


ANNEX I: Fitxes obstacles

FLU-01		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

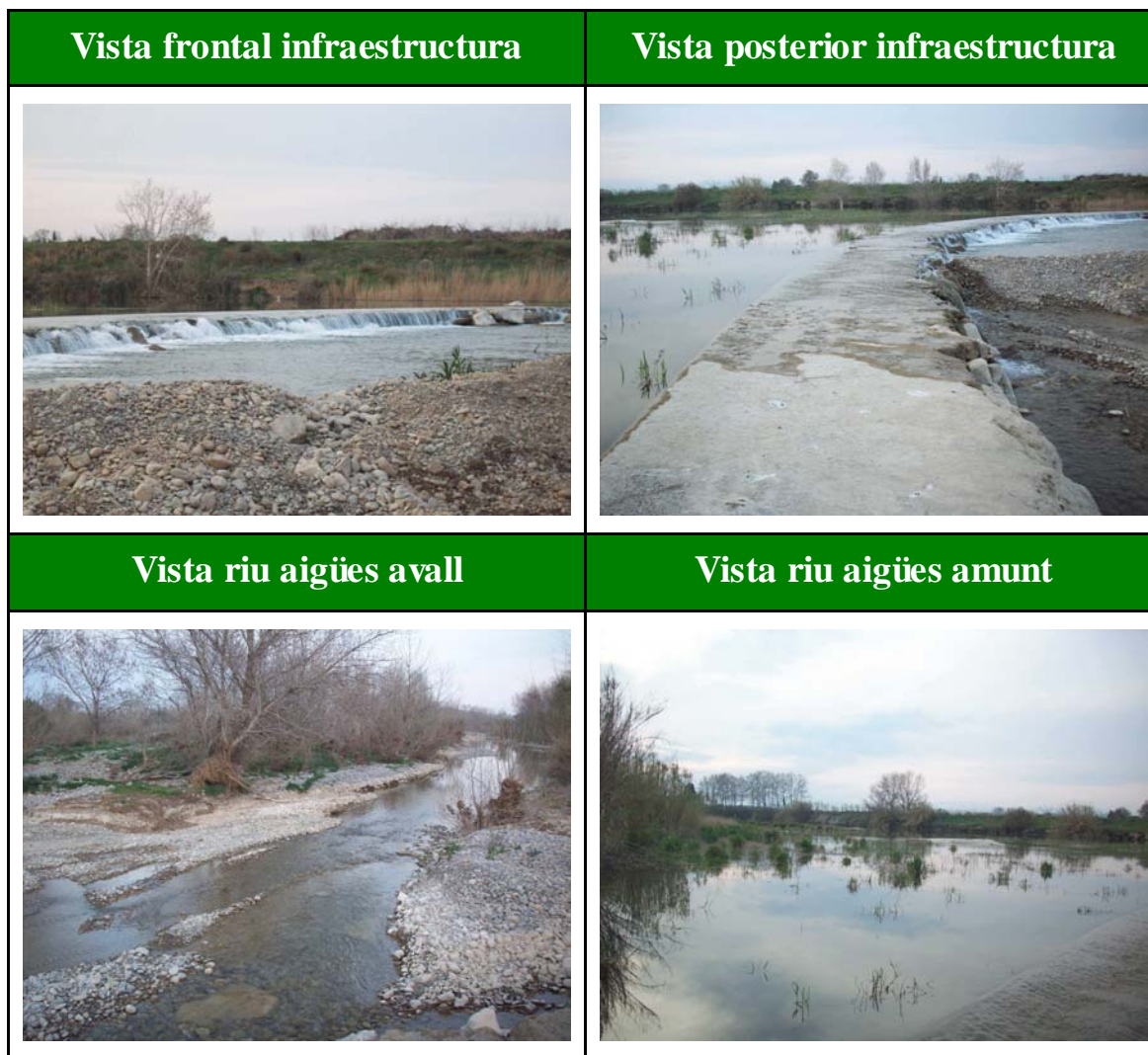
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-01	
Localitat:	Camí del riu, Can Sala	
Municipi:	Torroella de Fluvià	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	502542	
UTM y:	4668713	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Recàrrega aqüífers	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	50 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	80 cm
Amplada de coronació (AC):	250 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Escullera amb formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09
Observacions:	Marges amb poca alçada i força vegetació. La part frontal està erosionada. Mota de còdols al marge dret, perpendicular a la infraestructura.



Ictiofauna

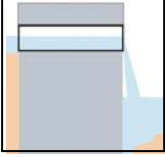
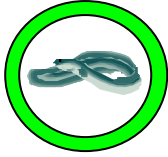

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetres responsables de l'aïllament del tram fluvial: alçada i amplada de coronació. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-02		DEFICIENT		
GUAL				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-02	
Localitat:	El Pedregar de Sant Mori	
Municipi:	Palau de Santa Eulàlia	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	498265	
UTM y:	4668100	

Característiques de la infraestructura

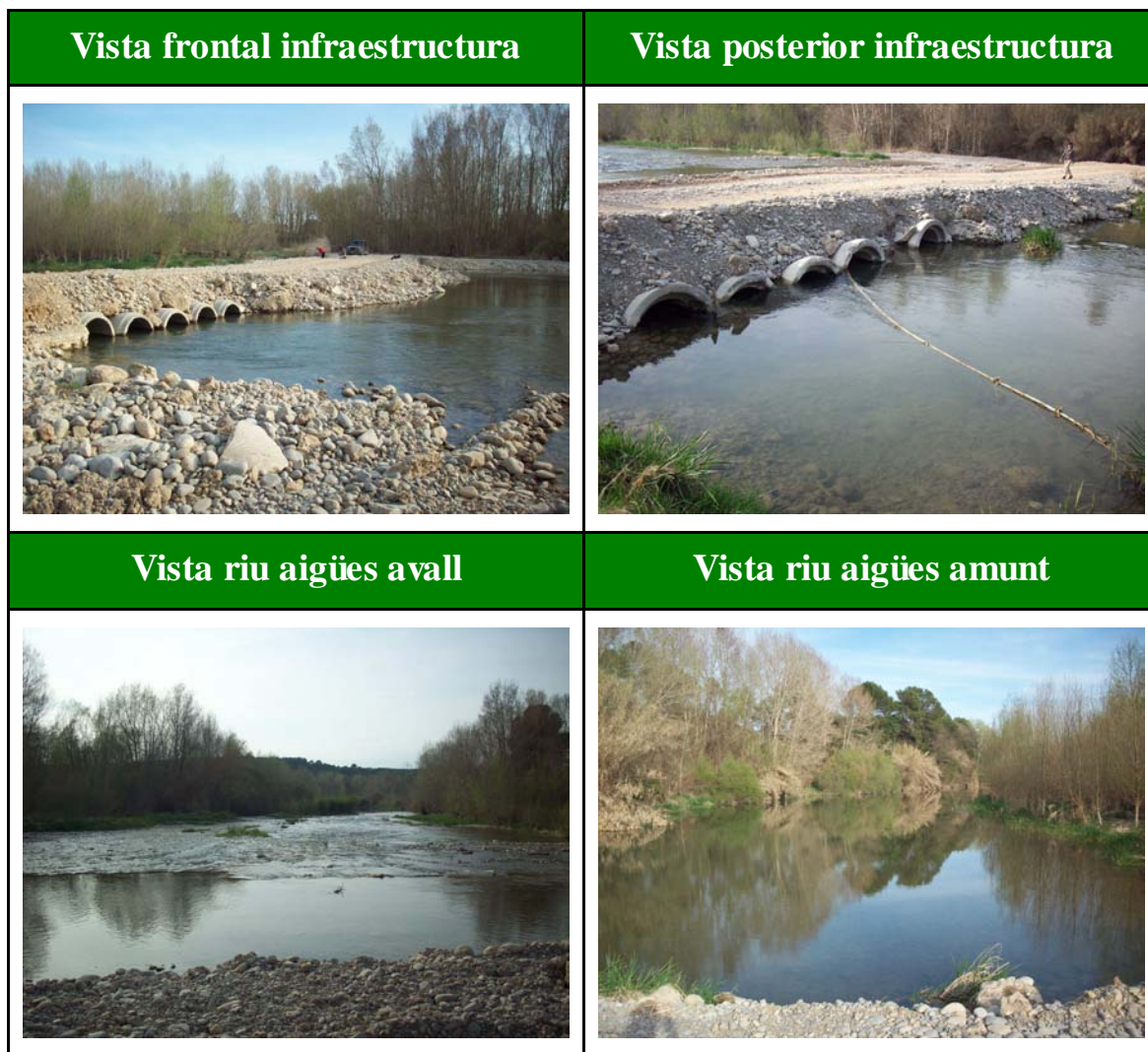
Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	70 cm
Amplada de coronació (AC):	780 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	50 cm
Diàmetre del tub (d):	90 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	0,65 m/s
Material:	Blocs, còdols i sorra
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09

Observacions:

Gual format de blocs, còdols i sorra, sense matriu, amb 10 cilindres de formigó. Accés camions a pedrera. Molt susceptible d'ésser alterat per la dinàmica fluvial.



Ictiofauna

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
----------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: velocitat de l'aigua dins del tub. No permet el pas d'espècies petites amb molt poca capacitat per a superar obstacles. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera i per dins dels tubs quan la velocitat de l'aigua no supera els 0,4 m/s.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-03		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-03	
Localitat:	Mas Nou del riu	
Municipi:	Sant Mori	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	498783	
UTM y:	4667742	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	100 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	15 cm
Amplada de coronació (AC):	1140 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Blocs amb formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09
Observacions:	Davant de la resclosa hi ha una escullera inclinada de blocs sense matriu. Només circula aigua per una quarta part de l'obstacle.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-04		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-04	
Localitat:	Carretera de Mas Borràs	
Municipi:	Garrigàs	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	496333	
UTM y:	4667032	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	150 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	1 cm
Amplada de coronació (AC):	320 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	1 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Blocs amb formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 16 m d'amplada i 0,5 m d'alçada. Per sobre de la resclosa només passa un fil d'aigua a la part dreta, però hi han punts de filtració per sota de la infraestructura a la banda esquerra. Presència de grans troncs i branques a sobre de la resclosa.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle

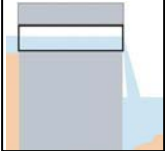
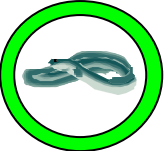

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa.
Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-05		DEFICIENT		
GUAL				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-05	
Localitat:	Sota pont autopista A-7	
Municipi:	Bàscares	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	493711	
UTM y:	4668371	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	450 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	60 cm
Diàmetre del tub (d):	80 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	2,25 m/s
Material:	Blocs, còdols i sorra.
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09
Observacions:	Gual format de blocs, còdols i sorra, sense matriu, amb 5 cilindres de formigó. Molt susceptible d'èsser alterat per la dinàmica fluvial.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle

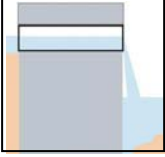
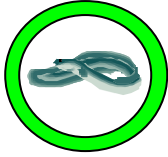

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: velocitat de l'aigua dins del tub. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera i per dins dels tubs quan la velocitat de l'aigua no supera els 0,4 m/s.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-06		DEFICIENT		
GUAL				

