

## **ANNEX IV**

---

# **FITXES DE CARACTERITZACIÓ DEL BIÒTOP DELS PUNTS DE MOSTREIG**

*Els codis utilitzats en la caracterització dels biòtops  
es troben a l'última pàgina d'aquest annex*

## Itinerari 1. Les 3 Creus

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 1 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
3C1	12/4	473530	4665744	5	2	1	2	2	4	1	6	3
3C2	12/4	473563	4665517	5	1	2	1	2	4	1	2-Ri	3
3C3	12/4	473544	4665484	7	3	3	1	2	5	3	2-Ri	3
3C4	12/4	473731	4665065	7	2	2	2	2	5	1+3	2-Ri	3-9
3C5	12/4	443753	4665017	7	2	2	1	2	2	3	2-Ri	3-9
<p>OBSERVACIONS:</p> <p>Ri: Riu Ritort</p>												

## Itinerari 2. La Guàrdia

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 2 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
LG1	12/4	473612	4664507	5	2	2	3	1	5	1	8-6	3
LG2	12/4	473587	4664285	3	1	1	1	3	5	1	8	3
LG3	12/4	473544	4664205	5	2	2	2	2	5	1	8	3
LG4	12/4	473457	4664192	5	1	1	1	4	2	1	8	3
LG5	12/4	473515	4664112	7	3	2	1	1	2	3	2	3
LG6	12/4	473539	4664067	5	2	1	2	1	2	1	8	3
OBSERVACIONS:												

### Itinerari 3. La Coromina

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 3 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
LC1	12/4	473576	4663081	5	1	1	1	1	5	1	8	3
LC2	12/4	473675	4663031	5	2	1	2	1	2	1	8	3
LC3	12/4	473708	4663030	5	3	1	3	1	2	1	8	3
LC4	12/4	473702	4663025	5	2	2	2	1	2	1	8	3
LC5	12/4	473823	4663272	5	3	1	3	1	2	1	8	3
OBSERVACIONS:												

## Itinerari 4. Amaradors - Lió

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 4 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
AL1	12/4	479720	4664994	3	1	2	1	5	4	1	1	9-EB
AL2	12/4	479751	4665003	1	3	3	1	4	4	1	1	9-EB
AL3	12/4	479804	4665026	4	3	3	1	4	4	1	1	9-EB
AL4	12/4	479833	4665026	4	3	3	1	4	4	1	1	9-EB
AL5	12/4	479845	4665053	4	3	3	2	4	4	1	1	9-EB
AL6	12/4	479880	4665067	4	3	3	1	4	4	1	1	9-EB
<p>OBSERVACIONS:</p> <p>EB: Estany de Banyoles</p>												

## Itinerari 5. Can Morgat

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 5 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
CM1	12/4	479198	4665040	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM2	12/4	479242	4665022	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM3	12/4	479270	4664954	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM4	12/4	479229	4664885	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM5	12/4	479185	4664907	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM6	12/4	479165	4664662	1	3	3	1	4	3	1	1-6	3-LI
CM7	12/4	479203	4664641	1	3	3	1	4	3	1	1-6	3-LI
CM8	12/4	479246	4664611	3	2	2	1	1	4	1	6	3-LI
CM9	12/4	479312	4664516	1	3	3	1	2	5	1	1-6	3-LI
CM10	12/4	479307	4664481	3	2	2	1	3	2	1	6	3-LI
CM11	12/4	479361	4664529	4	2	2	1	5	5	1	6-LI	3-LI
<p>OBSERVACIONS:</p> <p>LI: Llacuna</p>												

## Itinerari 6. Riera del Castellar

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 6 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
RC1	12/4	479549	4664136	3	2	2	2	1	3	1+F	1-EC	3-9
RC2	12/4	479572	4664140	3	2	2	1	1	3	1+F	1-EC	3-9
RC3	12/4	479598	4664141	3	2	2	1	1	3	1+F	1-EC	3-9
RC4	12/4	479642	4664126	3	2	2	1	2	2	1+F	1	3-9
RC5	12/4	479678	4664124	4	2	2	1	2	4	1+F	1-EB	3-9
RC6	12/4	479699	4664179	4	1	2	1	4	5	1	2-EN	3-9
RC7	12/4	479644	4664183	4	1	2	1	4	5	1	2-EN	3-9
RC8	12/4	479618	4664155	4	1	2	1	4	5	1	2-EC	3-9
<p><b>OBSERVACIONS:</b>            EC: Estany del Cisó            EB: Estany de Banyoles            EN: Estany Nou            F: Fullaraca</p> <p>Els punts RC6, RC7 i RC8 es van secar a partir del mostreig del dia 21 d'abril.</p>												

