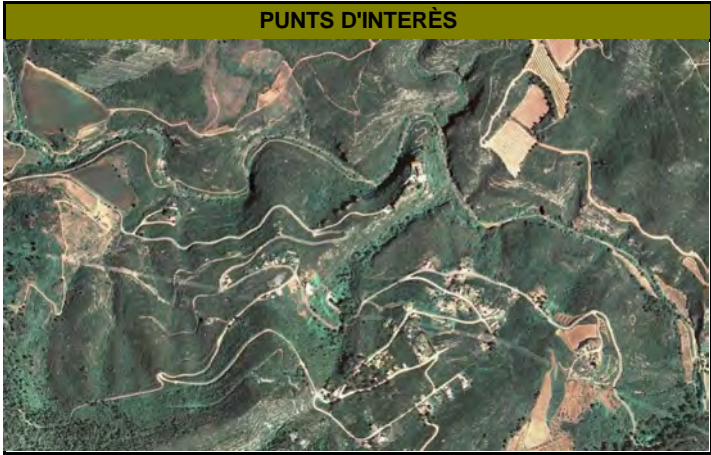
B-4

Riu

BITLLES

Tram

Coordenades	Inici	X	385.701	Y	4.592.787	Z	394
	Final	X	387.368	Y	4.592.266	Z	358



Observacions traçat			
Recte		Sinuós	X
Iniciació en les ribes		Inestabilitat de lleres	
Iniciació en el llit	X	Resclosos	
Iniciació estructures		Esculleres	
		Meandriforme	
		Bermes artificials	
		Pilones ponts	
		Trams secs	

RECOMANACIÓ		TIPUS		Prioritat		Cost	
Protecció					Alta		
Actuació					Mitjana		
Estudi					Baixa		

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC									
QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal			
6			10			9			
Taní la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial complex perfectament la seva funció de transport hidrològic.			El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.			El corredor riberenc és continu al llarg de tot el sector funcional i en totes dues ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			
10			10			10			

Sant Quintí de Mediona

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data

01/03/2010

Nº

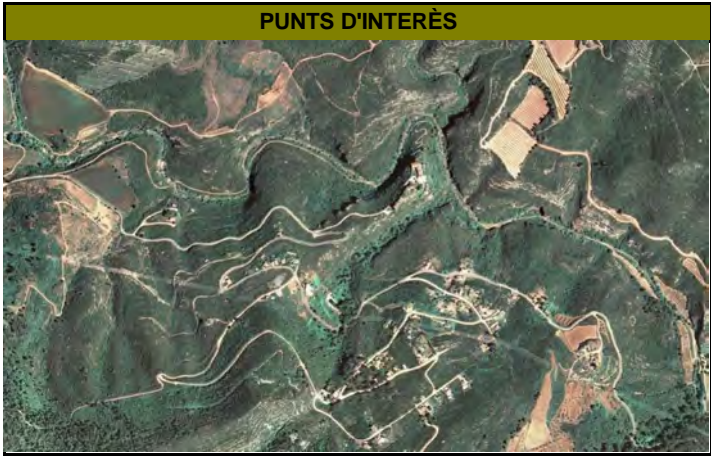
B-4

Riu

BITLLES

Tram

Coordenades	Inici	X	385.701	Y	4.592.787	Z	394
	Final	X	387.368	Y	4.592.266	Z	358



Observacions traçat			
Recte		Sinuós	X
Iniciació en les ribes		Inestabilitat de lleres	
Iniciació en el llit	X	Resclosos	
Iniciació estructures		Esculleres	
		Meandriforme	
		Bermes artificials	
		Pilones ponts	
		Trams secs	

RECOMANACIÓ		TIPUS		Prioritat		Cost	
Protecció				Alta			
Actuació				Mitjana			
Estudi				Baixa			

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC											
QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tan sols la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial complex, perfectament la seva funció de transport hidrològic.				El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.				El corredor riberenc és continu al llarg de tot el sector funcional i en totes dues ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10				10			
10				10</							

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	387.368	Y	4.592.266	Z	358
	Final	X	389.282	Y	4.590.693	Z	285

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit	X	Resclosos	X	Pilones ponts	
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	X

RECOMANACIÓ

Protecció		
Actuació		
Estudi		

TIPUS

--	--	--

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant per sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulat, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10% i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten menys del 10% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulat però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeixen canvis dràstics (desviacions, tallades, rellent de lla abandonats, simplificació de braços...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				si no existeixen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulat però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-6				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
-4				-5				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulat				-4				-1			
-2				-3							
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic				Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'habitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-5				-3			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				-4				-2			
-3				-3				-1			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				-2				-1			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				-1				-1			
notables				-1				-1			
si hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments				-1				-1			
-4				-1				-1			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				-1				-1			
-3				-1				-1			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				-2				-2			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				-2				-2			
-2				-2				-2			
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu				-1				-1			
-1				-1				-1			
interaccions i/o desconnexions molt importants				-1				-1			
-3				-1				-1			
alteracions i/o desconnexions significatives				-2				-2			
-2				-2				-2			
alteracions i/o desconnexions lleus				-1				-1			
-1				-1				-1			
Funcionalitat de la plana d'inundació				Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot existir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense taxes, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superiors es conserva tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor			
10				10				10			
si són defenses contínues				si en més del 75% de la longitud del sector				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
-5				entre un 50 i un 75% de la longitud del sector				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
si són defenses contínues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				entre un 25 i un 50% de la longitud del sector				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-4				entre un 10 i un 25% de la longitud del sector				si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes			
si són defenses contínues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				entre un 5 i un 10% de la longitud del sector				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes			
-3				menys d'un 5% de la longitud del sector				-4			
si predominen defenses directament adossades a la llera menor				si hi ha obstacles puntuals				-3			
-5				-1				-2			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-4				-1				-1			
si solament existeixen defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-3				-1				-1			
si la plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxes de creixuda				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-2				-1				-1			
si hi ha preses sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-3				-1				-1			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-2				-1				-1			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-1				-1				-1			
La plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïren la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera				si hi ha obstacles puntuals				-1			
-1				-1				-1			
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES			
22				25				15			
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				62							

Prioritat

Alta	
Mitjana	
Baixa	

Cost

--	--

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	389.282	Y	4.590.693	Z	285
	Final	X	391.043	Y	4.589.942	Z	238

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic			El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
10			10			10		
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable			si afecten més del 50% de la longitud del sector			si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor		
-10			si afecten una longitud entre el 25 i el 50%			si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal			si afecten una longitud entre el 10% i el 25%			si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
-8			si afecten menys del 10% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor		
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades			si no existeixen canvis dràstics en registres de cabal menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)			si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
-6			-5			-4		
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal			-4			si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor		
-4			-3			si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor		
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant			-2			si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
-2			-1			-1		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Amplada, estructura i naturalitat		
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments			La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic			Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic		
10			10			10		
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si embenen més del 50% de la longitud del sector			si l'amplada del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial		
-5			si embenen del 25 al 50% de la longitud del sector			si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial		
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments			si embenen menys del 25% de la longitud del sector			si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial		
-4			-3			-3		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments			-2			-2		
-3			-1			-1		
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)		
-2			-1			si la continuïtat longitudinal ha resultat 1		
si no existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, trencament de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
-1			-2			-1		
si les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluïd no és continu			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
-3			-1			-1		
si les alteracions i/o desconnexions són importants			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
-2			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
si les alteracions i/o desconnexions són significatives			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
-1			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
si les alteracions i/o desconnexions són lleus			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
-1			si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3		
Funcionalitat de la plana d'inundació			Naturalitat dels marges i mobilitat lateral			Interconnectivitat transversal		
La plana d'inundació pot existir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en rescusa, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments			La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació			En les ribes naturals superiors es conserva tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor		
10			10			10		
si la plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes		
-5			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses directament adossades a la llera menor			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-4			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-3			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si solament existeixen defenses al·lunquades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-2			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si la plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els llums de rescusa			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-1			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si la plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-3			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-2			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-1			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
-1			si la llera ha sofert una canalització total o existeixen defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes			si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA			VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES		
18			19			10		
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA			47			QUALITAT DE LES RIBERES		

Sant Pere de Riu de Bitlles

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	391.043	Y	4.589.942	Z	238
	Final	X	391.604	Y	4.590.354	Z	228

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres		Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	X

