

PROJECTE DE CIÈNCIES AMBIENTALS:

**AVALUACIÓ  
DE L'ESTAT AMBIENTAL  
DE LA RIERA D'AUBI  
I PROPOSTES DE MILLORA**

Annexos

AUTORS:

Albinyana Armengol, Pau  
López Altarriba, Elisenda  
Medina Bassas, Sònia  
Mora Maso, Xavier

1 JUNY 2007





Universitat de Girona

Facultat de Ciències

Campus de Montilivi, E-17071 Girona

Projecte de final de carrera  
Llicenciatura de Ciències Ambientals  
Curs 2006-2007

Tutor tècnic: Dra. Anna Ribas i Palom  
Tutor docent: Sr. Francesc d'Assís Córdoba i Monturiol

Autors del projecte:

Albinyana Armengol, Pau  
López Altarriba, Elisenda  
Medina Bassas, Sònia  
Mora Maso, Xavier

### **Paraules clau:**

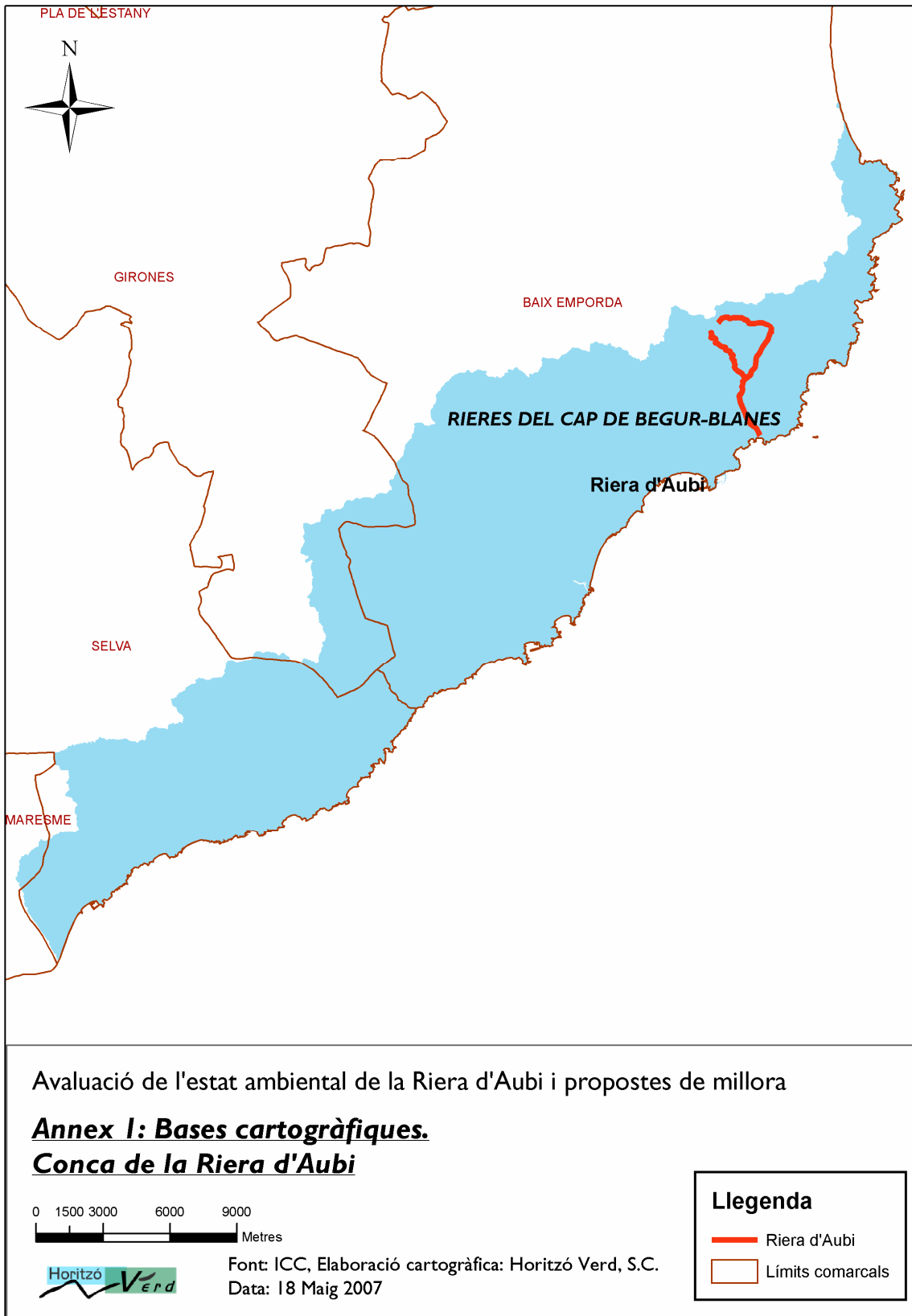
Avaluació de l'estat ambiental, Riera d'Aubi, Propostes de millora,  
Indicadors ambientals, Baix Empordà, Palamós, Palafrugell, Mont-ras,  
Directiva Marc de l'aigua.