Situació

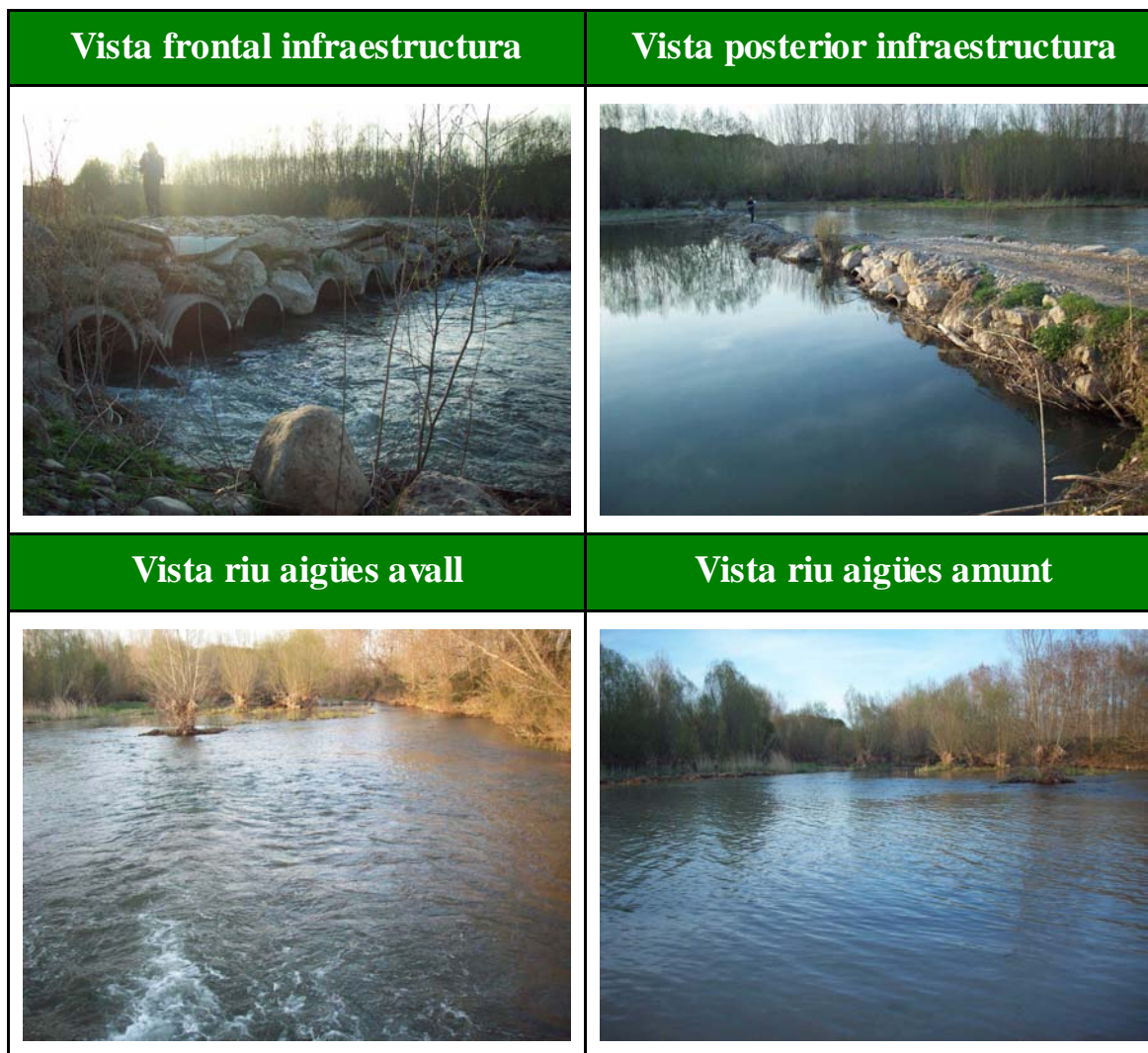
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-06	
Localitat:	Arbredes d'en Viader	
Municipi:	Bàscara	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	493035	
UTM y:	4668152	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	70 cm
Amplada de coronació (AC):	350 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	50 cm
Diàmetre del tub (d):	80 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	1,15 m/s
Material:	Blocs, còdols i sorra.
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09
Observacions:	Gual format de blocs, còdols i sorra, sense matriu, amb 9 cilindres de formigó. Molt susceptible d'ésser alterat per la dinàmica fluvial. Segons fonts locals, el gual es va construir als anys 70 i requereix de manteniment periòdic.



Ictiofauna

Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
-----------------------	-------------------------------------	--------------------------------	------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: velocitat de l'aigua dins del tub. No permet el pas d'espècies petites amb molt poca capacitat per a superar obstacles. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera i per dins dels tubs quan la velocitat de l'aigua no supera els 0,4 m/s.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-07		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-07	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Bàscara	
Comarca:	Alt Empordà	
UTM x:	492464	
UTM y:	4667850	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	En bon estat	
Canal de derivació:	Marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	100 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	600 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó i blocs
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09

Observacions:

Estructura frontal inclinada que acaba en una escullera. El marge dret és una paret vertical de formigó amb una comporta oberta que permet el pas de l'aigua. Al marge esquerre hi ha la riba natural amb un pendent inferior a 45°.

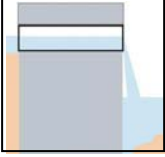
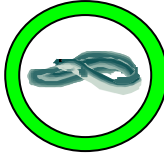
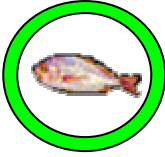
Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna


Grups presents:
G1, G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-08		BO		
GUAL				

Situació

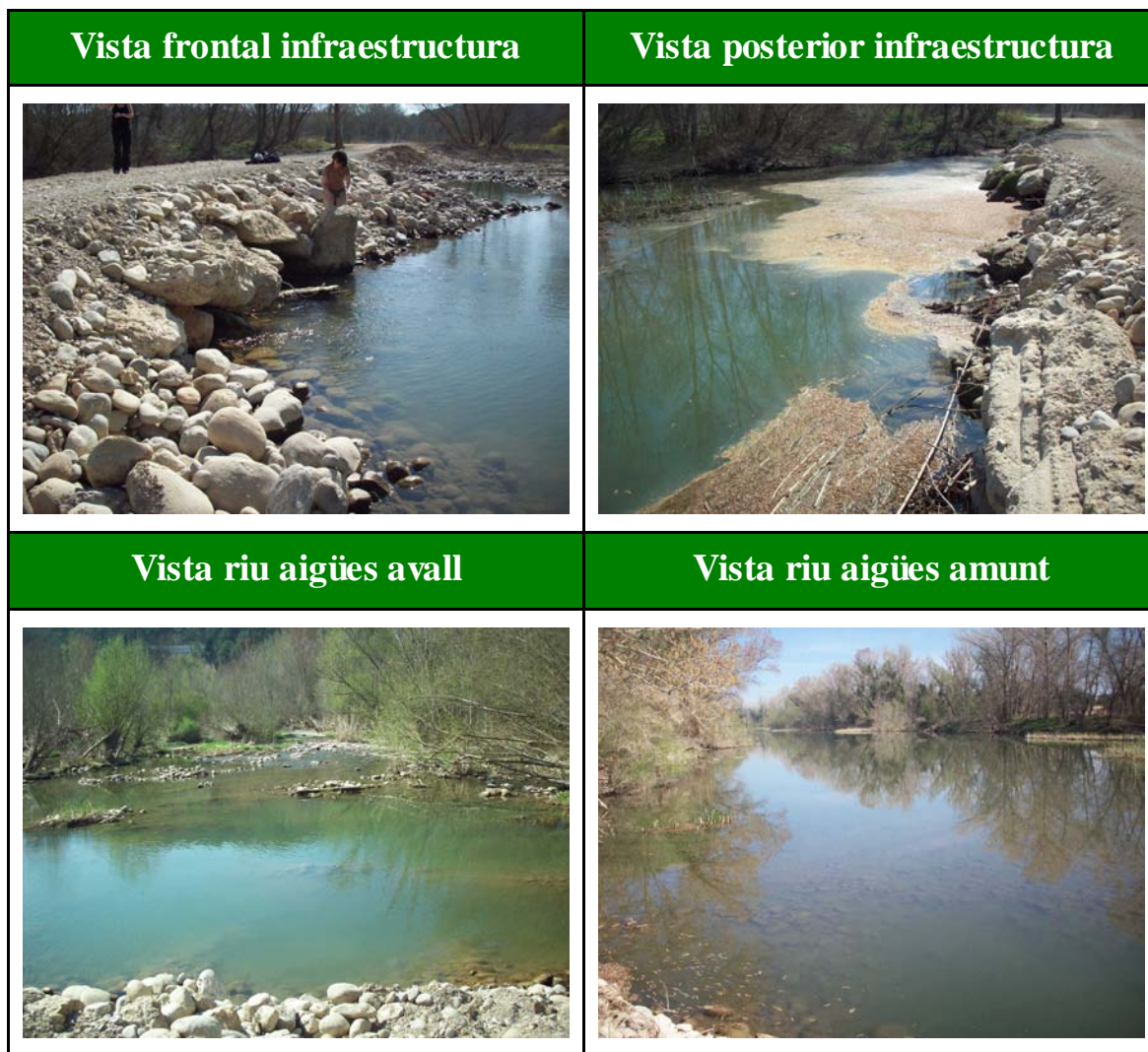
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-08	
Localitat:	Nucli urbà d'Orfes	
Municipi:	Vilademuls	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	489370	
UTM y:	4668960	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	40 cm
Amplada de coronació (AC):	610 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	40 cm
Diàmetre del tub (d):	80 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	0,38 m/s
Material:	Formigó i blocs
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09
Observacions:	Gual format de blocs, còdols i sorra, sense matriu, amb 3 cilindres de formigó parcialment obturats i trencats per col·lapse. S'està acumulant matèria orgànica a la part posterior i l'aigua es filtra entre els còdols. Molt susceptible d'ésser alterat per la dinàmica fluvial.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Franquejable</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Bo</p>
------------------------------	---------------------	---------------------------------------	------------------

Diagnosi:


Tots els paràmetres contemplats a l'ICF donen un nivell de qualitat bo.

Valoració final:


Malgrat el resultat favorable de l'aplicació de l'índex, considerem que la gran acumulació de matèria orgànica a la part posterior del gual és indicadora d'una mala circulació de l'aigua dins dels tubs. En conseqüència, requeriria mesures correctores.