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, inalterat i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten menys del 10% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeixen canvis dràstics en registres canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-5				-3			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-4				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
-4				-3				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-2				-1			
-2				-1							
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sòl arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic				Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'habitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarben més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarben entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarben menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-3				-1			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si no existeixen canvis reclosos o al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments				si s'estenen en més del 50% de la riba actual			
-3				-2				si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				-1				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-2				-1				-1			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				si hi ha alteracions molt importants				si les alteracions són significatives			
notables				-3				-2			
si hi ha alteracions molt importants				-2				-1			
-1				-1				-1			
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu				si hi ha alteracions lleus				si les alteracions són lleus			
-3				-2				-1			
alteracions lleus				-1				-1			
-1				-1				-1			
Funcionalitat de la plana d'inundació				Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superiors es conserva tota la complexitat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o entorns que conformen el corredor			
10				10				10			
si la plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia				si la llera ha sofert una canalització total o parcialment, amb defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
-5				-5				-6			
si predominen defenses directament adossades a la llera menor				si la llera ha sofert una canalització total o parcialment, amb defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
-4				-4				-5			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si la llera ha sofert una canalització total o parcialment, amb defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-3				-3				-4			
si solament existeixen defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si la llera ha sofert una canalització total o parcialment, amb defenses de riba no contínues o infraestructures (edificis, vies de comunicació, séquies...) adossades a les ribes				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 10 i el 25% de la longitud de les ribes			
-2				-2				-3			
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els seus efectes				si hi ha obstacles puntuals				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes			
-1				-1				-4			
si hi ha obstacles puntuals				si hi ha obstacles puntuals				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes			
-3				-3				-3			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
-2				-2				-2			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície				si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 10 i el 25% de la longitud de les ribes			
-1				-1				-1			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes, o si, no existint pates ni camins, hi ha diverses conques			
-1				-1				-1			
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES			
17				20				15			
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				52							

Prioritat

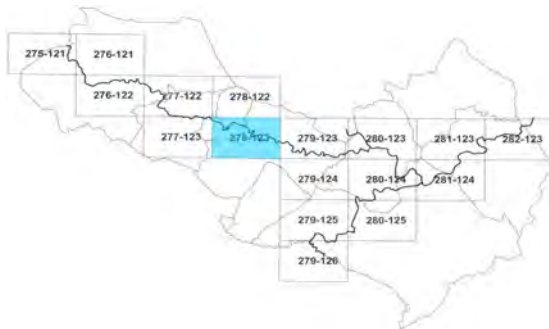
Alta
Mitjana
Baixa

Cost

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	391.604	Y	4.590.354	Z	228
	Final	X	392.831	Y	4.589.944	Z	219

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten una longitud entre el 5 i el 10%				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcadament				si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten més del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-5				-3			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-4				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
-4				-3				-2			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-2				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-2				-1				-1			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes supervien conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarben més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarben entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si s'embarben menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-3				-1			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada de la riba supervien ha estat reduïda però ocupada antròpicament			
-3				-2				-1			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 50% de la riba actual			
-2				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions											

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	392.831	Y	4.589.944	Z	219
	Final	X	393.599	Y	4.589.473	Z	196

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit	X	Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic			El traçat de la llera es manté natural, inalterat i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
Agües amunt o en el mateix sector funcional hi ha actuacions humanes (embassaments, derivacions, abocaments, detencions, retencions, transvasaments, urbanització de la conca, incendis, regulacions, etc.) que modifiquin la quantitat de cabal circulat i/o la seva distribució temporal			Si el traçat de la llera és més natural, inalterat i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			En el sector funcional hi ha trams del corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, granges, praderies, elements estables...) i/o infraestructures lineals estables transversals al corredor (vies de comunicació, ponts, defenses, séquies...) que trenquen la continuïtat longitudinal de les ribes naturals		
Si hi ha alteracions marcadament en la quantitat de cabal circulat, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal			Si afecten més del 50% de la longitud del sector			Si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor		
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulat però les modificacions del règim estacional són poc marcades			Si afecten una longitud entre el 25 i el 50% i el 25%			Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulat però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal			Si afecten una longitud entre el 10 i el 25% i el 10%			Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulat			Si no existeixen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)			Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Amplada, estructura i naturalitat		
El cabal s'arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments			La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, de submergit del pendent i del funcionament hidrològic			Les ribes superen i conserven totes la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orfes, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic		
Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			Si el sector s'observen canvis retrospicuos i progressius en la morfologia en planta de la llera derivats d'actuacions humanes en la conca per efectes d'infraestructures			Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial		
Si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments			Si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			Si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial		
Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments			Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial		
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embardessades, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics			Existeixen pressions antròpiques a les ribes (pastures, estabasses, talles, incendis, sobreexplotació de l'aquífer, trolleig de fusta morta, rebent de branques abandonades, brosta, etc. recreació...) que causen alteracions de la seva estructura		
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embardessades, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics			Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			Si les alteracions són molt importants		
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu			Alteracions i/o desconexions molt importants			Si les alteracions són significatives		
Alteracions i/o desconexions significatives			Alteracions i/o desconexions lleus			Si les alteracions són lleus		
Funcionalitat de la plana d'inundació			Naturalitat dels marges i mobilitat lateral			Interconnectivitat transversal		
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments			La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació			En les ribes naturals superen i es conserva tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o elements que conformen el corredor		
La plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia			La topografia del fons del llit, la successió de resalls i rabeis i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o pionera del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, excavacions, solcs o neteges de forma puntual			Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes		
Si són defenses contínues			Si més d'un 75% de la longitud de la llera			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
Si són defenses discontinues			En un abast entre el 5 i el 25% de la longitud de la llera			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
Si predominen defenses directament adossades a la llera menor			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes		
Si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			En el sector hi ha infraestructures lineals de caràcter riu (güets, camins) que alteren la interconnectivitat transversal del corredor		
Si solament existeixen defenses al·luvials que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o elements que conformen el corredor		
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els seus efectes			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes		
Si hi ha abundants obstacles			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes		
Si hi ha obstacles puntuals			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
La plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïren la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o elements que conformen el corredor		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes		
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no amben al 15% de la seva superfície			En un abast entre el 1 i un 25% de la longitud del sector			Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA			VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES		
14			12			13		
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA								
39								

Prioritat

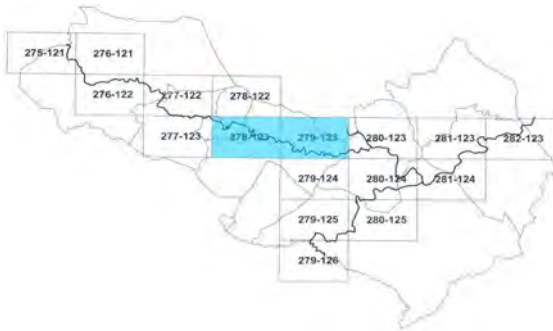
Alta
Mitjana
Baixa

Cost

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	393.599	Y	4.589.473	Z	196
	Final	X	394.590	Y	4.588.986	Z	184

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal		Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic		El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
Agües amunt o en el mateix sector funcional hi ha actuacions humanes (embassaments, derivacions, abocaments, detencions, retencions, transvasaments, urbanització de la conca, incendis, regulacions, etc.) que modifiquen la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades		Si el traçat de la llera és més del 50% de la longitud del sector				En el sector funcional hi ha trams de corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, granges, praderies, elements estables...) i/o infraestructures lineals estables transversals al corredor (vies de comunicació, ponts, defenses, séquies...) que trenquen la continuïtat longitudinal de les ribes naturals			
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades		Si afecten més del 50% de la longitud del sector				Si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal		Si afecten entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant		Si afecten entre el 10 i el 25% de la longitud del sector				Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
Si no existeixen canvis dràstics en registres canvis menors (recollida de rius, petites rectificacions...)		Si afecten menys del 10% de la longitud del sector				Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments		Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal s'hi arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilitat i transport d'aquests sediments		La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
Hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments		En el sector s'observen canvis retrospectius i progressius en la morfologia en planta de la llera derivats d'activitats humanes en la conca per l'efecte d'infraestructures				L'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		Si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				Si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
Si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				L'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments		En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embardissats, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				Existeixen pressions antròpiques a les ribes (pastures, estabasses, talles, incendis, sobreexplotació de la fauna, recollida de fusta morta, rebent de branques abandonades, brosta, etc.) que causen alteracions de la seva estructura			
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector		Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu				Si les alteracions són molt importants			
Interaccions i/o desconnexions molt importants		Si hi ha al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments				Si les alteracions són significatives			
Interaccions i/o desconnexions significatives		Si existeixen diverses rescloses o al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass				Si les alteracions són lleus			
Interaccions i/o desconnexions lleus		Si existeixen solament una resclosa				La naturalitat de la vegetació riberec ha estat alterada per intervencions o regulacions			
Funcionalitat de la plana d'inundació		Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments		La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superen i conserven tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconnecti els diferents hàbitats o elements que conformen el corredor			
La plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia		En més del 75% de la longitud del sector				En el sector hi ha infraestructures lineals, generalment longitudinals o diagonals, dures o permanents (carreteres, defenses, séquies...) que trenquen la interconnectivitat transversal del corredor			
Si són defenses contínues		Entre un 50 i un 75% de la longitud del sector				Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
Si predominen defenses directament adossades a la llera menor		Entre un 25 i un 50% de la longitud del sector				Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
Si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació		Entre un 10 i un 25% de la longitud del sector				Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
Si solament existeixen defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació		Entre un 5 i un 10% de la longitud del sector				Si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes			
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els seus de creixuda		Si hi ha obstacles puntuals				En el sector hi ha infraestructures lineals de caràcter no (gèntils, camins) que alteren la interconnectivitat transversal del corredor			
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície		En les ribes de la llera presenten elements no naturals, runs o intervencions que modifiquen la seva morfologia natural				Si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes			
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície		En el sector s'observen símptomes que la dinàmica lateral està limitada o no existeix un bon equilibri entre les ribes d'erosió i de sedimentació, podent ser efecte d'actuacions en sectors funcionals algunes amunt				Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint pates ni camins, hi ha diversos controls			
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no amben al 15% de la seva superfície		VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA			
		19				20			
		VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				54			
		VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES				15			