# **Índex**

	PÀGINA
ANNEX 1: PLÀNOLS	1
Conca riera d'Aubi .....	2
Situació de l'estació meteorològica de Castell d'Aro .....	3
Usos del sòl.....	4
Usos del sòl del tram 1.....	5
Usos del sòl del tram 2.....	6
Usos del sòl del tram 3.....	7
Usos del sòl del tram 4.....	8
Punts crítics .....	9
Propostes de millora .....	10
ANNEX 2: ALTRES DOCUMENTS	11
Vegetació .....	12
Esquema del pas elevat per blocs.....	13
ANNEX 3: FULLS DE CAMP	14
Resultats CCB .....	15
Condicions morfològiques.....	21
IHF .....	27
QBR.....	33
ICF.....	39
IRSU.....	45
ANNEX 4: DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA	55

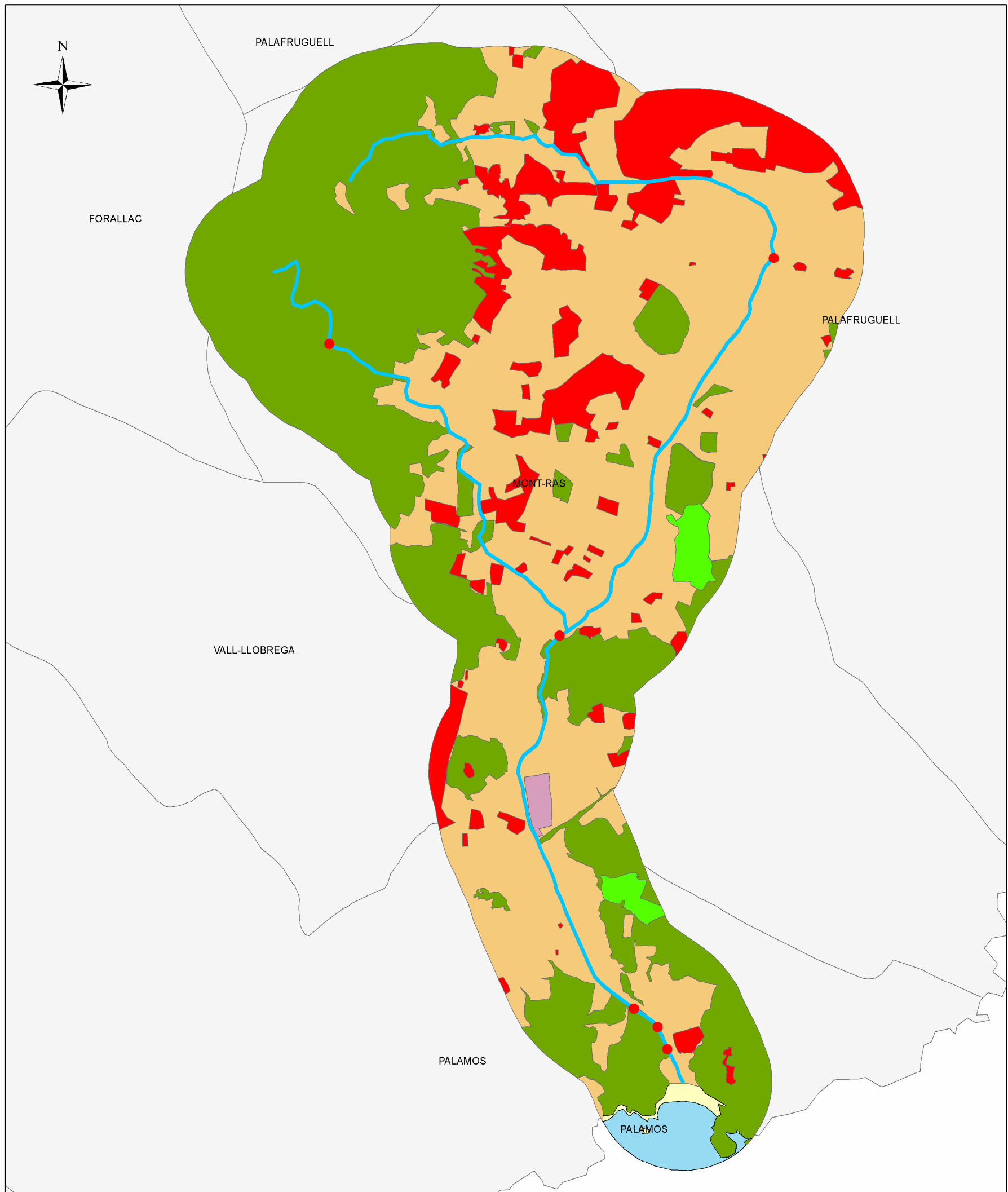
# ANNEX I



A la dreta d'aquest cercle està la nostra zona: platja de Castell



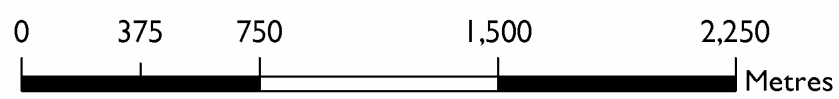