FLU-09		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

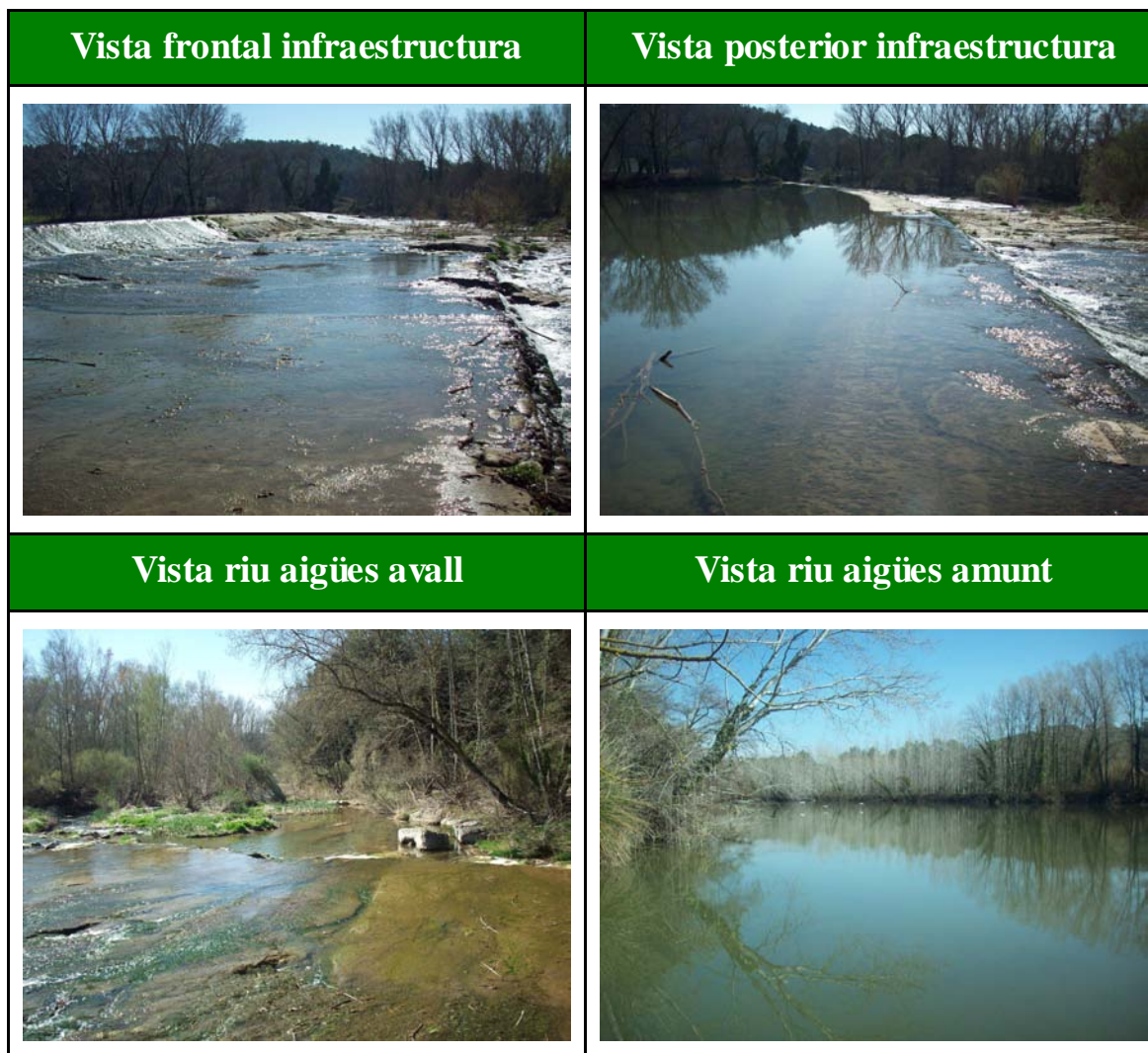
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-09	
Localitat:	Resclosa d'Orfes	
Municipi:	Vilademuls	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	489818	
UTM y:	4670279	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	100 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	10 cm
Amplada de coronació (AC):	280 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó i blocs
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09
Observacions:	La complexitat de la infraestructura genera tres desnivells consecutius. Presenta una primera plataforma frontal de formigó de 14,5 m d'amplada i 0,8 m d'alçada i una segona de 5 m d'amplada per 0,3 m d'alçada.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-10		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-10	
Localitat:	Resclosa de Vilert	
Municipi:	Esponellà	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	485019	
UTM y:	4669470	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	30 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	5 cm
Amplada de coronació (AC):	70 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	5 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó, blocs i còdols
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	14/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 12 m d'amplada i 0,2 m d'alçada. La infraestructura es troba en mal estat i necessita manteniment i reparació.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: profunditat de la bassa. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-11		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-11	
Localitat:	Càmping Esponellà	
Municipi:	Límit Esponellà-Crespjà	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	483246	
UTM y:	4670211	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	150 cm
Longitud (l):	50 cm
Profunditat de la bassa (z):	15 cm
Amplada de coronació (AC):	50 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	15 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 2 m d'amplada i 0,1 m d'alçada. Al marge esquerre hi ha un esglaó entre el primer desnivell i la resclosa que disminueix l'alçada en 0,5 metre.

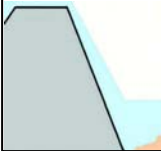


Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Només permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-12		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-12	
Localitat:	Presa de Martís	
Municipi:	Esponellà	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	482045	
UTM y:	4670409	

Característiques de la infraestructura

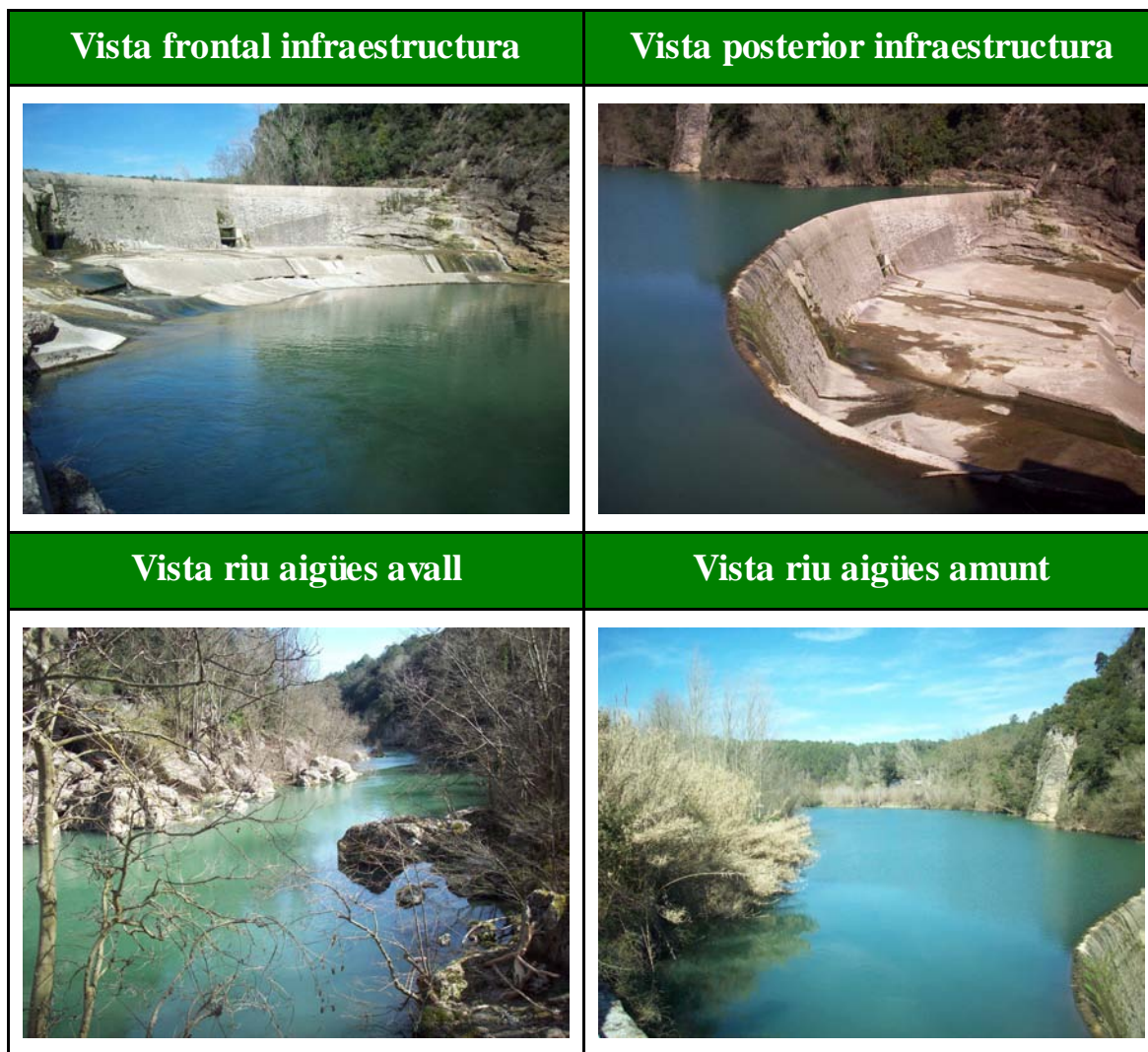
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	500 cm
Longitud (l):	150 cm
Profunditat de la bassa (z):	0 cm
Amplada de coronació (AC):	25 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	0 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	No
Data de mostreig:	12/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 18 m d'amplada i 3 m d'alçada. La paret de la presa té fissures per on surt l'aigua a pressió. Al marge esquerre, la roca mare fa un esglaonat amb un pendent total inferior a 45°. Al marge dret trobem un mur de formigó i l'estació de generació d'electricitat.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF: Infranquejable

Nivell de qualitat ICF: **Dolent**

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació inexistent i alçada. Malgrat que l'índex conclou que no passa l'anguila perquè no circula aigua per sobre de l'obstacle, considerem que aquesta pot reptar pel marge esquerre gràcies als esglaons que forma la roca mare.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-13		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-13	
Localitat:	Resclosa de Serinyà	
Municipi:	Serinyà	
Comarca:	Pla de l'Estany	
UTM x:	480713	
UTM y:	4670805	

Característiques de la infraestructura

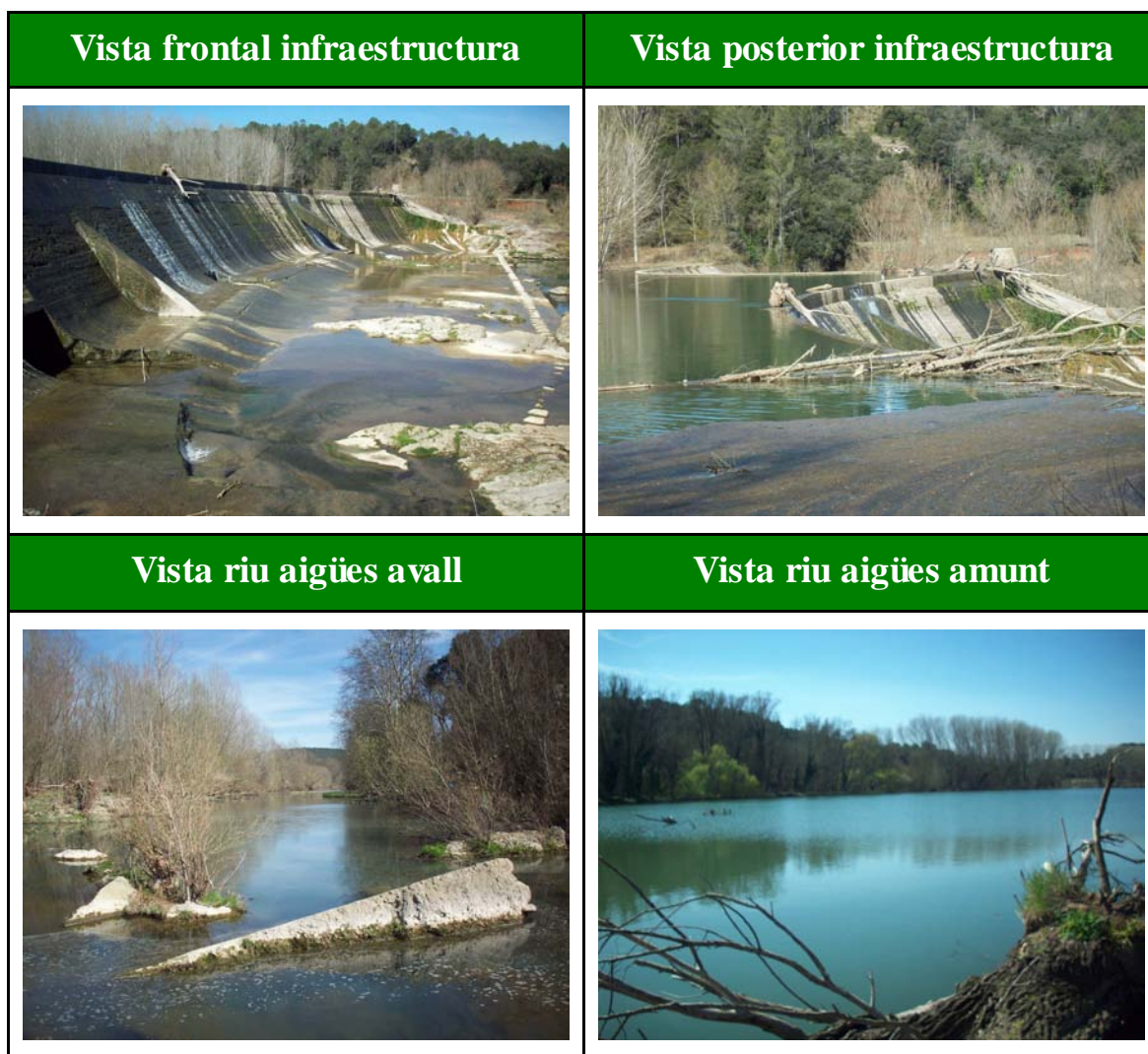
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	800 cm
Longitud (l):	300 cm
Profunditat de la bassa (z):	2 cm
Amplada de coronació (AC):	80 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	2 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 20 m d'amplada i 0,2 m d'alçada. Al marge esquerre, la riba té un pendent inferior a 45° amb cobertura arbòria. Al marge dret trobem un mur de formigó i l'estació de generació d'electricitat. La resclosa es troba pròxima a la Reserva Natural de Fauna Salvatge Illa del Fluvià.