Prioritat

Alta
Mitjana
Baixa

Cost

Torrelavit

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	389.282	Y	4.590.693	Z	285
	Final	X	391.043	Y	4.589.942	Z	238

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, inalterat i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten menys del 10% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeixen canvis dràstics en registres de cabal menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-5				-4			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-4				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
-4				-3				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-1				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-2								-1			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si embenen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si embenen del 25 al 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si embenen menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-3				-3			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				-2				-2			
-3				-1				-1			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera				si la continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)			
-2				-1				si la continuïtat longitudinal ha resultat 1			
si no existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera				si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3			
notables				-2				-1			
si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera				-1				si al aplicar aquests punts el resultat és negatiu, valorar 0			
-1				-1							
si les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluïd no és continu				si hi ha preses i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera							
-3				-3							
alteracions i/o desconnexions molt importants				-2							
-2				-1							
alteracions i/o desconnexions significatives											
-1											
alteracions i/o desconnexions lleus											
-1											
Funcionalitat de la plana d'inundació				Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot existir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en crescuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superiors es conserva tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor			
10				10				10			
si la plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
-5				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
si predominen defenses directament adossades a la llera menor				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-4				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 100% de la longitud de les ribes			
-3				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint preses ni camins, hi ha diversos controls			
-2				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)			
si la plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la continuïtat longitudinal ha resultat 1			
-3				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitats superen el 50% de la seva superfície				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si al aplicar aquests punts el resultat és negatiu, valorar 0			
-2				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal							
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal							
-1				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal							
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitats no arriben al 15% de la seva superfície				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal							
-1				si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal							
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES			
18				19				10			
47				47				47			
QUALITAT FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				QUALITAT FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				QUALITAT FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA			
47				47				47			

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS									
					Data	01/03/2010		Nº	B-7
					Riu	BITLLES		Tram	

Coordenades	Inici	X	391.043	Y	4.589.942	Z	238
	Final	X	391.604	Y	4.590.354	Z	228



Observacions traçat				
Recte		Sinuós		Meandriforme
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts
Incisió estructures	X	Esculleres		Trams secs

RECOMANACIÓ		TIPUS				Prioritat		Cost
Protecció							Alta	
Actuació							Mitjana	
Estudi	X						Baixa	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA

QUALITAT DE LA LLERA

QUALITAT DE LES RIBES

Naturalitat del règim del cabal		6
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic		
10		
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteixi el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable		
-10		
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals		
-8		
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades		
-6		
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal		
-4		
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant		
-2		

Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta		8
El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema		
10		
si s'han registrat canvis de traçat artificials i s'observen canvis dràstics (desviacions, tallades, reblert de llit abandonats, simplificació de braços...)		
-8		
si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)		
-6		
si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment		
-4		
si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment		
-3		
si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment		
-2		
si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment		
-1		

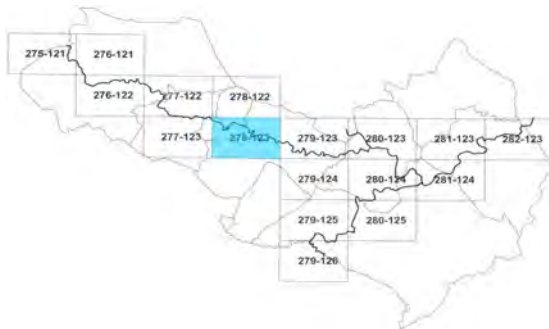
Continuïtat longitudinal		4
El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
10		
si el sector funcional hi ha trams del corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, nauis, grangers, cementis, elements estables...), les infraestructures lineals estableixen transversals al corredor (vies de comunicació, ponts, defenses, seqüències...), que trenquen la continuïtat longitudinal de les ribes laterals		
-7		
si s'afecten més del 50% de la longitud potencial del corredor		
-6		
si s'afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
-5		
si s'afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
-4		
si s'afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
-3		
si s'afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor		
-2		
si s'afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor		
-1		

Disponibilitat i mobilitat dels sediments		5
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments		
10		
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-5		
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-4		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-3		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-2		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		
-1		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	391.604	Y	4.590.354	Z	228
	Final	X	392.831	Y	4.589.944	Z	219

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten una longitud entre el 5 i el 10%				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten més del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-5				-3			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-4				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
-4				-3				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-2				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-2				-1				-1			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sol arribar al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic				Les ribes supervien conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si s'embarquen menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-3				-1			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada de la riba supervien ha estat reduïda però ocupada antròpicament			
-3				-2				-1			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en més del 50% de la riba actual			
-2				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-1				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha alteracions molt importants				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	B-9
Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades	Inici	X	392.831	Y	4.589.944	Z	219
	Final	X	393.599	Y	4.589.473	Z	196

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit	X	Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal		Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant per sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic		El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
Agües amunt o en el mateix sector funcional hi ha actuacions humanes (embassaments, derivacions, abocaments, detencions, retorns, transvasaments, urbanització de la conca, incendis, regulacions, etc.) que modifiquin la quantitat de cabal circulant però els canvis són menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)		Si el traçat de la llera és més del 50% de la longitud del sector				En el sector funcional hi ha trams del corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, granges, praderies, elements estables...)			
Si hi ha alteracions marcadament en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal		Si afecten més del 50% de la longitud del sector				Si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades		Si afecten una longitud entre el 25 i el 50% i el 25%				Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però els canvis són menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)		Si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del sector				Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant		Si afecten menys del 10% de la longitud del sector				Si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments		Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal sòl arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments		En el sector s'observen canvis retrospectius progressius en la morfologia en planta de la llera derivats d'activitats humanes en la conca per l'efecte d'infraestructures				Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
Hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments		Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
Si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments		Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				Si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (amuntejament, embardissats, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...)		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Existeixen pressions antròpiques a les ribes (pastures, estabassos, talles, incendis, sobreexplotació de l'aquífer, trolleig de fusta morta, rebent de branques abandonades, brosta, etc.) que causen alteracions de la seva estructura			
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si les alteracions són molt importants			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si les alteracions són significatives			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si les alteracions són lleus			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				La naturalitat de la vegetació riberec ha estat alterada per intervencions o regulacions			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 1			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Interconnectivitat transversal			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				En les ribes naturals superen i conserven tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				En el sector hi ha infraestructures lineals (de caràcter rus (gütes, camins) que alteren la interconnectivitat transversal del corredor			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint preses ni camins, hi ha diversos controls			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 1			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				Si la Continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES			
		Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				13			