Avaluació de l'estat ambiental de la riera d'Aubi i propostes de millora

**Annex 1: Bases cartogràfiques**

**Usos del sòl**

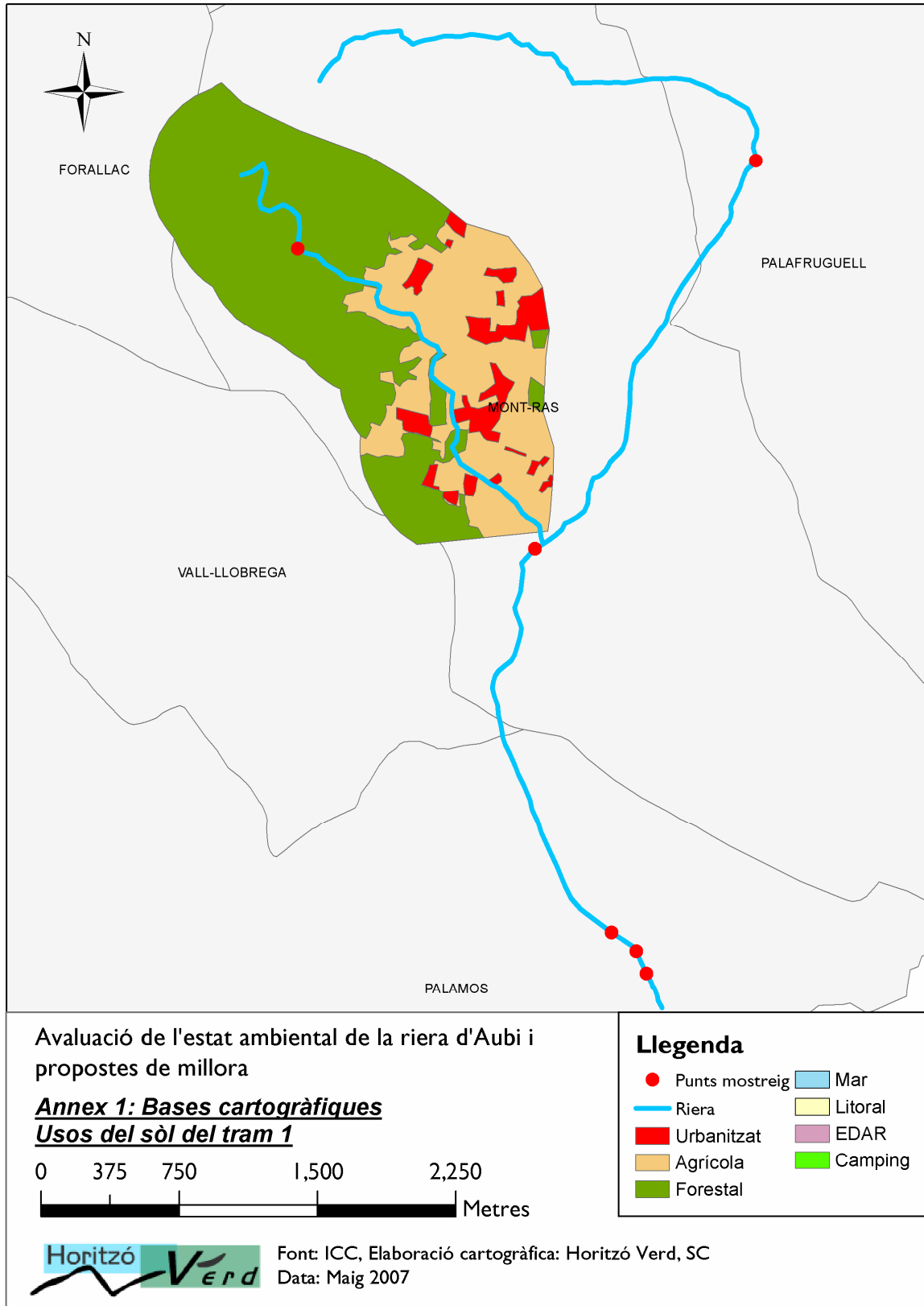


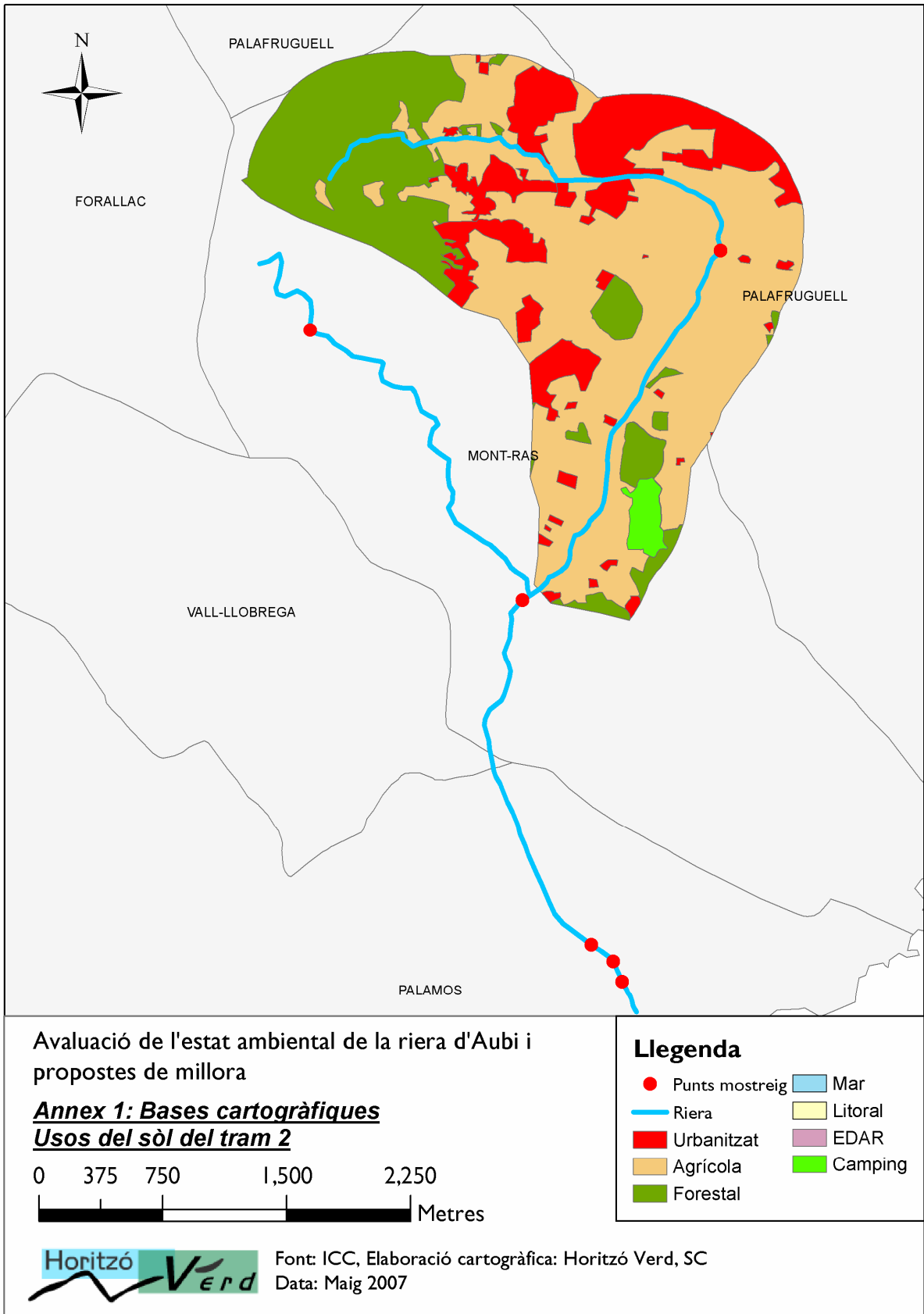
**Llegenda**

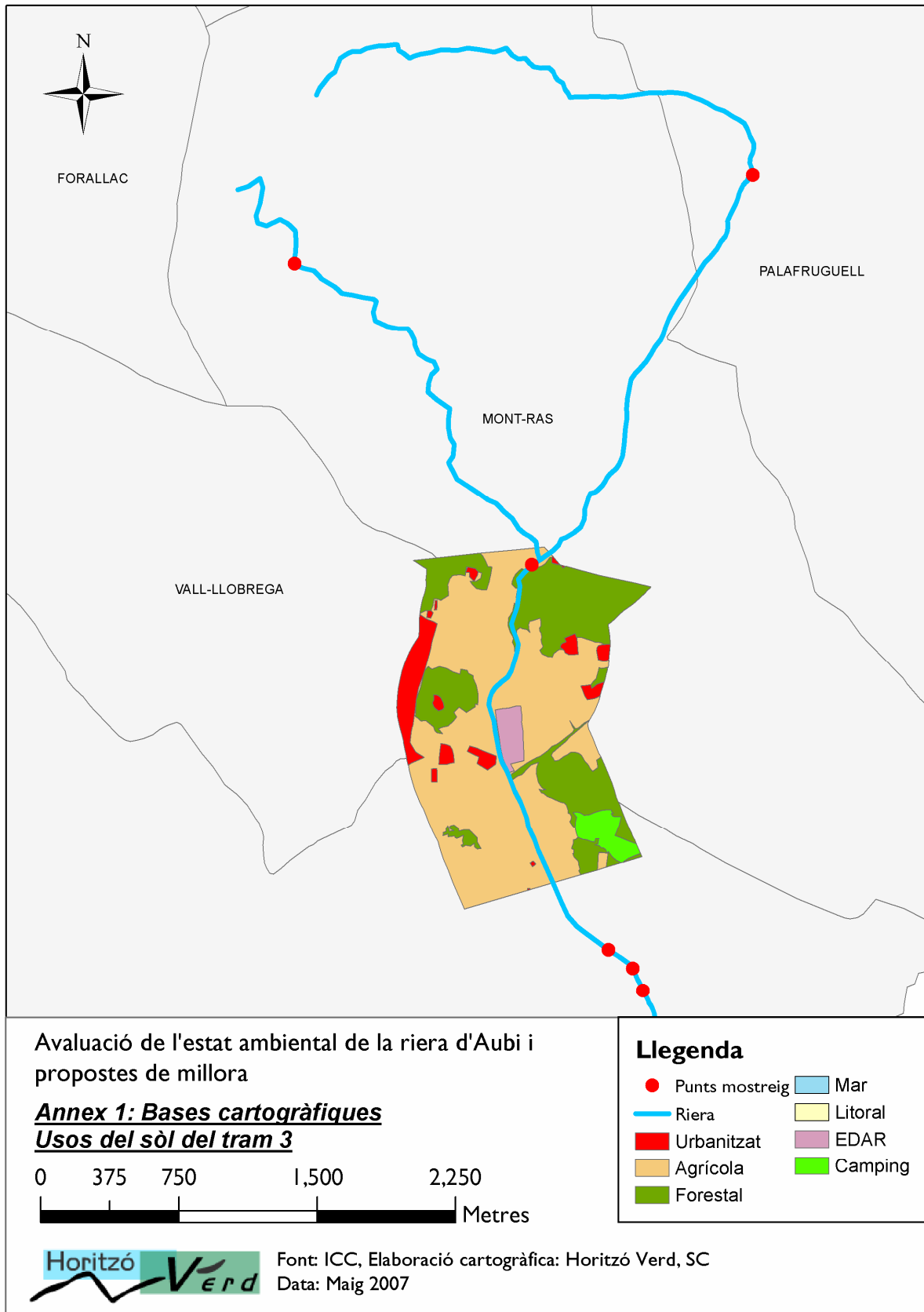
- Punts mostreig
- Riera
- Urbanitzat
- Agrícola
- Forestal
- Mar
- Litoral
- EDAR
- Camping