Ictiofauna

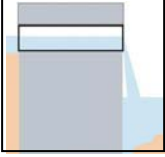
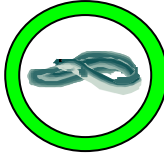

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació i alçada. Només permet el pas de l'anguila reptant per la riba esquerra.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-14		DEFICIENT		
GUAL				

Situació

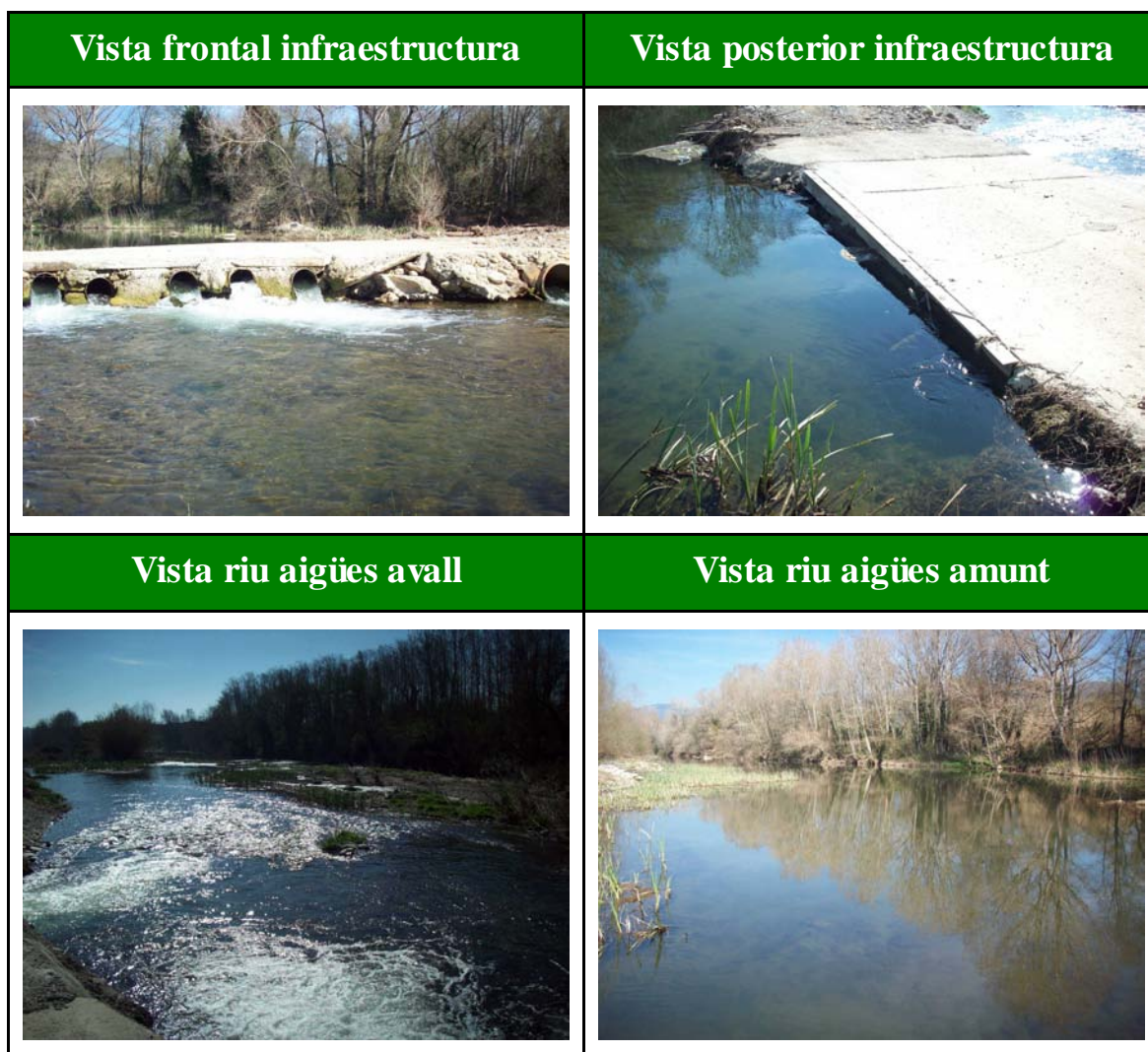
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-14	
Localitat:	Pedrera del Pla de Fares	
Municipi:	Sant Ferriol	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	478105	
UTM y:	4671407	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	80 cm
Amplada de coronació (AC):	460 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	20 cm
Diàmetre del tub (d):	80 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	1,95 m/s
Material:	Formigó i blocs
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	12/03/09
Observacions:	Gual format de blocs, còdols i sorra, amb matriu de formigó a la part central i sense cohesionar als extrems. Té 2 cilindres de formigó i 5 metàl·lics. S'està acumulant matèria orgànica i residus a la part posterior. Molt susceptible d'ésser alterat per la dinàmica fluvial. Actualment circula l'aigua per sobre de l'extrem dret que ha estat erosionat per la força del riu.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: velocitat de l'aigua dins dels tubs. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera i per dins dels tubs quan la velocitat de l'aigua no supera els 0,4 m/s. També permet el pas d'espècies migratòries amb elevada capacitat natatòria i de salt (*Salmo trutta*).

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-15		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-15	
Localitat:	A prop nucli urbà	
Municipi:	Besalú	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	476155	
UTM y:	4672474	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	140 cm
Longitud (l):	250 cm
Profunditat de la bassa (z):	10 cm
Amplada de coronació (AC):	100 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09
Observacions:	La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 7 m d'amplada i 1,9 m d'alçada. Les ribes són fàcilment accessibles, amb un pendent inferior a 45°, amb cobertura arbòria i abundant vegetació.

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-16		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-16	
Localitat:	Molí del Clot	
Municipi:	Sant Ferriol	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	473285	
UTM y:	4672475	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació energia	
Actualment en ús?:	No	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	300 cm
Longitud (l):	120 cm
Profunditat de la bassa (z):	60 cm
Amplada de coronació (AC):	60 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	5 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó i còdols
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 4 m d'amplada i 0,5 m d'alçada. Al marge esquerre hi ha la comporta del canal de derivació. Al marge dret la riba té un pendent inferior a 45° amb cobertura arbòria.

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna

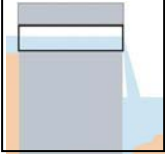
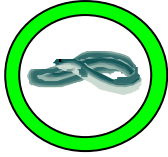

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
----------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-17		DEFICIENT		
GUAL				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-17	
Localitat:	Molí Nou	
Municipi:	Sant Ferriol	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	471943	
UTM y:	4673173	

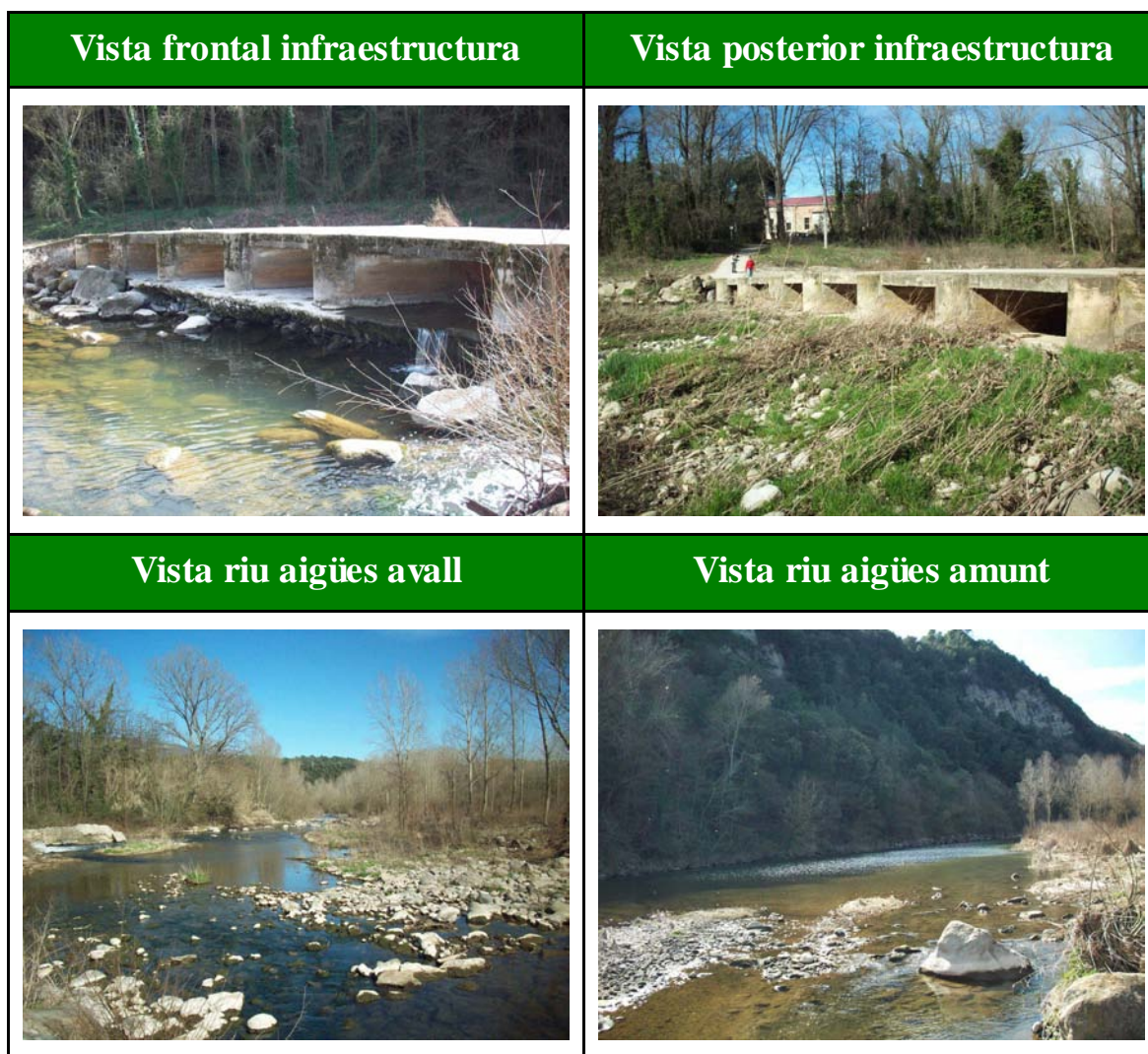
Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	50 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	30 cm
Amplada de coronació (AC):	500 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	12 cm
Diàmetre del tub (d):	100 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	1,5 m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09

Observacions:
La base de la infraestructura és de formigó i s'ha erosionat generant un salt de 0,5 metre.