## Itinerari 7. Aiguamolls de la Puda

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 7 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
AP1	12/4	479356	4662678	1	3	3	3	1	5	1	3-EM	3-9
AP2	12/4	479394	4662589	1	3	3	3	3	5	1	6-EMp	3-9
AP3	12/4	479473	4662611	4	1	2	1	5	5	1	1	3-9
AP4	12/4	479481	4662542	3	2	2	1	3	2	1	8	3-9
AP5	12/4	479547	4662545	4	2	2	1	5	5	1	2	3-9
AP6	12/4	479515	4662521	4	1	2	1	4	5	1	2-ECe	3-9
AP7	12/4	479526	4662490	5	1	1	3	2	1	5	1-ECe	3-9
AP8	12/4	479558	4662337	4	1	1	1	5	3	1	8	3-9
<p>OBSERVACIONS:</p> <p>EM: Estanyol de'n Montalt</p> <p>EMp: Estanyol de'n Montalt petit</p> <p>ECe: Estanyol de la Cendra</p> <p>El punt AP8 es va secar a partir del mostreig del dia 30 d'abril.</p>												



## Itinerari 8. Estanyell

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 8 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
ES1	12/4	479323	4661179	5	2	2	1	4	4	1	1-6	3
ES2	12/4	479343	4661159	5	2	2	1	4	4	1	1-6	3
ES3	12/4	479385	4661176	5	2	2	1	4	4	1	1-6	3
OBSERVACIONS:												

## Itinerari 9. Salt d'Espolla

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 9 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
SE1	12/4	482169	4669494	5	1	1	2	1	1	4	1	3
SE2	12/4	482013	4669230	5	1	1	1	1	1	3	8	3
SE3	12/4	481881	4669016	5	1	1	1	1	1	3	8	3
OBSERVACIONS:												

## Itinerari 10. Platja d'Espolla

Fitxa de caracterització del BIÒTOP DEL PUNT DE MOSTREIG												
Observadors:										Fitxa nº 10 de 10		
Codi del punt de mostreig	Data	UTM		Característiques ecològiques			Característiques físiques i biòtiques				Característiques del hàbitat	
		X	Y	Tipus d'ambient (codi)	Estabilitat (codi)	Connectivitat (codi)	Profunditat màxima	% Vegetació emergida	% Recobriment riba	Substrat (codi)	Biòtop proper (codi)	Biòtop general (codi)
PE1	12/4	480782	466679	8	1	1	1	1	1	4	3	3-9
PE2	12/4	480686	4666704	8	1	1	1	1	1	4	3-1	3-9
OBSERVACIONS:												

Taula 1. Codis dels camps a emplenar de la fitxa de caracterització del biòtop del punt de mostreig.

Tipus d'ambient	
1	Llac/ llacuna
2	Embassament
3	Canal/ sèquia
4	Aiguamoll
5	Bassa
6	Riu
7	Rierol
8	Sec

  

Gradient aquàtic	
1	Efimer (de setmanes a 1 mes)
2	Temporani (es seca un cop a l'any, no supera l'estiu)
3	Semipermanent (es seca un cop cada dos anys mínim)
4	Permanent (aguanta cicles anuals)

  

Biòtop proper (fins a 250 m. / Biòtop general (250 fins a 1000 m.	
1	Bosc dens
2	Bosc clar
3	Mosaic (Bosc + conreus)
4	Matollar alt
5	Matollar baix (< 30cm.)
6	Prat/ Herbassar
7	Erm
8	Conreu
9	Urbanitzat

  

Connectivitat	
1	Sistema aïllat
2	Connexió temporal
3	Connexió permanent

  

Profunditat màxima	
1	< 1m
2	1 -2 m
3	> 2m

  

Pendent del litoral	
1	Suau
2	Marcat
3	Absència

  

% Vegetació emergida/ recobriment del litoral	
1	< 1 %
2	1 - 25 %
3	26 - 50 %
4	51 - 75 %
5	76 - 100 %

  

Substrat	
1	Natural
2	Artificial