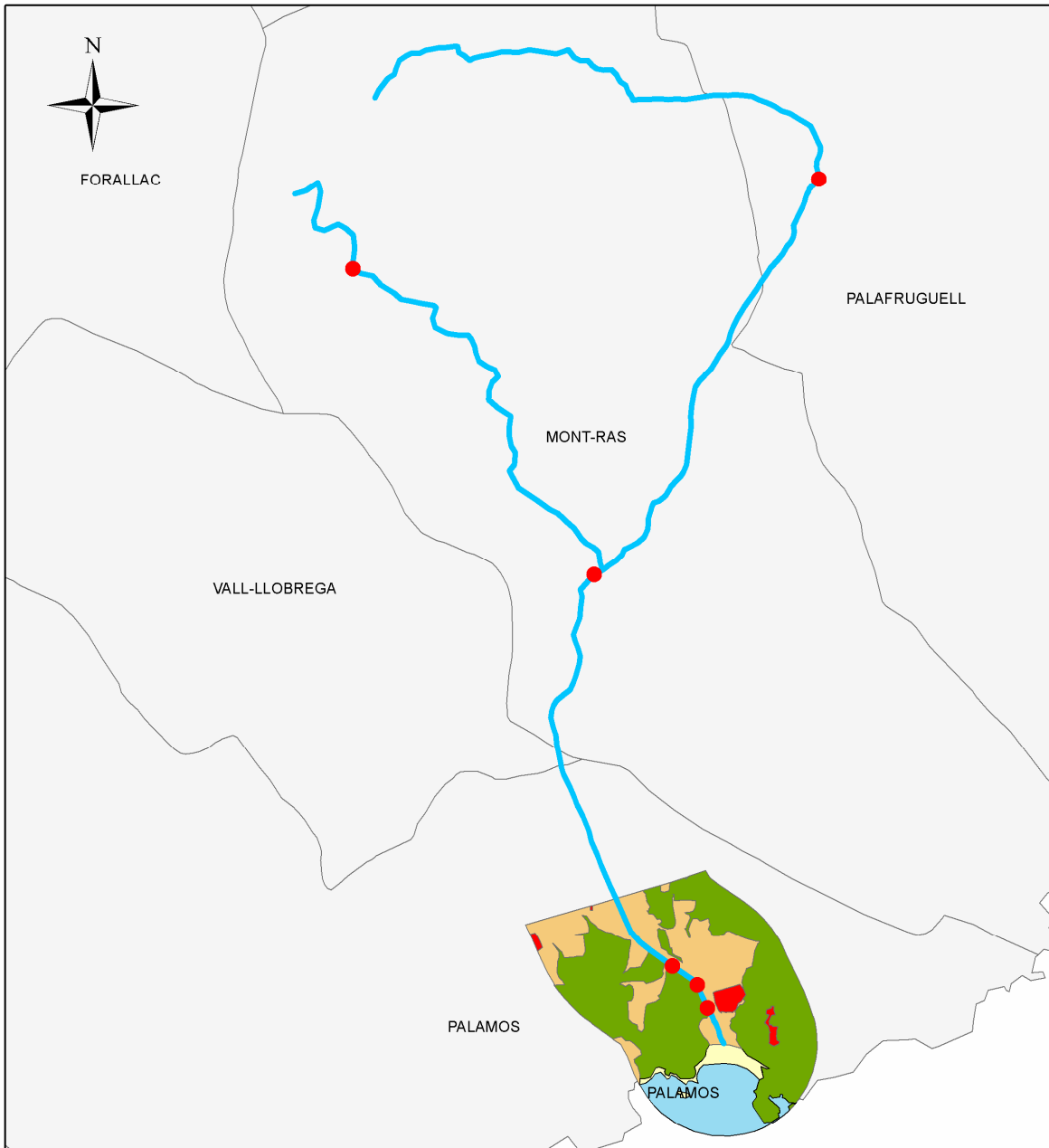


Font: ICC, Elaboració cartogràfica: Horitzó Verd, SC  
Data: Maig 2007









Avaluació de l'estat ambiental de la riera d'Aubi i propostes de millora

**Annex 1: Bases cartogràfiques**

**Usos del sòl del tram 4**

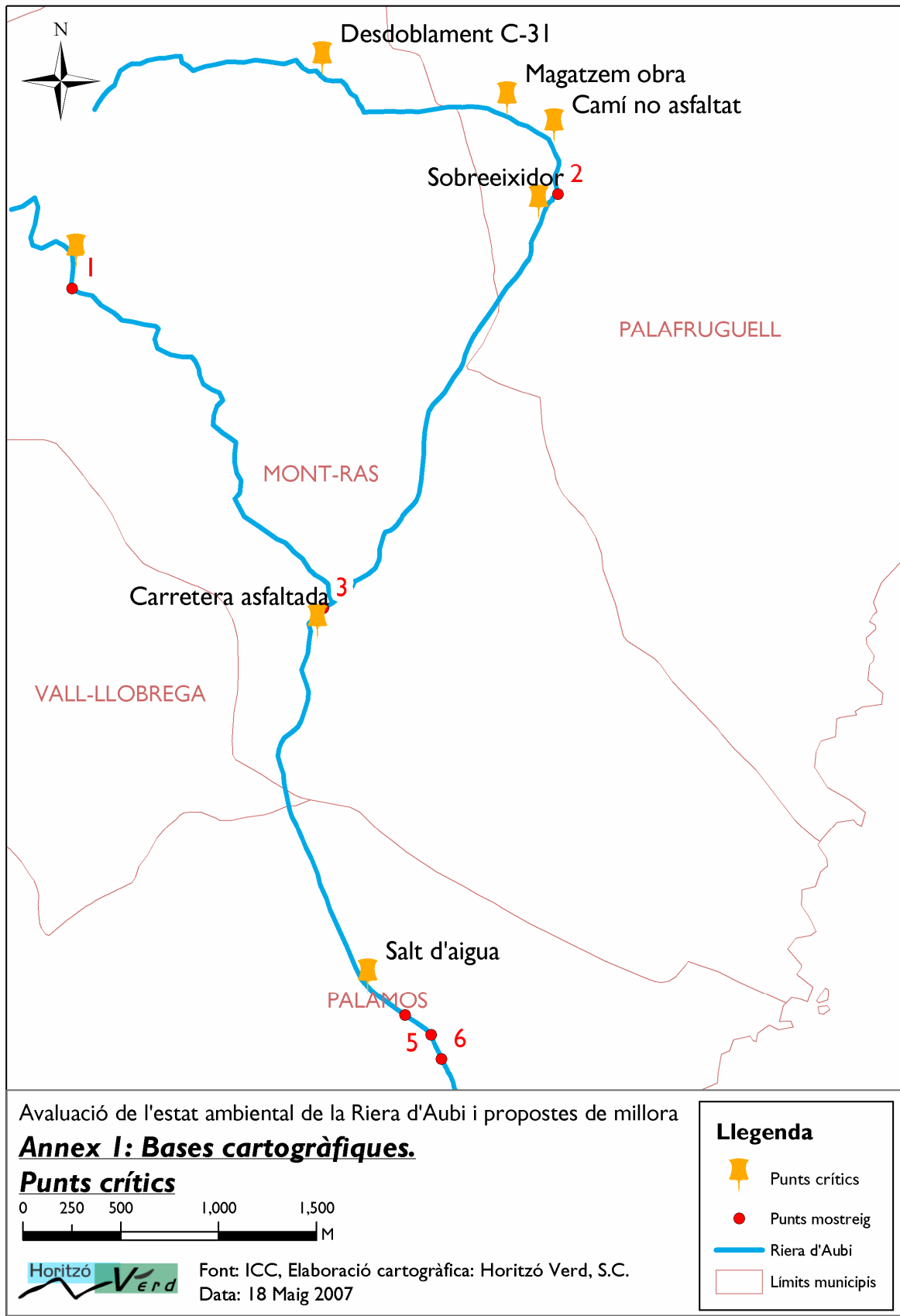