Ictiofauna

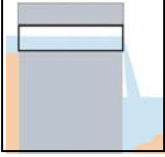
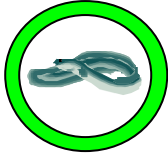

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-18		DEFICIENT		
GUAL				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-18	
Localitat:	Polígon Industrial	
Municipi:	Argelaguer	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	471234	
UTM y:	4673531	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	En bon estat	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	40 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	50 cm
Amplada de coronació (AC):	400 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	5 cm
Diàmetre del tub (d):	70 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	0,38 m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09
Observacions:	El gual té 11 vies de pas per l'aigua, però només hi circula per 4. Els marges tenen un pendent inferior a 45°.

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
----------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-19		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-19	
Localitat:	Molí d'en Carlot	
Municipi:	Argelaguer	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	470361	
UTM y:	4673410	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	170 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	15 cm
Amplada de coronació (AC):	90 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 3,5 m d'amplada i 1 m d'alçada. Al marge esquerre la plataforma adquireix un pendent que facilitaria el pas de l'anguila.

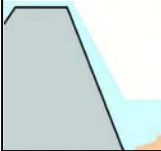


Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-20		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-20	
Localitat:	Resclosa d'en Bassols	
Municipi:	Argelaguer	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	469863	
UTM y:	4673486	

Característiques de la infraestructura

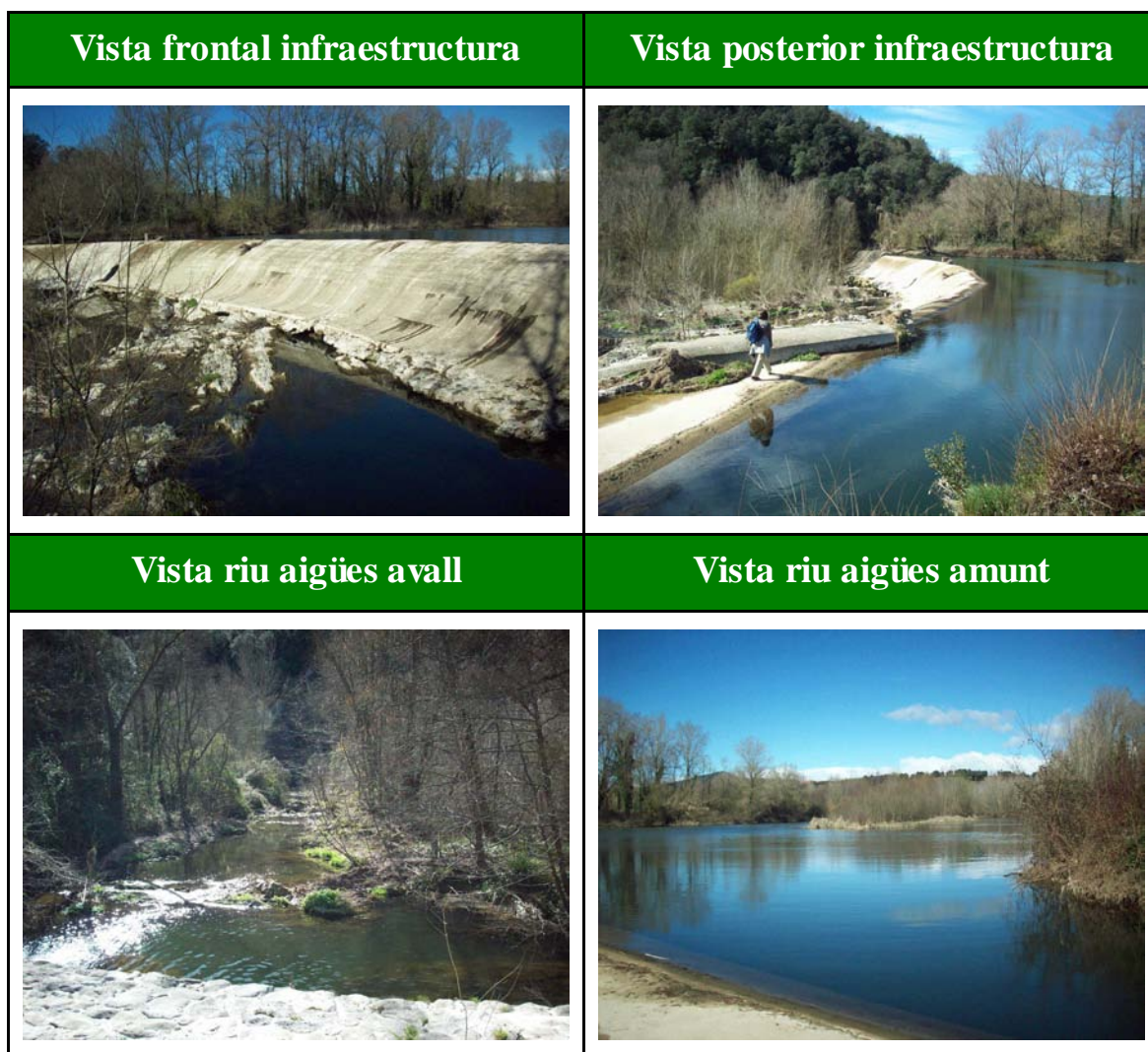
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	400 cm
Longitud (l):	800 cm
Profunditat de la bassa (z):	90 cm
Amplada de coronació (AC):	200 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	0 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó i maçoneria
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	No
Data de mostreig:	07/03/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 12 m d'amplada i 0,5 m d'alçada. El marge dret té un pendent inferior a 45° i cobertura arbòria. Al marge esquerre, el canal de derivació i un mur de contenció que suporta una caseta.


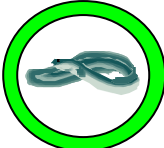
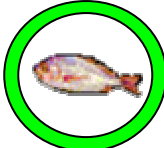


Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable	Nivell de qualitat ICF:	Dolent
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació inexistent i alçada. Malgrat que l'índex conclou que no passa l'anguila perquè no circula aigua per sobre de l'obstacle, considerem que aquesta pot reptar pels marges de la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-21		BO		
GUAL				

Situació

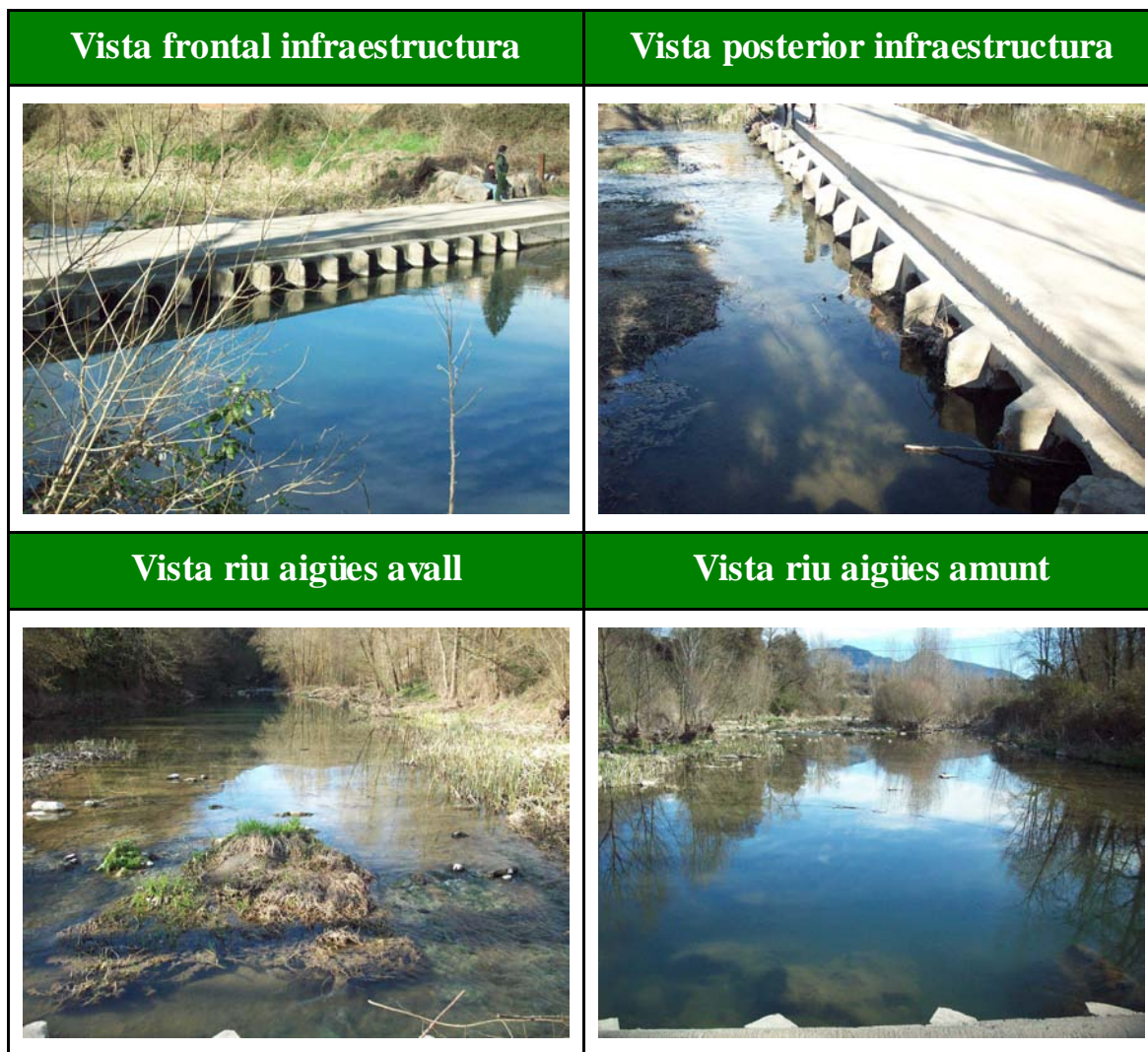
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-21	
Localitat:	Camí del Molí	
Municipi:	Argelaguer/Sant Jaume Llierca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	467807	
UTM y:	4673395	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Bon estat	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	60 cm
Amplada de coronació (AC):	450 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	25 cm
Diàmetre del tub (d):	65 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	0,27 m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	07/03/09
Observacions:	

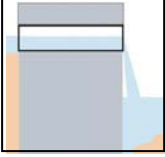
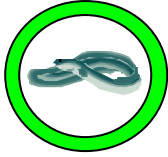



Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Franquejable</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Bo</p>
<p>Diagnosi: Tots els paràmetres contemplats a l'ICF donen un nivell de qualitat bo.</p>			
<p>Valoració final: No requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-22		DEFICIENT		
GUAL				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-22	
Localitat:	Camps del Corral	
Municipi:	Argelaguer/Sant Jaume Llierca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	467406	
UTM y:	4673109	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Gual	
Motiu construcció/ús:	Trànsit rodat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	-	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	0 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	45 cm
Amplada de coronació (AC):	360 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	60 cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	1,48 m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	21/02/09
Observacions:	Gual amb 10 tubs.

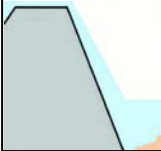

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: velocitat de l'aigua dins dels tubs. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera i per dins dels tubs quan la velocitat de l'aigua no supera els 0,4 m/s.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-23		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-23	
Localitat:	Resclosa de la Fàbrica	
Municipi:	Sant Jaume de Llierca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	466485	
UTM y:	4673250	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	250 cm
Longitud (l):	270 cm
Profunditat de la bassa (z):	35 cm
Amplada de coronació (AC):	30 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	0 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	No
Data de mostreig:	21/02/09
Observacions:	Resclosa en mal estat, necessita reparació. Al marge esquerre hi ha una paret de 90°, al dret cobertura arbòria i abundant vegetació.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF: Infranquejable

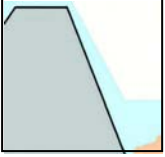


Nivell de qualitat ICF: **Dolent**

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació inexistent i alçada. Malgrat que l'índex conclou que no passa l'anguila perquè no circula aigua per sobre de l'obstacle, considerem que aquesta pot reptar pel marge dret.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-24		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-24	
Localitat:	Pont Trencat, sota viaducte	
Municipi:	Montagut	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	464497	
UTM y:	4674412	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	290 cm
Longitud (l):	170 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	90 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	0 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Maçoneria
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	No
Data de mostreig:	21/02/09
Observacions: Comporta de sortida en el marge esquerre, a l'entrada del canal de derivació, que té un salt d'1 metre. El marge dret té un pendent inferior a 45°, cobertura arbòria i abundant vegetació.	