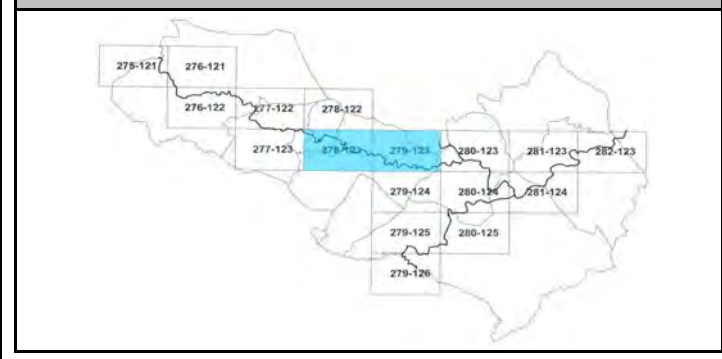
TIPUS

RECOMANACIÓ							Prioritat	Cost
Protecció							Alta	
Actuació							Mitjana	
Estudi							Baixa	

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS	Data	01/03/2010	Nº	B-10
	Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades	Inici	X	393.599	Y	4.589.473	Z	196
	Final	X	394.590	Y	4.588.986	Z	184

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

RECOMANACIÓ	TIPUS	Prioritat	Cost
-------------	-------	-----------	------

Protecció			Alta	
Actuació			Mitjana	
Estudi			Baixa	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

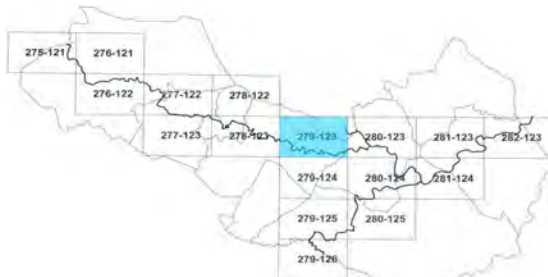
[illegible]

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	B-11
Riu	BITLLES	Tram	

Coordenades	Inici	X	394.590	Y	4.588.986	Z	184
	Final	X	396.552	Y	4.588.445	Z	149

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, inalterat, la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec és continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 10 i el 25% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten una longitud entre el 10 i el 25% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-8				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-7				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
-4				-6				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-5				-2			
-2				-4				-1			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal solit arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'habitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarben més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarben entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarben menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-5				-3			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si s'estenen en més del 50% de la riba actual			
-3				-4				si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				-3				si s'estenen en menys del 25% de la riba actual			
-2				-2				-1			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la porositat específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si les alteracions són significatives			
-2				-1				si les alteracions són significatives			
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvi no és continu				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si les alteracions són significatives			
-3				-2				-1			
alteracions i/o desconnexions molt importants				-1				si les alteracions són significatives			
-3				-1				si les alteracions són significatives			
alteracions i/o desconnexions significatives				-1				si les alteracions són significatives			
-2				-1				si les alteracions són significatives			
alteracions i/o desconnexions lleus				-1				si les alteracions són significatives			
-1				-1				si les alteracions són significatives			
Funcionalitat de la plana d'inundació				Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense taxes, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superiors es conserva tota la completat i diversitat transversal, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o entorns que conformen el corredor			
10				10				10			
si predominen defenses directament adossades a la llera menor				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes			
-5				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes			
si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-4				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-3				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-2				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si són menys del 50% de la longitud de la plana d'inundació				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-1				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxos de creixuda				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-2				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si hi ha obstacles puntuals				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-1				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
La plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-3				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-2				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-1				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
-1				si la topografia del fons del llit, la successió de ressals i rabeig i la granulometria dels materials o la vegetació aquàtica o alguna del llit mostren símptomes d'haver estat alterades per dragat, extraccions, solats o neteges				si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes			
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES			
12				11				9			
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				32				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES			

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010
Riu	BITLLES
Nº	Tram
	B-12

Coordenades

Inici
Final

X
X

396.552
398.563

Y
Y

4.588.445
4.588.905

Z
Z

149
124

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit	X	Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres		Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		QUALITAT DE LA LLERA					QUALITAT DE LES RIBES	
Naturalitat del règim del cabal		Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta					Continuïtat longitudinal	
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic		El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema					El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet	
Agües amunt o en el mateix sector funcional hi ha actuacions humanes (embassaments, derivacions, abocaments, detencions, retencions, transvasaments, urbanització de la conca, incendis, regulacions, etc.) que modifiquin la quantitat de cabal circulant i/o la seva distribució temporal		Si el traçat de la llera és més natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema					En el sector funcional hi ha trams de corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, granges, praderies, elements estables...) i/o infraestructures lineals estables transversals al corredor (vies de comunicació, ponts, defenses, séquies...) que trenquen la continuïtat longitudinal de les ribes naturals	
Si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable		Si afecten més del 50% de la longitud del sector					Si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor	
Si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals		Si afecten una longitud entre el 25 i el 50%					Si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor	
Si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades		Si afecten una longitud entre el 10 i el 25%					Si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor	
Si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal		Si no s'observen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)					Si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor	
Si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant		Si no s'observen canvis dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					Si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor	
Disponibilitat i mobilitat dels sediments		Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals					Amplada, estructura i naturalitat	
El cabal s'hi arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments		La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic					Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic	
Si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		Si s'embarquen més del 25 al 50% de la longitud del sector					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial	
Si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		Si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector					Si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial	
Si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments		Si s'embarquen menys del 25% de la longitud del sector					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial	
Si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector		Si no s'observen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embadellats, alteracions de la preferència específica, creïment de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics					Si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial	
En el sector s'observen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embadellats, alteracions de la preferència específica, creïment de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics		Si hi ha al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments					Si les alteracions són molt importants	
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu		Si hi ha al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments					Si les alteracions són significatives	
		Si s'observen diverses rescloses o al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass					Si les alteracions són lleus	
		Si s'observen exclusivament rescloses					Si les alteracions són significatives	
		Si s'observen exclusivament rescloses					Si les alteracions són lleus	
Funcionalitat de la plana d'inundació		Naturalitat dels marges i mobilitat lateral					Interconnectivitat transversal	
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments		La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació					En les ribes naturals superiors es conserva tota la completat i diversitat transversal, no s'observa cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació		En més del 75% de la longitud del sector					Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació		Entre un 50 i un 75% de la longitud del sector					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació		Entre un 25 i un 50% de la longitud del sector					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes	
Si són discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació		Entre un 10 i un 25% de la longitud del sector					Si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes	
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxes de creixuda		Entre un 5 i un 10% de la longitud del sector					Si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes	
Si predominen defenses directament adossades a la llera menor		Si hi ha obstacles puntuals					En el sector hi ha infraestructures lineals (defenses, séquies, etc.) que trenquen la interconnectivitat transversal del corredor	
Si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes	
Si solament existien defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes	
La plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint ponts ni camins, hi ha diversos controls	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes	
Si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 50% de la seva superfície		Si hi ha obstacles puntuals					Si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes, o si, no existint ponts ni camins, hi ha diversos controls	
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA		VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA					VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES	
19		20					18	
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA		57						

RECOMANACIÓ

TIPUS

Prioritat

Cost

Protecció
Actuació
Estudi

Alta
Mitjana
Baixa

Sant Sadurní d'Anoia

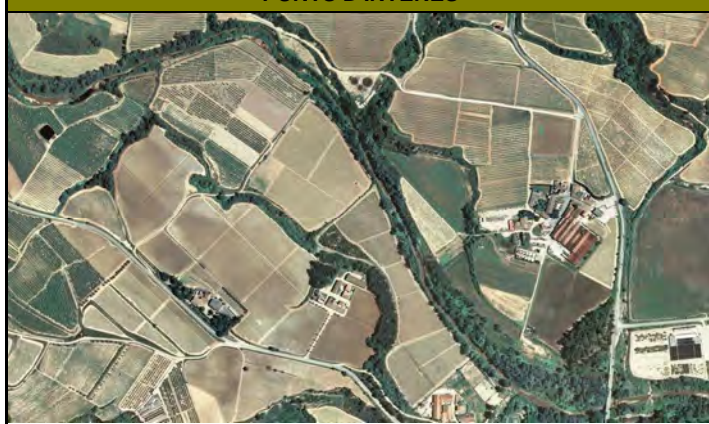
TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	397.870	Y	4.589.717	Z	130
	Final	X	398.568	Y	4.588.905	Z	124

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				3			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabals				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten una longitud entre el 5 i el 10%				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si no existeixen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				-5				-3			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				-4				-2			
-4				-3				-1			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				-2							
-2											
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal solit arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera es natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del subratll, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				5			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si s'embarquen menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				-3				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retenció de sediments				si no existeixen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				-2				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				-1				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la polsècia específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
notables				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha alteracions molt importants				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha alteracions i/o desconnexions significatives				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha alteracions i/o desconnexions lleus				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-1				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-1				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
Funcionalitat de la plana d'inundació				Naturalitat dels marges i mobilitat lateral				Interconnectivitat transversal			
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació				En les ribes naturals superen i conserven tota la complexitat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconnecti els diferents hàbitats o entorns que conformen el corredor			
10				10				10			
si són defenses contínues				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-5				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si són defenses però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si solament existeixen defenses al·luvials que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si la plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxes de creixuda				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha obstacles puntuals				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-1				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si la plana d'inundació presenta usos del sòl que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalitzacions de la llera				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-1				si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA		VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES					
22				29		16					
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA						67					