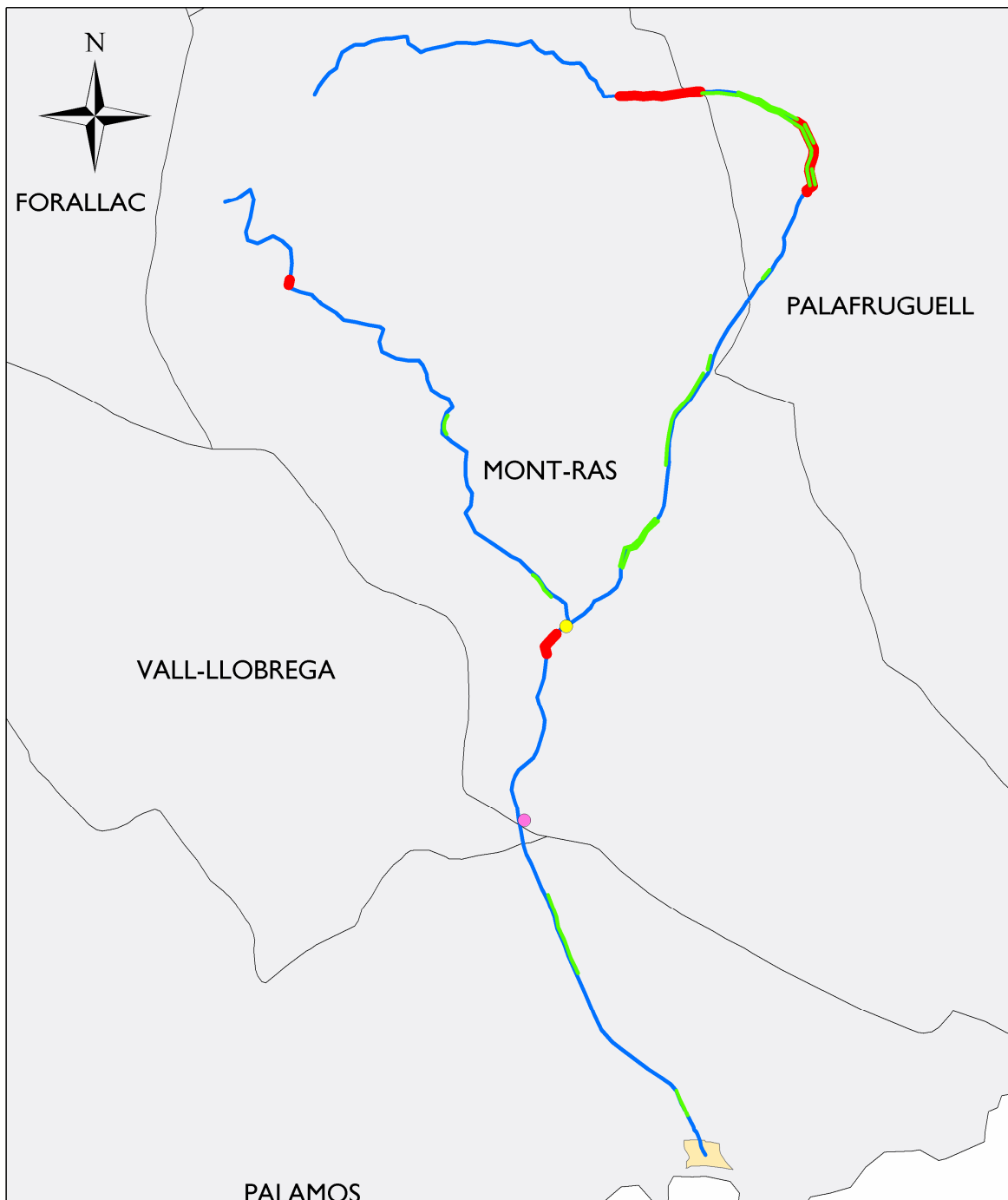
**Llegenda**

- Punts mostreig
- Mar
- Riera
- Litoral
- Urbanitzat
- EDAR
- Agrícola
- Camping
- Forestal



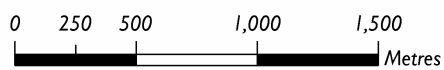
Font: ICC, Elaboració cartogràfica: Horitzó Verd, SC  
Data: Maig 2007





Avaluació de l'estat ambiental de la riera d'Aubi i propostes de millora

**Annex I: Bases cartogràfiques  
Propostes de millora**



Font: ICC, Elaboració cartogràfica: Horitzó Verd, SC  
Data: Maig 2007

**Llegenda**

- Riera
- Ampliació de l'EDAR
- Pas elevat per blocs
- Control de residus
- Control d'Arundo donax
- Ecosistema dunar