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna

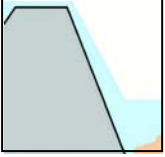

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF:	Infranquejable	Nivell de qualitat ICF:	Dolent
----------------	----------------	-------------------------	---------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació inexistent i alçada. Malgrat que l'índex conclou que no passa l'anguila perquè no circula aigua per sobre de l'obstacle, considerem que aquesta pot reptar pel marge dret.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-25		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-25	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Castellfollit de la Roca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	463407	
UTM y:	4674413	

Característiques de la infraestructura

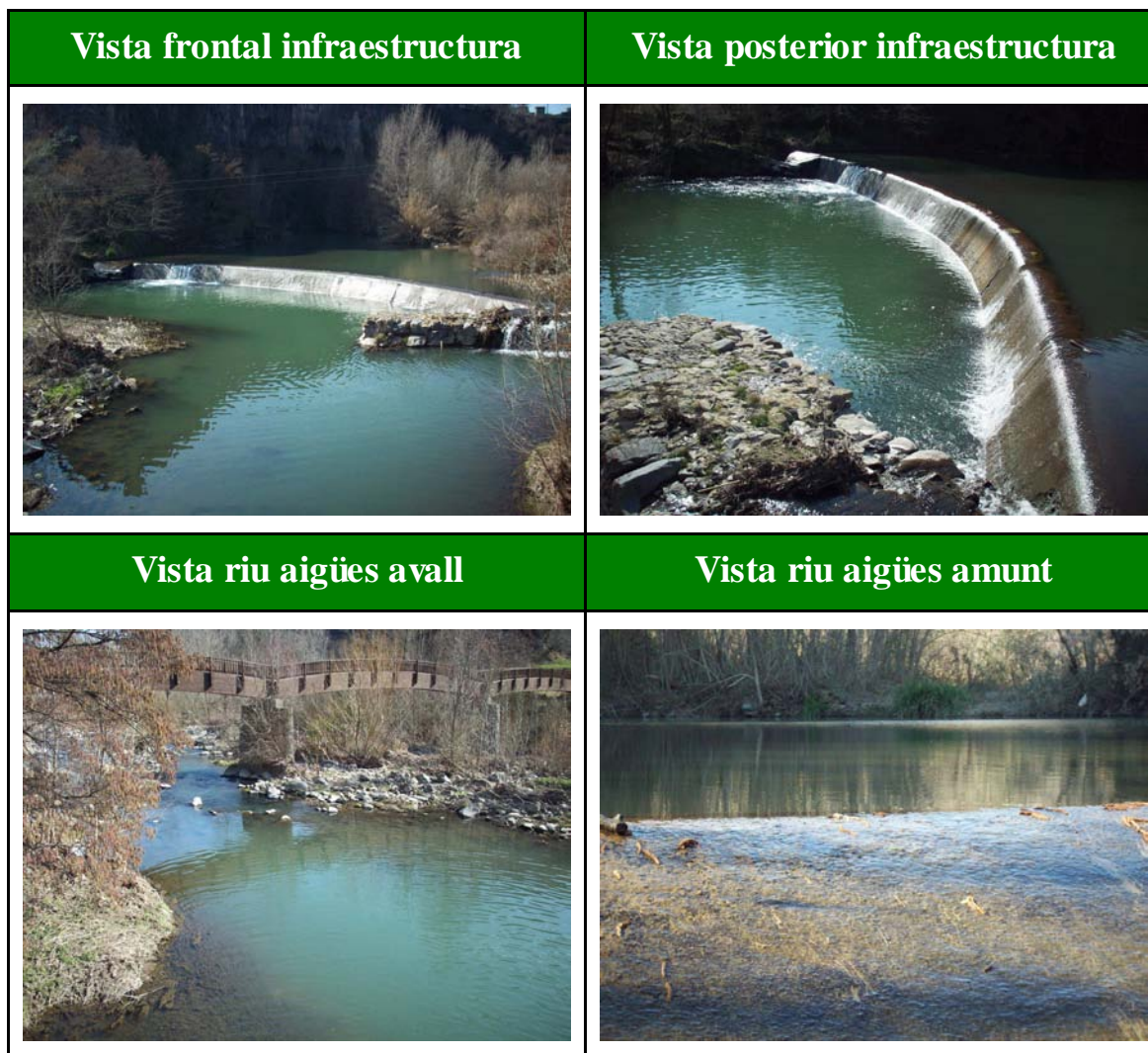
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	En bon estat	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	180 cm
Longitud (l):	120 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	110 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	20 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	21/02/09

Observacions:

Al marge esquerre hi ha una rampa que permet el pas de l'anguila reptant per fora de l'aigua. El marge dret també és accessible per a l'anguila.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-26		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-26	
Localitat:	Pont Vell de Castellfollit	
Municipi:	Castellfollit de la Roca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	462951	
UTM y:	4674764	

Característiques de la infraestructura

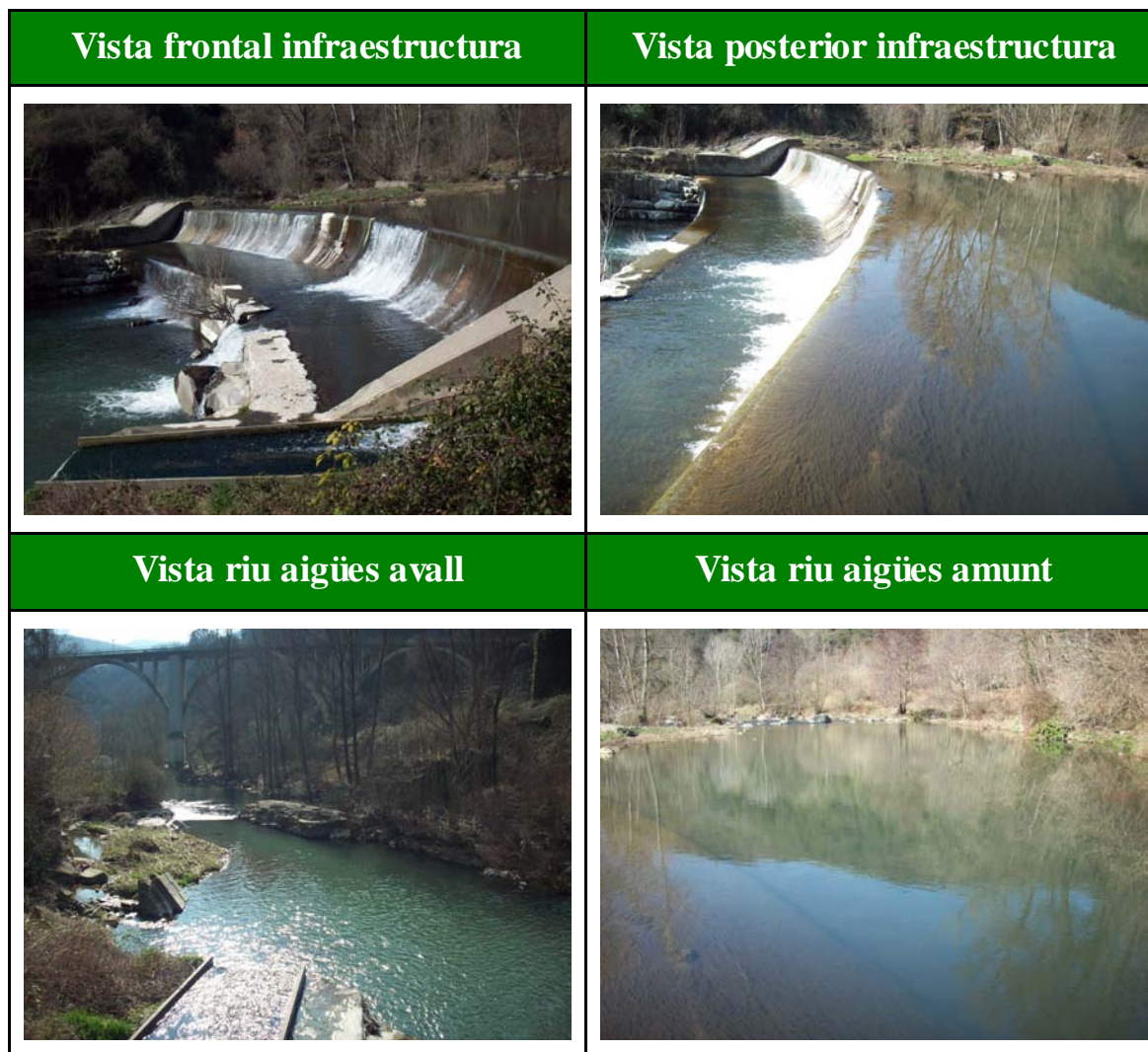
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	250 cm
Longitud (l):	120 cm
Profunditat de la bassa (z):	20 cm
Amplada de coronació (AC):	260 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	21/02/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 5 m d'amplada i 2,5 m d'alçada. Al marge esquerre hi ha la comporta del canal de derivació. Al marge dret la riba té un pendent inferior a 45° amb cobertura arbòria.

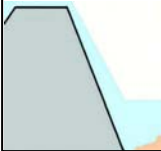




Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-27		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-27	
Localitat:	A prop cementiri	
Municipi:	Castellfollit de la Roca	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	462223	
UTM y:	4674546	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Regulació cabal	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	300 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	160 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	15 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	21/02/09
Observacions: La resclosa està encaixada a la roca mare. Al marge dret hi ha la comporta de sortida d'aigua. A l'esquerra la roca mare fa uns pendents de 90°.	

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

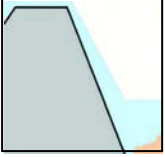


Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Dolent</p>
------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Considerem que l'anguila tampoc poc passar per l'impossibilitat de reptar per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-28		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-28	
Localitat:	Mas Vioella	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	461388	
UTM y:	4674043	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	290 cm
Longitud (l):	50 cm
Profunditat de la bassa (z):	130 cm
Amplada de coronació (AC):	110 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	0 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Maçoneria
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	No
Data de mostreig:	21/02/09

Observacions:

Davant de la resclosa hi ha una plataforma frontal de blocs i còdols de 1,80 metres. Al marge dret hi ha el canal de derivació i al marge esquerre un pendent inferior a 45° amb cobertura arbòria i vegetació.