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Coordenades	Inici	X	398.568	Y	4.588.905	Z	124
	Final	X	399.715	Y	4.588.429	Z	118

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós	X	Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant per sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic			El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			El corredor riberec és continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable			si afecten més del 50% de la longitud del sector			En el sector funcional hi ha trams del corredor riberec amb usos del sòl no recuperables o permanents (urbanitzacions, naus, granges, graveres, elements estables...) i/o infraestructures inestables transversals al corredor (ves de comunicació, ponts)		
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal			si afecten una longitud entre el 25 i el 50%			si afecten més del 60% de la longitud potencial del corredor		
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades			si afecten una longitud entre el 10 i el 25%			si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal			si afecten menys del 10% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor		
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant						si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments						En el sector hi ha superfícies amb usos del sòl recuperables o no permanents (pollancreda, cultius, zones baldies, etc.) i/o infraestructures inestables transversals al corredor (camins) que suposen discontinuïtats de les ribes naturals		
El cabal solt arriba al sector funcional sense retencions d'origen antropològic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor		
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor		
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
si hi ha preses que retenen sediments, però aïllen menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
En el sector existeixen símptomes o indicis de dificultat en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creïment de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antropològics			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compten amb alteracions antropològiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment					
			si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcial					

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	A-3
Riu	ANOIA	Tram	

Coordenades	Inici	X	399.715	Y	4.588.429	Z	118
	Final	X	401.175	Y	4.586.879	Z	98

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic			El traçat de la llera es manté natural, inalterat, i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			El corredor riberenc es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'interfereix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable			si afecten més del 50% de la longitud del sector			si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor		
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal			si afecten una longitud entre el 10% i el 25% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades			si afecten una longitud entre el 25 i el 50% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal			si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)			si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor		
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant			si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Amplada, estructura i naturalitat		
El cabal solit arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments			La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic			Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació ribereña, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic		
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector			si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual és inferior al 50% de la potencial		
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si s'embarquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector			si l'amplada del corredor riberenc actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si s'embarquen menys del 25% de la longitud del sector			si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial		
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si s'estenen en més del 50% de la riba actual		
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embadellaments, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics			si hi ha alteracions molt importants			si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual		
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compleixen amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu			si les alteracions són significatives			si s'estenen en menys del 25% de la riba actual		
alteracions i/o desconnexions molt importants			si les alteracions són lleus			si les alteracions són significatives		
alteracions i/o desconnexions significatives			alteracions i/o desconnexions lleus			si les alteracions són lleus		
alteracions i/o desconnexions lleus			si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si les alteracions són lleus		
Funcionalitat de la plana d'inundació			Naturalitat dels marges i mobilitat lateral			Interconnectivitat transversal		
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments			La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense taxes, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació			En les ribes naturals superen i conserven tota la completat i diversitat transversal, no existeix cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o entorns que conformen el corredor		
La plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia			si hi ha alteracions molt importants			si s'estenen en més del 50% de la riba actual		
si són defenses contínues			si s'embarquen més del 50% de la longitud de la plana d'inundació			si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual		
si predominen defenses directament adossades a la llera menor			si són menys del 50% de la longitud de la plana d'inundació			si s'estenen en menys del 25% de la riba actual		
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si són menys del 50% de la longitud de la plana d'inundació			si les alteracions són significatives		
si solament existeixen defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si hi ha obstacles puntuals			si les alteracions són lleus		
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxes de creixuda			si hi ha obstacles puntuals			si les alteracions són lleus		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície			si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície			si les alteracions són lleus		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície			si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 25 i el 50% de la seva superfície			si les alteracions són lleus		
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície			si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície			si les alteracions són lleus		
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA			VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES		
6			5			1		
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA						12		
VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES						1		

Prioritat

Alta
Mitjana
Baixa

Cost

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	L-5
Riu	LAVERNÓ	Tram	

Coordenades	Inici	X	397.767	Y	4.585.819	Z	134
	Final	X	399.827	Y	4.586.454	Z	108

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA	QUALITAT DE LA LLERA	QUALITAT DE LES RIBES
Naturalitat del règim del cabal 6 Tanti la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic.	Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta 4 El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema.	Continuïtat longitudinal 4 El corredor riberenc es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet.
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant	si afecten més del 50% de la longitud del sector si afecten una longitud entre el 25 i el 50% si afecten una longitud entre el 10 i el 25% si afecten menys del 10% de la longitud del sector si no s'observen canvis dràstics (desviacions, tallades, rellent de lla abandonats, simplificació de braços...) si no s'observen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...) si no s'observen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment	si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor
Disponibilitat i mobilitat dels sediments 7 El cabal solit arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments.	si no s'observen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment En el sector s'observen canvis retrospectius i progressius en la morfologia en planta de la llera derivats d'activitats humanes en la conca per l'efecte d'infraestructures	Amplada, estructura i naturalitat 5 Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació ribereña, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogomorf.
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector	si hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments en la conca vessant en els sectors superiors del sistema fluvial si hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments en la conca vessant en els sectors superiors del sistema fluvial si hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments en la conca vessant en els sectors superiors del sistema fluvial si hi ha preses amb capacitat de retenció de sediments en la conca vessant en els sectors superiors del sistema fluvial	si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual és inferior al 50% de la potencial si l'amplada del corredor riberenc actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial
Funcionalitat de la plana d'inundació 4 La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creuscada, laminació de cabals punt per desbordament i decantació de sediments.	Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals 6 La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendient i del funcionament hidrològic.	si s'estenen en més del 50% de la riba actual si s'estenen entre el 25 i el 50% de la riba actual si s'estenen en menys del 25% de la riba actual
si predominen defenses directament adossades a la llera menor si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació si solament existien defenses al·luvials que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació la plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, elevades, edificis, séquies...) generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els seus efectes	si hi ha almenys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments si existien diverses rescloses o al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass si existien solament una resclosa si ha ports i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera si hi ha ports i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera si hi ha ports i altres obstruccions menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera	si la continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada) si la continuïtat longitudinal ha resultat 1 si la continuïtat longitudinal ha resultat 2 o 3
Naturalitat dels marges i mobilitat lateral 3 La llera és natural i té capacitat de mobilitzar-se lateralment sense traves, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidrogeomorfològics d'erosió i sedimentació.	si hi ha alteracions molt importants si les alteracions són significatives si les alteracions són lleus	Interconnectivitat transversal 5 En les ribes naturals superen i conserven tota la completat i diversitat transversal, no existint cap obstacle antròpic intern que separi o desconecti els diferents hàbitats o ambients que conformen el corredor.
si són defenses contínues si són defenses però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació si són menys del 50% de la longitud de la plana d'inundació si hi ha abundants obstacles si hi ha obstacles puntuals	si hi ha alteracions molt importants si les alteracions són significatives si les alteracions són lleus	si la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint punts ni camins, hi ha diversos controls
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA 17	VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA 13	VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES 14
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA 44		

TIPUS

RECOMANACIÓ	Prioritat	Cost
Protecció	Alta	
Actuació	Mitjana	
Estudi	Baixa	

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS	Data	01/03/2010	Nº Tram	L-6
	Riu	LAVERNÓ		

01/03/2010

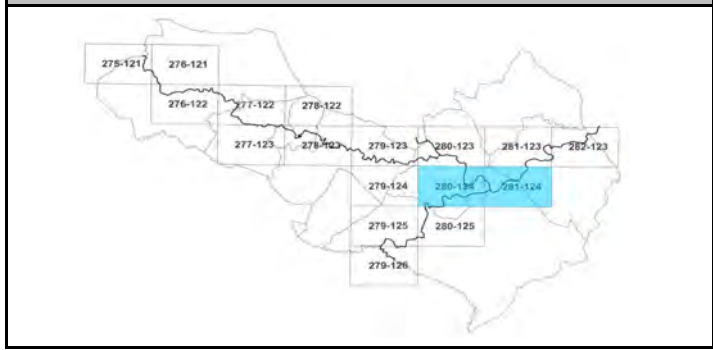
L AVERNÓ

L-6

108

98

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit	X	Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT DE LA LLERA

QUALITAT DE LES RIBES	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta

Continuïtat longitudinal	2
El corredor riberec és continu al llarg de tot el sector funcional i en totes dues ribes de la llera menor, sempre que	

El trapat de la llera es manté natural, inalterat; i la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vila, així com en el funcionament natural del sistema					10
<p>Shan registren canvis de trapat artificial i modificacions anyades directes de la morfologia en planta de la llera</p> <p>si no existiren canvis dràstics (desvancions, tallades, rebent de filis abandonats, simplificació de bragues...)</p> <p>si no existiren canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites</p>	<p>si afecten més del 50% de la longitud del sector</p> <p>-8</p>	<p>si afecten una longitud entre el 25 i el 50%</p> <p>-7</p>	<p>si afecten una longitud entre el 10 i el 25%</p> <p>-6</p>	<p>si afecten menys del 10% de la longitud del sector</p> <p>-5</p>	
	-6	-5	-4	-3	

El mapeo geológico de la val si ho permet			10
	a) afecta más del 60% de la longitud potencial del corredor	-7	
En el sector funcional ho va trams del corredor	b) afecta una longitud entre el 40 i el 60% del corredor	-6	
Disentir amb usso del sol no recuperables o permanents (urbanitzacions, nals, granges, paviments, elements estables, ...) no infraestructures mobilitats establertes transverals al corredor (vies de comunicació, ponts)	c) afecta una longitud entre el 20 i el 40% del corredor	-5	
	d) afecta una longitud entre el 10 i el 20% del corredor	-4	
	e) afecta menys del 10% de la longitud potencial del corredor	-3	
En el sector hi ha superfícies amb usso del sol recuperables o no permanents (patzacades, zones verdes, zones al·lugar, etc.) no infraestructures mobilitats establertes transverals al corredor (camins) que no presenten diversitat d'ús de la zona	f) afecta més del 30% de la longitud potencial del corredor	-3	
	g) afecta una longitud entre el 10 i el 30% del corredor	-2	

--	--	--	--

si afectan menos del 10% de la longitud potencial del corredor	-1
--	----

menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment	-4	-3	-2	-1
En el sector s'observen canvis retrospectius i progressius en la morfologia en planta de la llera delimitat d'activitat humana en la conca per l'efecte d'infraestructures				notables
				seu
				-2
				-1

<p>Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals</p> <p>1. A Bona de naturalitat, morfologia i règim, sense interferències humanes significatives i amb tendència a la bonificació</p>	3
---	---

Amplada, estructura i naturalitat		2
Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, complexitat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació ribereña, de manera que compleixin el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic	10	
si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual és inferior al 50% de la potencial	-3	
si l'amplada del corredor riberenc actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial	-2	
si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial	-1	

hidrològica

Existeixen pressions antròpiques a les riberes (pasturatge, estassades, tals, incendis, sobreexplotació de l'aqüífer, recollida de fusta morta, rebent de troncs abandonats)	si s'estenen en més del 50% de la superfície de la ribera	si s'estenen entre el 25 i el 50% de la superfície de la ribera	si s'estenen en menys del 25% de la superfície de la ribera
--	---	---	---

En el sector funcional existe(n) infraestructuras transversals a la llera que frenen la continuidad	si emoció(n) del 50% de la longitud del sector	si emoció(n) del 25% de la longitud del sector	si emoció(n) menys del 25% de la longitud del sector
si hi ha al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments	-5	-4	-3
si existeixen divers es resclosos o al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass	-4	-3	-2
si existeix solament una resclosa	-3	-2	-1

prossa, i/o recreati... i que causen alteracions de la seva estructura	la riba actual	la riba actual	la riba actual
si les alteracions són molt importants	-5	-4	-3
si les alteracions són significatives	-4	-3	-2
si les alteracions són lleus	-3	-2	-1
La naturalitat de la vegetació ribereña ha estat alterada per invasions o repoblacions	si les alteracions són significatives		-2
	si les alteracions són lleus		-1

es menors que alteren la continuïtat	1 o menys per cada km de llera
--------------------------------------	--------------------------------

si la Continuïtat longitudinal ha resultat 0 (riba totalment eliminada)	-10	si al aplicar aquests punts el resultat és negatiu, valorar 0
--	-----	---

<p>La topografía del fondo del río, la sucesión de secciones o rabeles y la gran variedad de materiales a la vegetación acuática o emergente, son los rasgos más típicos de un río en estado natural. En el río, las extracciones, talas o riegos por dragas, extracciones, talas o riegos</p>	<p>en más del 25% de la longitud de la lieta</p>	-3
	<p>en un ámbito entre el 5 i el 25% de la longitud de la lieta</p>	-1
<p>Naturalitat del marges i mobilitat lateral</p>		
<p>La lieta es natural i el capaçot de mobilitzar-ne els processos hidromorfològics (erosió i sedimentació) presenten una mobilització ràpida amb els processos hidromorfològics (erosió i sedimentació)</p>		10
<p>La lieta ha sofert una canalització total o parcialment, definida en funció de no confinar o infraestructures (edificis, vies de comunicació)</p>	<p>en més del 75% de la longitud del sector</p>	-6
	<p>entre un 50 i un 75% de la longitud del sector</p>	-3
	<p>entre un 25 i un 50% de la longitud del sector</p>	-3
	<p>entre un 10 i un 25% de la longitud del sector</p>	-3

En la Comunidad longitudinal el resultado 1	-2
En la Comunidad longitudinal los resultados 2 y 3	-1

Interconectividad transversal		4
En las redes naturales superpuestas es consensua lta la compatibilidad interconectividad transversal , no existirá cap obstáculo ante ningún número que separa o desconecta los diferentes habitats a ambientes que conformen el corredor		10
En el sector hi las infraestructuras, mientas, generalmente longitudinales, diagonales, curvas o perimetrales, carreteras, defensas, equidistancia, que transquen la interconectividad transversal del corredor	la es distribuyen por tel el sector i la suma de les seves longitudes supera la longitud de les riber	+6
	la suma de les seves longitudes dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les riber	-5
	la suma de les seves longitudes dona un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les riber	-4
	la suma de les seves longitudes es inferior al 25% de la longitud de les riber	-3

en menys de un 5% de la longitud del sector

En el sector hi ha	si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les riberes	-4
--------------------	---	----

Les ribes de la llera presenten elements no naturals, runa o intervencions que modifiquin la seva morfologia natural	notables	-2
	lleus	-1
En el sector s'observen símptomes que la dinàmica lateral està limitada o no existeix un bon equilibri entre les ribes d'erosió i de sedimentació, podent ser efecte d'actuacions en sectors funcionals aigües amunt	notables	-2
	lleus	-1

infraestructuras lineales de carácter túo (pistes, camins) que alteren la interconectividad transversal del corredor	si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 100 i el 150% de la longitud las riberes	-3	
	si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les riberes	-2	
	si la suma de les seves longituds es inferior al 50% de la longitud de les riberes, o si, no existint pistes ni camins, hi ha diversos controls	-1	
si la Continuïtat longitudinal ha estat 0 (iba totalment eliminada)		-10	el coeficient no es pot aplicar a aquest cas

DECLARACIÓ QUALITAT DE LA LLERA

si la Continuitat longitudinal ha resultat 1	-2	si al aplicar aquestes punts el resultat és negatiu, valorar 0
si la Continuitat longitudinal ha resultat 2 ó 3	-1	

IDROGEOLOGIA	33
--------------	----

VALOR FINAL. QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA	ZZ	VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES	8
---	----	-----------------------------------	---