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna


Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable	Nivell de qualitat ICF:	Dolent
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada làmina de coronació inexistent i alçada. Malgrat que l'índex conclou que no passa l'anguila perquè no circula aigua per sobre de l'obstacle, considerem que aquesta pot reptar pel marge dret.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-29		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-29	
Localitat:	Polígon Industrial Coromines	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	460777	
UTM y:	4674129	

Característiques de la infraestructura

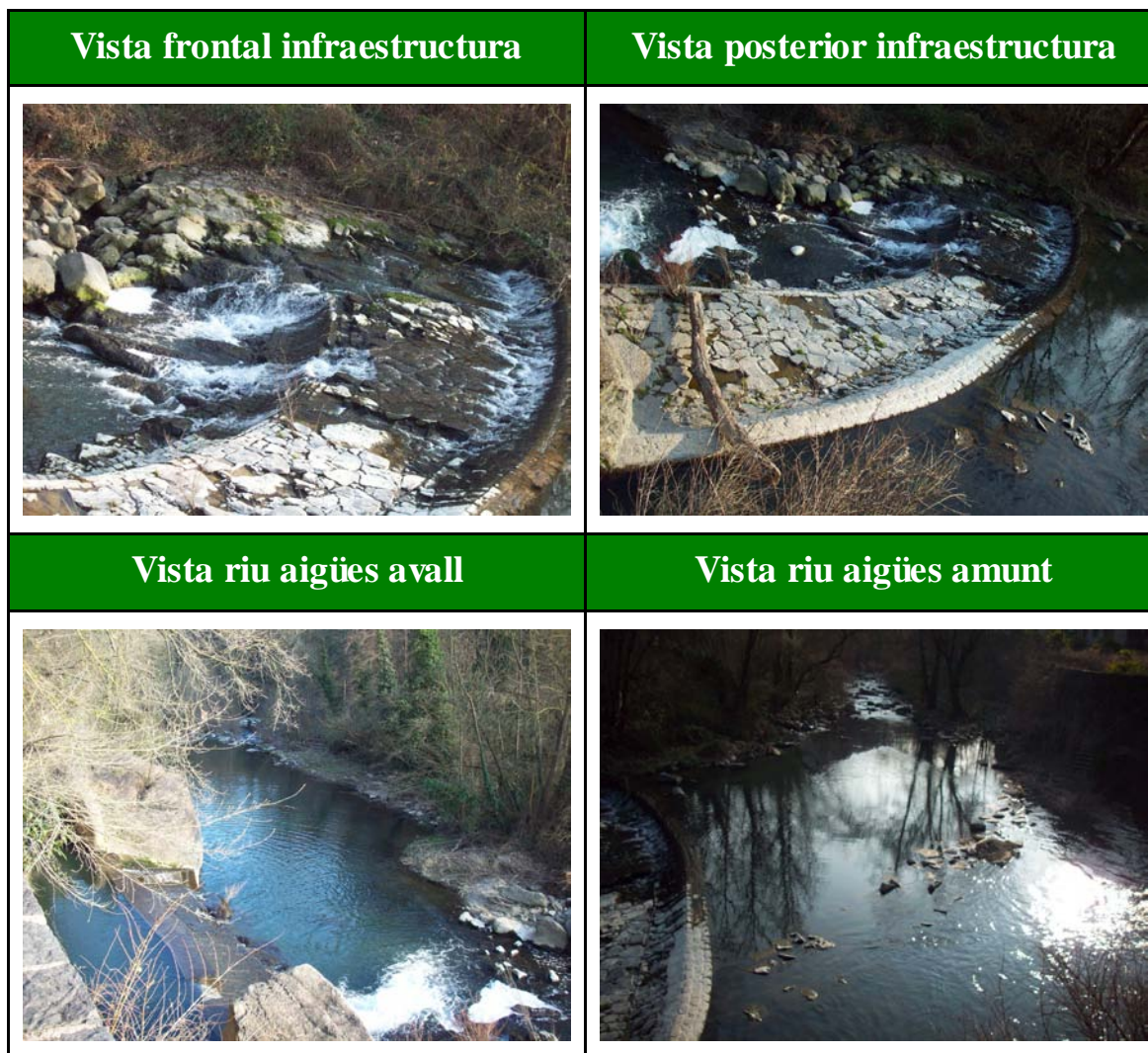
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	50 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	5 cm
Amplada de coronació (AC):	40 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	5 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Maçoneria
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 3 m d'amplada i 1 m d'alçada. Al marge esquerre hi ha el canal de derivació. Al marge dret la riba té un pendent inferior a 45° amb cobertura arbòria. La resclosa està molt malmesa i fa irregularitats.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada i profunditat de la bassa. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-30		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-30	
Localitat:	Monestir de Sant Joan	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	460129	
UTM y:	4674294	

Característiques de la infraestructura

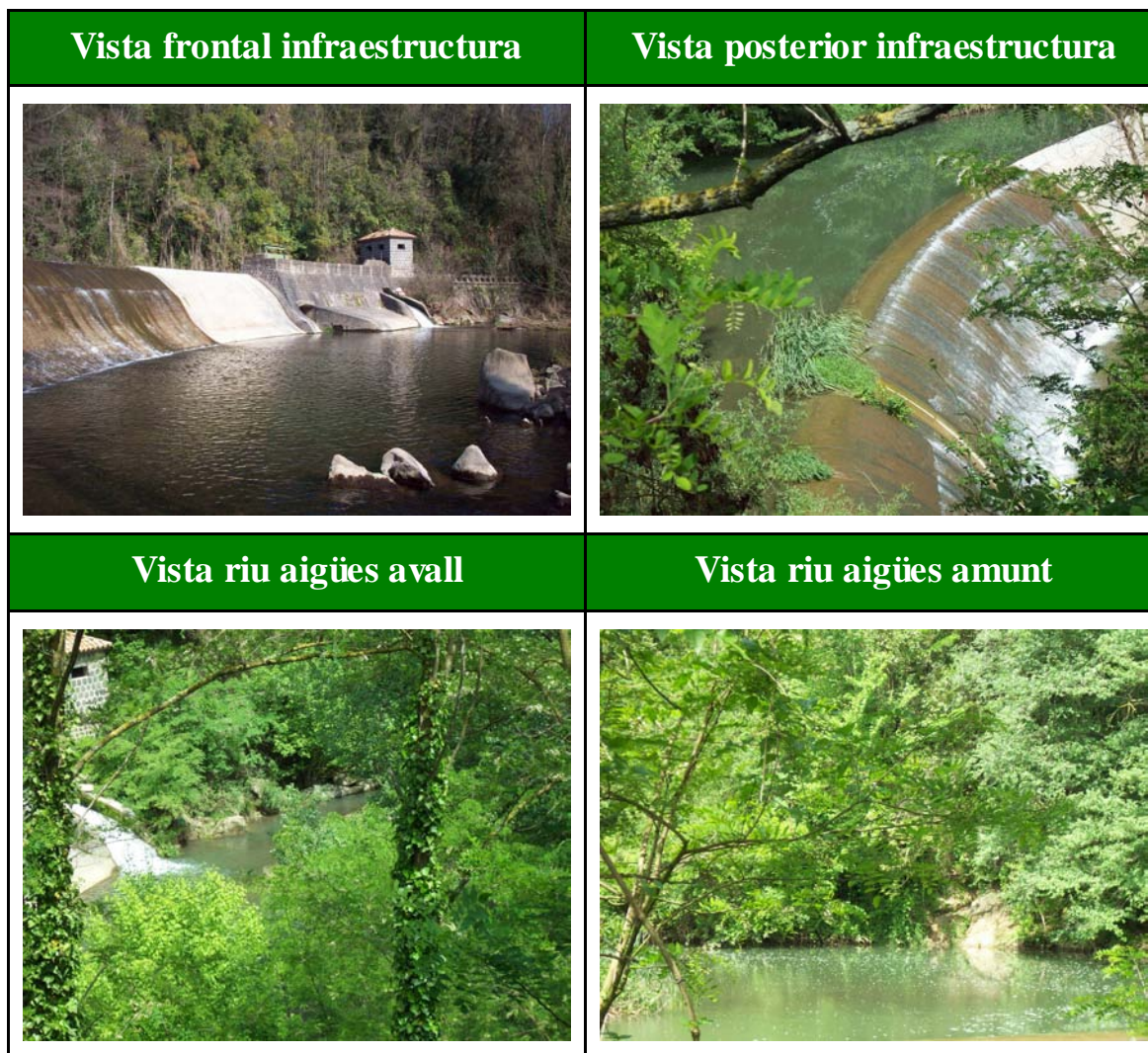
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	300 cm
Longitud (l):	250 cm
Profunditat de la bassa (z):	40 cm
Amplada de coronació (AC):	130 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	1 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

Al marge esquerre hi ha el canal de derivació i a la dreta una plataforma de formigó i una escullera que facilitaria el pas de l'anguila.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
----------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-31		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació





Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-31	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	459924	
UTM y:	4674182	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Regulació cabal	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	100 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	40 cm
Amplada de coronació (AC):	40 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09
Observacions:	El costat esquerre està parcialment enderrocat facilitant el pas de l'ictiofauna en general.

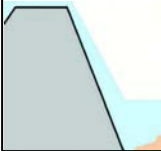


<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

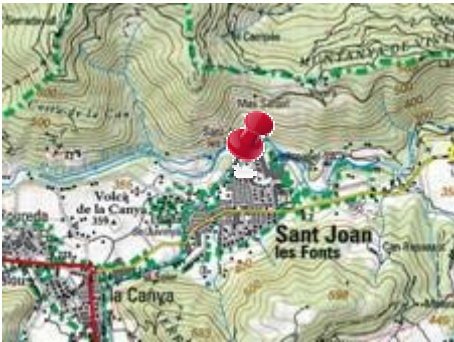
Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle


<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
<p>Diagnosi: Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant pel costat esquerre i probablement altres espècies.</p>			
<p>Valoració final: Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.</p>			

FLU-32		DOLENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-32	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	459825	
UTM y:	4674017	

Característiques de la infraestructura




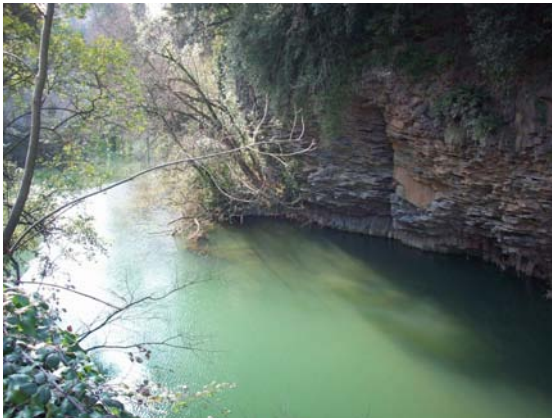
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació energia	
Actualment en ús?:	No	
Es tat de conservació:	En bon estat	
Canal de derivació:	Al marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	500 cm
Longitud (l):	150 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	90 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

La resclosa està encaixada entre la roca mare i el canal de derivació. Pendants verticals.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF: Infranquejable

Nivell de qualitat ICF: **Dolent**

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. La verticalitat dels marges impedeix el pas de l'anguila.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-33		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