RECOMANACIÓ	TIPUS	Prioritat	Cost
-------------	-------	-----------	------

--	--

--	--

--	--

Prioritat

Alta	
Mitigazione	

Mitjana

Baixa

Subirats

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	L-2
Riu	LAVERNÓ	Tram	

Coordenades	Inici	X	395.402	Y	4.583.591	Z	158
	Final	X	395.677	Y	4.584.054	Z	154

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	
Incisió estructures		Esculleres		Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA			QUALITAT DE LA LLERA			QUALITAT DE LES RIBES		
Naturalitat del règim del cabal			Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta			Continuïtat longitudinal		
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic			El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema			El corredor riberenc es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet		
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable			si afecten més del 50% de la longitud del sector			si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor		
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant algunes períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal			si afecten una longitud entre el 25 i el 50% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor		
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades			si afecten una longitud entre el 10 i el 25% de la longitud del sector			si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor		
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal			si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)			si afecten més del 10% de la longitud potencial del corredor		
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant			si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment			si afecten menys del 30% de la longitud potencial del corredor		
Disponibilitat i mobilitat dels sediments			Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals			Amplada, estructura i naturalitat		
El cabal solità arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments			La llera és natural i continua i els seus processos hidromorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del perfil i del funcionament hidrològic			Les ribes superveïntes conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completabilitat d'aïllat) i la naturalitat de la vegetació riberenca, de manera que compleixen el seu paper estructural i funcional en el sistema hidromorfològic		
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si el sector funcional presenta infraestructures transversals a la llera que en trenquen la continuïtat			si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual és inferior al 50% de la potencial		
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si hi ha al menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass per a sediments			si l'amplada de la riba submergida ha estat reduïda per ocupació antròpica		
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments			si existeixen diverses preses de més o menys una presa de més de 10 m d'alçada amb bypass			si l'amplada del corredor riberenc actual es troba entre el 50 i el 70% de l'amplada potencial		
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector			si existeixen solament una resclosa			si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 70% de l'amplada potencial		
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics			si hi ha ponts i altres obstacles menors que alteren la continuïtat longitudinal de la llera			si l'estructura de la conca i de la vall és funcional i natural, sense alteracions significatives de l'aïllament, de la llera o de la vegetació riberenca, de manera que compleixen el seu paper estructural i funcional en el sistema hidromorfològic		
interaccions i/o desconnexions molt importants			si més de 1 per cada km de llera			si l'estructura de la conca i de la vall és funcional i natural, sense alteracions significatives de l'aïllament, de la llera o de la vegetació riberenca, de manera que compleixen el seu paper estructural i funcional en el sistema hidromorfològic		
interaccions i/o desconnexions significatives			si més de 1 o menys per cada km de llera			si l'estructura de la conca i de la vall és funcional i natural, sense alteracions significatives de l'aïllament, de la llera o de la vegetació riberenca, de manera que compleixen el seu paper estructural i funcional en el sistema hidromorfològic		
interaccions i/o desconnexions lleus			si més de 1 o menys per cada km de llera			si l'estructura de la conca i de la vall és funcional i natural, sense alteracions significatives de l'aïllament, de la llera o de la vegetació riberenca, de manera que compleixen el seu paper estructural i funcional en el sistema hidromorfològic		
Funcionalitat de la plana d'inundació			Naturalitat dels marges i mobilitat lateral			Interconnectivitat transversal		
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions perimetrials les seves funcions de dissipació d'energia en cresta, laminació de cabals punt per sobre/baixant i decantació de sediments			La llera és natural i té la capacitat de mobilitzar-se lateralment sense taxes, ja que els seus marges naturals presenten una morfologia d'acord amb els processos hidromorfològics d'erosió i sedimentació			En les ribes naturals i superveïntes es conserva tota la completabilitat diferencial transversal, no només cap obstacle antròpic intern que separi o desconnexi els diferents habitats a ambients que confonem el corredor funcional		
si la plana d'inundació compta amb retencions de sediments que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes		
si predominen defenses directament addades a la llera menor			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 25 i el 50% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si es distribueixen per tot el sector i la suma de les seves longituds supera el 150% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 100 i el 150% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí, hi ha diverses conques		
si predominen defenses indirectes afegides que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació			si la llera té una canalització total o parcial que restringeix la mobilitat lateral de la llera			si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les ribes, o si, no existint cap camí,		

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	L-5
Riu	LAVERNÓ	Tram	

Coordenades	Inici	X	397.767	Y	4.585.819	Z	134
	Final	X	399.827	Y	4.586.454	Z	108

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures		Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberec es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
10				10				10			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'inverteix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
-10				si afecten una longitud entre el 25 i el 50% i el 25%				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10 i el 25%				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
-8				si afecten una longitud entre el 5 i el 10%				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si afecten una longitud entre el 5 i el 10%				si afecten més del 10% de la longitud potencial del corredor			
-6				si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
-4				si no existeix canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
-2				si no existeix canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
El cabal solit arriba al sector funcional sense retencions d'origen antropològic i el sistema fluvial exerceix sense traves la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació riberec, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogeomorfològic			
10				10				10			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual és inferior al 50% de la potencial			
-5				si s'embarquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberec actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-4				si s'embarquen més del 10% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si s'embarquen més del 5% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-3				si s'embarquen més del 2% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si s'embarquen més del 1% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-2				si s'embarquen més del 0,5% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si s'embarquen més del 0,2% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
-1				si s'embarquen més del 0,1% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberec actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embalsament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antropològics				si hi ha alteracions i/o desconnexions molt importants				si les alteracions són molt importants			
notables				-3				si les alteracions són significatives			
si hi ha alteracions i/o desconnexions significatives				-2				si les alteracions són significatives			
-2				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				-1				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
-1				si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives			
si les alteracions són significatives				si les alteracions són significatives							

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS	Data	01/03/2010	Nº Tram	L-6
	Riu	LAVERNÓ		

01/03/2010

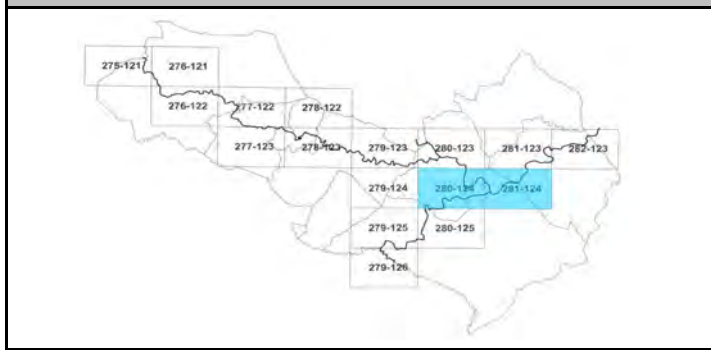
L AVERNÓ

L-6

108

98

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions tractat

Recte	X	Sinuós		Meandriforme	
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	X
Incisió en el llit	X	Resclosos		Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT DE LES RIBES

Continuïtat longitudinal

	El corredor ibérico se continúa al largo de todo el sector funcional en los puentes de madera de la Ilera menor, siempre que el macrogeomorfología de la valli no permita	10
En el sector funcional hi ha trams del corredor ibérico amb usos del sòl no responsables o permanents (urbanitzacions, nius, garjages, granges, elements aïllats) o les infraestructures lineals esdevinuts transversals al corredor (vies de comunicació, ponts)	si afecten: més del 60% de la longitud potencial del corredor	-5
	si afecten: una longitud entre el 40 i el 60% del corredor	-6
	si afecten: una longitud entre el 20 i el 40% del corredor	-5
	si afecten: una longitud entre el 10 i el 20% del corredor	-4
	si afecten: menys del 10% de la longitud potencial del corredor	-3
En el sector hi ha superfícies amb usos del sòl responsables o no permanents (polígons, cultius, zones baldies, etc.) les infraestructures lineals toes transversals al corredor (camins) que	si afecten: més del 30% de la longitud potencial del corredor	-3
	si afecten: una longitud entre el 10 i el 30% del corredor	-2

Amplada, estructura i naturalitat		2
Les ribes superiors conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, complexitat d'hàbitat) i la naturalitat de la vegetació adjacent, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrològic		10
La amplada de la riba superior ha estat reduïda per ocupació agrícola	<ul style="list-style-type: none"> si l'amplada mitjana del corredor ibèric actual és inferior al 50% de la potencial si l'amplada del corredor ibèric actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial si l'amplada mitjana del corredor ibèric actual ha estat reduïda però es manté per sobre 	<ul style="list-style-type: none"> -3 -2 -1

iques a les riberes (pasturatge, sobreeixplotació de l'aquífer,	si s'estenen en	si s'estenen
--	-----------------	--------------

	més del 50% de la riba actual	el 25 i el 50% de la riba actual	del 25% de la riba actual
recollida de fusta morta, rebde brags abandonats, brossa, us recreatiu...) que causen alteracions de la seva estructura			
si les alteracions són molt importants	-5	-4	-3
si les alteracions són significatives	-4	-3	-2
si les alteracions són lleus	-3	-2	-1
La naturalitat de la vegetació ribereña ha estat alterada per invasions o repoblacions			
si les alteracions són significatives			-2
si les alteracions són lleus			-1

si ha resultat 0 (riba totalment eliminada)	-10	si a
---	-----	------

si la <i>Continuïtat longitudinal</i> ha resultat 1	-2	resultat es negatiu, valor 0
si la <i>Continuïtat longitudinal</i> ha resultat 2 o 3	-1	
Interconnectivitat transversal		
En les ribes naturals separats es consenseja tota la complexitat i diversitat transversal, no existint cap obstacle autòptic intern que separi o desconnecti els diferents habitats o ambients que conformen el corredor		4
En el sector hi ha infraestructures lineals, generalment longitudinals i diagonals, dures o permanents (camioneres, defensas, talpats...), que trenquen la interconnectivitat transversal del corredor	<ul style="list-style-type: none"> si es distribueixen per tot el sector la suma de les seves longituds supera la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds dona un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds és inferior al 25 i el 50% de la longitud de les ribes si la suma de les seves longituds és inferior al 25% de la longitud de les ribes 	<ul style="list-style-type: none"> -6 -5 -4 -3

ngitud de les riberes

si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 100 i el 150% de la longitud las riberes	-3
si la suma de les seves longituds dóna un valor entre el 50 i el 100% de la longitud de les riberes	-2
si la suma de les seves longituds és inferior al 50% de la longitud de les riberes, o si, no existint pistes ni camins, hi ha diversos corralos	-1
si la Continuïtat longitudinal ha estat 0 (bba totalment eliminada)	-10

si a	12
res	-2

si la <i>Continuïtat longitudinal</i> ha resultat 2 ó 3	-1	
VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBERES		8

Cost

RECOMANACIO		TIPUS	Prioritat	Cost
Protecció				Alta
Actuació				Mitjana
Estudi				Baixa

--	--	--

TRAMIFICACIÓ DE SECCIONS FLUVIALS

Data	01/03/2010	Nº	A-3
Riu	ANOIA	Tram	

Coordenades	Inici	X	399.715	Y	4.588.429	Z	118
	Final	X	401.175	Y	4.586.879	Z	98

LOCALITZACIÓ



PUNTS D'INTERÈS



Observacions traçat

Recte		Sinuós		Meandriforme	X
Incisió en les ribes	X	Inestabilitat de lleres	X	Bermes artificials	
Incisió en el llit		Resclosos	X	Pilones ponts	X
Incisió estructures	X	Esculleres	X	Trams secs	

RECOMANACIÓ

Protecció	
Actuació	
Estudi	

TIPUS

ÍNDEX HIDROGEOMORFOLÒGIC

QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				QUALITAT DE LA LLERA				QUALITAT DE LES RIBES			
Naturalitat del règim del cabal				Naturalitat del traçat i de la morfologia en planta				Continuïtat longitudinal			
Tant la quantitat de cabal circulant pel sector com la seva distribució temporal i els seus processos externs responen a la dinàmica natural, és per això que el sistema fluvial compleix perfectament la seva funció de transport hidrològic				El traçat de la llera es manté natural, malgrat la morfologia en planta presenta els caràcters i dimensions d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, així com en el funcionament natural del sistema				El corredor riberenc es manté continu al llarg de tot el sector funcional i en tots dos ribes de la llera menor, sempre que el marc geomorfològic de la vall ho permet			
si hi ha alteracions molt importants de cabal, de manera que s'interfereix el règim estacional natural, o bé circula de forma permanent un cabal ambiental estable				si afecten més del 50% de la longitud del sector				si afecten més del 80% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha alteracions moderades en la quantitat de cabal circulant, al menys durant alguns períodes, cosa que comporta inversions en el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 10 i el 25% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 40 i el 60% del corredor			
si hi ha variacions en la quantitat de cabal circulant però les modificacions del règim estacional són poc marcades				si afecten una longitud entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 20 i el 40% del corredor			
si hi ha algunes variacions en la quantitat de cabal circulant però es manté ben caracteritzat el règim estacional de cabal				si afecten una longitud entre el 50 i el 75% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 20% del corredor			
si hi ha modificacions lleus de la quantitat de cabal circulant				si no existeixen canvis dràstics es registren canvis menors (reculada de ribes, petites rectificacions...)				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
Disponibilitat i mobilitat dels sediments				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				En el sector hi ha superfícies amb usos del sol recuperables o no permanents (pollancreda, cultius, zones baldies, etc.) i/o infraestructures lineals estables transversals al corredor (vies de comunicació, ponts)			
El cabal solità arriba al sector funcional sense retencions d'origen antròpic i el sistema fluvial exerceix sense taxes la funció de mobilització i transport d'aquests sediments				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
si més d'un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si afecten una longitud entre el 10 i el 25% de la longitud del sector				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
si entre un 50 i un 75% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si afecten una longitud entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
si entre un 25 i un 50% de la conca vessant fins el sector compta amb retencions de sediments				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten més del 30% de la longitud potencial del corredor			
si hi ha preses que retenen sediments, però afecten menys d'un 25% de la conca vessant fins el sector				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten una longitud entre el 10 i el 30% del corredor			
En el sector existeixen símptomes o indicis de difusió en la mobilitat dels sediments (armoring, embadellament, alteracions de la preferència específica, creixement de certes espècies vegetals...) i poden atribuir-se a factors antròpics				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
Les vessants de la vall i els petits afluents que desembiquen en el sector compleixen amb alteracions antròpiques que afecten la mobilitat de sediments, o bé la seva connexió amb la vall, la plana d'inundació o el mateix llit fluvial no és continu				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
interaccions i/o desconnexions molt importants				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
interaccions i/o desconnexions significatives				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
alteracions i/o desconnexions lleus				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si afecten menys del 10% de la longitud potencial del corredor			
Funcionalitat de la plana d'inundació				Continuïtat i naturalitat del llit i dels processos longitudinals i verticals				Amplada, estructura i naturalitat			
La plana d'inundació pot exercir sense restriccions antròpiques les seves funcions de dissipació d'energia en creixuda, laminació de cabals-punta per desbordament i decantació de sediments				La llera és natural i continua i els seus processos hidrogeomorfològics longitudinals i verticals són funcionals, naturals i d'acord amb les característiques de la conca i de la vall, del substrat, del pendent i del funcionament hidrològic				Les ribes superen i conserven tota la seva amplada potencial, la seva estructura natural (orles, estrats de vegetació, completat d'hàbitats) i la naturalitat de la vegetació ribereña, de manera que compleixen el seu paper en el sistema hidrogomorf			
La plana d'inundació compta amb defenses longitudinals que restringeixen les funcions naturals de laminació, decantació i dissipació d'energia				si embenquen més del 50% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual és inferior al 50% de la potencial			
si són defenses contínues				si embenquen entre el 25 i el 50% de la longitud del sector				si l'amplada del corredor riberenc actual es troba entre el 50 i el 75% de l'amplada potencial			
si són defenses discontinues però superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				si embenquen menys del 25% de la longitud del sector				si l'amplada mitjana del corredor riberenc actual ha estat reduïda però es manté per sobre del 75% de l'amplada potencial			
si són defenses discontinues però no superen el 50% de la longitud de la plana d'inundació				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				Existeixen pressions antròpiques a les ribes (pastures, estabasses, talles, incendis, sobreexplotació de l'aquífer, trolleja de fusta morta, rebent de branques abandonats, brosta, etc.) que causen alteracions de la seva estructura			
si predominen defenses directament adossades a la llera menor				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són molt importants			
si estan separades de la llera però restringeixen més del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són significatives			
si solament existeixen defenses al·lunyades que restringeixen menys del 50% de l'amplada de la plana d'inundació				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són lleus			
La plana d'inundació té obstacles (defenses, vies de comunicació, edificis, etc.), generalment transversals, que alteren els processos hidrogeomorfològics de desbordament i inundació i els fluxes de creixuda				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són significatives			
si hi ha obstacles puntuals				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són lleus			
La plana d'inundació presenta usos del sol que reduïen la seva funcionalitat natural o bé ha quedat perjudicada per dragat o canalització de la llera				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són significatives			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats superen el 50% de la seva superfície				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són lleus			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats constitueixen entre el 15 i el 50% de la seva superfície				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són significatives			
si els terrenys sobrelevats o impermeabilitzats no arriben al 15% de la seva superfície				si no existeixen canvis recents dràstics o menors hi ha canvis antics que el sistema fluvial ha renaturalitzat parcialment				si les alteracions són lleus			
VALORACIÓ QUALITAT FUNCIONAL DEL SISTEMA				VALORACIÓ QUALITAT DE LA LLERA				VALORACIÓ QUALITAT DE LES RIBES			
6				5				1			
VALOR FINAL: QUALITAT HIDROGEOMORFOLÒGICA				12				1			

Prioritat

Alta
Mitjana
Baixa

Cost