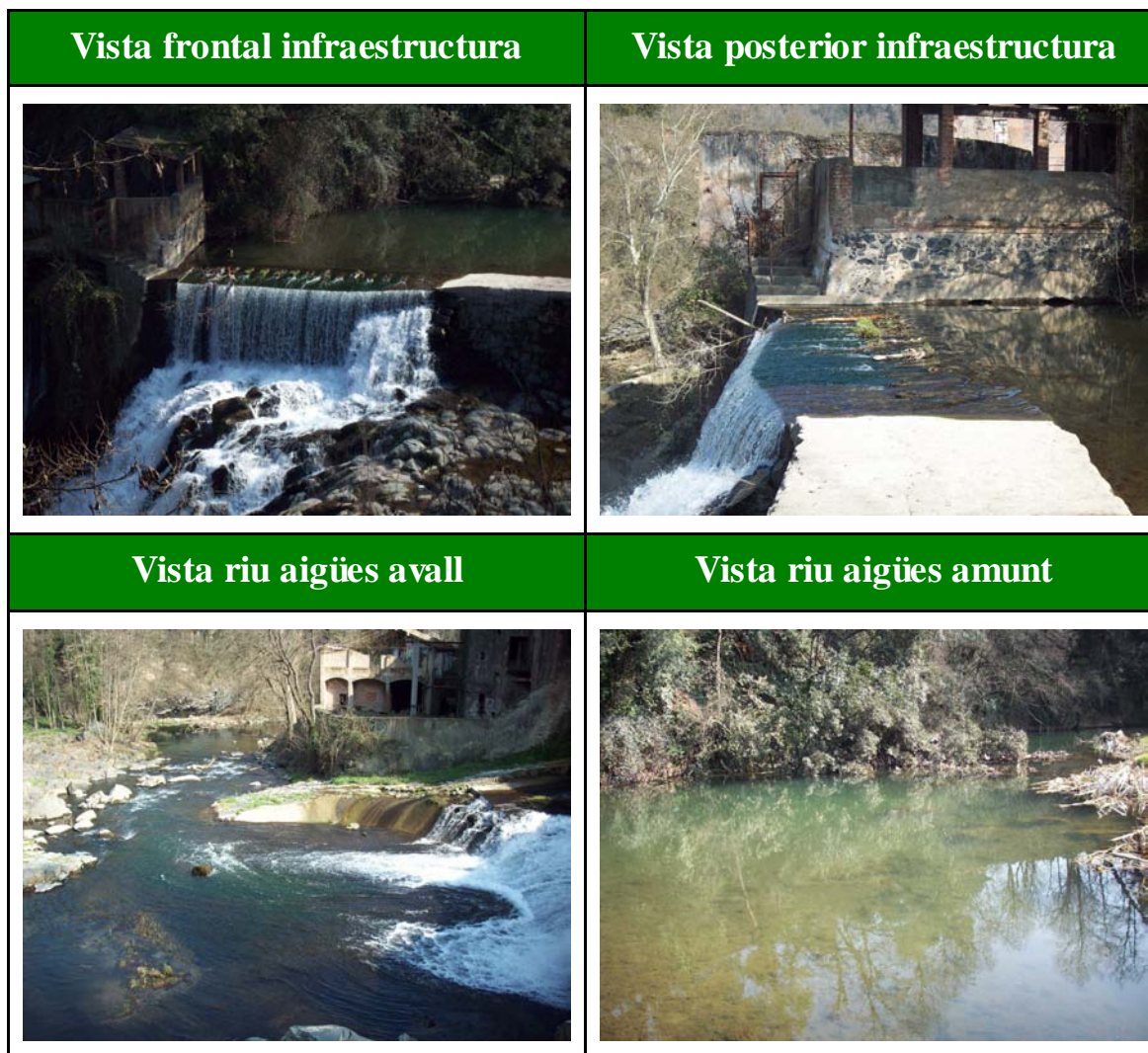
Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-33	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	459663	
UTM y:	4673818	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació energia	
Actualment en ús?:	No	
Es tat de conservació:	Necessita reparació	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	250 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	20 cm
Amplada de coronació (AC):	300 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	15 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09
Observacions:	
Hi ha un salt de roca mare de 4 metres d'amplada i un salt de 8 metres. Al marge dret hi ha la roca mare amb un pendent de 90°. Al marge esquerre, la roca mare fa esglaons i podria permetre el pas de l'anguila però amb molta dificultat.	



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

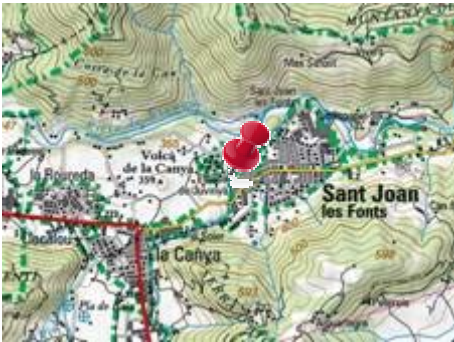
<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant pel marge esquerre amb molta dificultat.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-34		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-34	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	459418	
UTM y:	4673662	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Inexistent	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	60 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	150 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	15 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09
Observacions:	



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera. També permet el pas d'espècies migratòries amb elevada capacitat natatòria i de salt (*Salmo trutta*).

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-35		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-35	
Localitat:	Nucli urbà	
Municipi:	Sant Joan les Fonts	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	459260	
UTM y:	4673220	

Característiques de la infraestructura

Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	En bon estat	
Canal de derivació:	Al marge dret	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	220 cm
Longitud (l):	80 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	80 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09
Observacions:	Al marge dret hi ha el canal de derivació. Al marge esquerre el pendent és inferior a 45° amb cobertura arbòria.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:
Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera.


Valoració final:
Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-36		DEFICIENT		
RESCLOSA				

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-36	
Localitat:	Nucli urbà La Canya	
Municipi:	La Vall de Bianya	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	458866	
UTM y:	4673062	

Característiques de la infraestructura

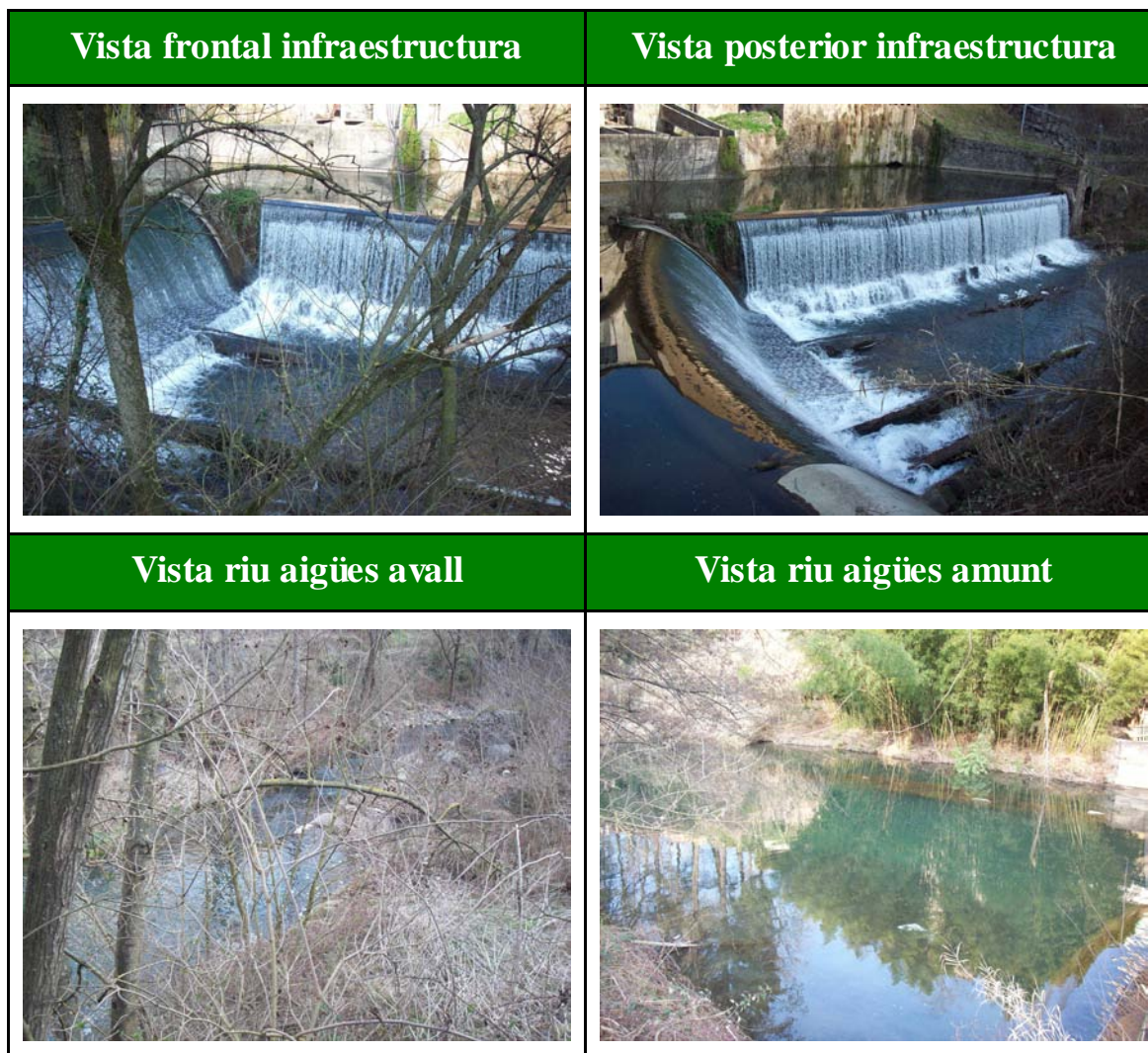
Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	350 cm
Longitud (l):	150 cm
Profunditat de la bassa (z):	15 cm
Amplada de coronació (AC):	100 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	15 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

Hi ha una plataforma frontal de formigó d'1 m d'amplada i 0,7 m de salt. Al marge esquerre trobem el canal de derivació i al marge hi ha la riba natural, però amb una verticalitat d'uns 90°. A una alçada de 5 m trobem uns horts. Considerem que l'anguila no pot superar l'obstacle des d'aquest punt però podria sortir del riu aigües avall i passar pels horts en condicions d'humitat ambiental favorables.



Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:


Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera, però considerem que amb molta dificultat degut a la verticalitat de la riba.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-37		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-37	
Localitat:	Nucli urbà La Canya	
Municipi:	La Vall de Bianya	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	458759	
UTM y:	4673006	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació electricitat	
Actualment en ús?:	Sí	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	250 cm
Longitud (l):	0 cm
Profunditat de la bassa (z):	100 cm
Amplada de coronació (AC):	100 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

Al marge esquerre trobem el canal de derivació. Al marge dret la riba vertical. Probablement l'anguila pugui sortir del riu aigües avall però amb molta dificultat.

Vista frontal infraestructura	Vista posterior infraestructura
	
Vista riu aigües avall	Vista riu aigües amunt
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

Valoració ICF:	Infranquejable per algunes espècies	Nivell de qualitat ICF:	Deficient
----------------	-------------------------------------	-------------------------	------------------

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera, però considerem que amb molta dificultat degut a la verticalitat de la riba.

Valoració final:


Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.

FLU-38		DEFICIENT		

Situació

Curs fluvial:	Fluvià	
Conca:	Fluvià	
Codi:	FLU-38	
Localitat:	Nucli urbà La Canya	
Municipi:	La Vall de Bianya	
Comarca:	La Garrotxa	
UTM x:	458749	
UTM y:	4672802	

Característiques de la infraestructura





Tipus:	Resclosa	
Motiu construcció/ús:	Generació energia	
Actualment en ús?:	No	
Es tat de conservació:	Necessita manteniment	
Canal de derivació:	Al marge esquerre	

Mesures de la infraestructura

Alçada (h):	400 cm
Longitud (l):	100 cm
Profunditat de la bassa (z):	10 cm
Amplada de coronació (AC):	100 cm
Alçada làmina de coronació (ALC):	10 cm
Diàmetre del tub (d):	- cm
Velocitat de l'aigua dins del tub o secció de pas (v):	- m/s
Material:	Formigó
Circula aigua per sobre l'obstacle o per l'interior dels tubs?:	Sí
Data de mostreig:	20/02/09

Observacions:

La complexitat de la infraestructura genera dos desnivells consecutius. Presenta una plataforma frontal de formigó de 5 m d'amplada i 0,3 m d'alçada. El marge dret té un pendent entre 45 i 90° i cobertura arbòria. Al marge esquerre, el canal de derivació. L'anguila pot passar pel marge dret amb molta dificultat.

<p>Vista frontal infraestructura</p>	<p>Vista posterior infraestructura</p>
	
<p>Vista riu aigües avall</p>	<p>Vista riu aigües amunt</p>
	

Ictiofauna

Grups presents:
G2, G3, G4

Valoració de l'obstacle

<p>Valoració ICF:</p>	<p>Infranquejable per algunes espècies</p>	<p>Nivell de qualitat ICF:</p>	<p>Deficient</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------

Diagnosi:

Paràmetre responsable de l'aïllament del tram fluvial: alçada. Permet el pas de l'anguila reptant per la ribera, però considerem que amb molta dificultat degut a la verticalitat de la riba.

Valoració final:

Requereix mesures correctores de la connectivitat fluvial.