# ANNEX II



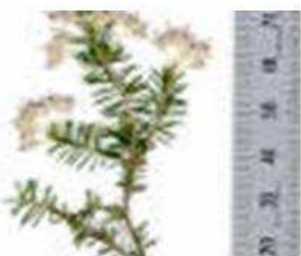
## VEGETACIÓ



Quercus ilex



Quercus suber



Erica arborea



Arbutus unedo

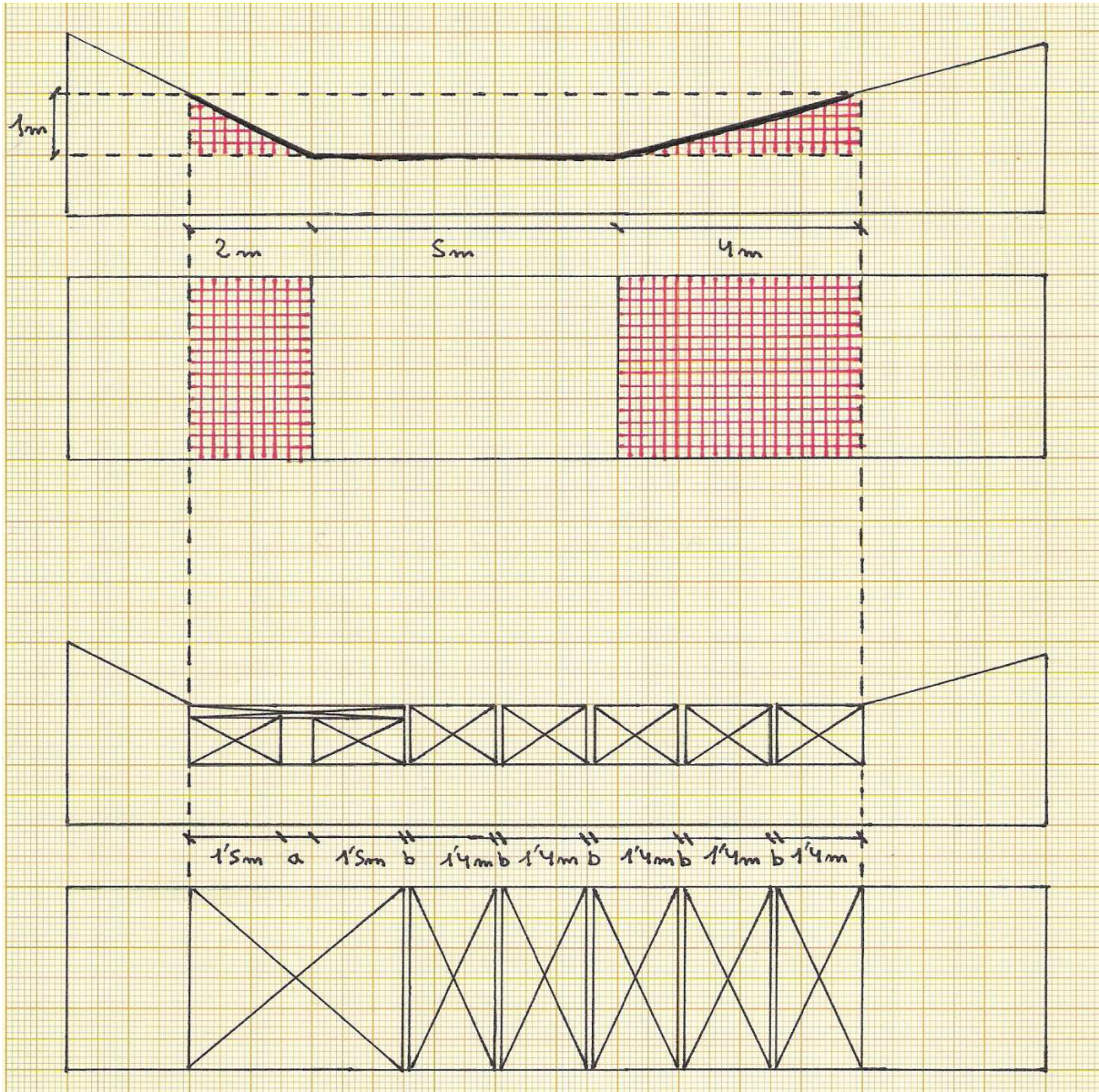





Ruscus  
aculeatus



Smilax aspera

Vegetació mediterrània, plantes característiques



LLEGENDA	
	Extracció terres
	Bloc de formigó
	Extracció d'asfalt
	a = 0,5 metres
	b = 0,1 metres

# ANNEX III

## SEGUIMENT LA QUALITAT DE LA RIERA AUBI. ANY 2007

### Riera Aubi

**P1: riera de Torrentbò a Mas Burjacs.** UTM (x, y): (0511061, 4638967)

**P2: L'Aubi a Torre Roja (prop del sobreixidor de Palafrugell) .** UTM (x, y): (513547, 4639450)

**P3: Gual de Cal Carreter (aigües amunt de l'EDAR de Palamós).** UTM (x, y): (0512376, 4637329)

**P4: riera de l'Aubi sota el pont prop de Cala Castell (aigües avall de l'EDAR de Palamós).** UTM (x, y): (0512764, 4635239)

**P5: riera de l'Aubi a les roques prop de la desembocadura.** UTM (x, y): (0512898, 4635138)

**P6: riera de l'Aubi al tram ample abans de la desembocadura.** UTM (x, y): (0512952, 4635016)

**P7: bassa de l'Aubi a Cala Castell.** UTM (x, y): (0513037, 4634830)

### Llegenda

Text en vermell "Menor que"  
Text en blau "Major que"

### ANÀLISIS FÍSICQUES I QUÍMIQUES

Data mostreig	Temp (°C)									pH								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
03/01/2007				7,9					12,5				8,0					7,3
08/01/2007	7,9			9,2	12,1	9,6	8,4	14,2	12,2	8,3			8,3	7,6	7,5	9,3	8,0	7,6
15/01/2007				8,8					13,5				7,5					7,1
22/01/2007				9,8					13,9				8,2					7,2
29/01/2007				4,0					10,4				8,3					7,3
05/02/2007				9,3					12,3				8,2					7,2
26/02/2007	9,3	11,2	8,3	11,5	11,0	10,7	11,1	16,6	13,8	7,8	8,2	8,2	7,3	7,2	7,4	7,3	7,7	7,1
07/03/2007				11,0					14,5				7,7					7,0
13/03/2007				9,0					13,8				8,1					7,4
19/03/2007	10,4			10,2	12,9	11,6	13,9	16,0	13,5	8,0			8,1	7,4	7,6	8,7	7,9	7,3
23/03/2007																		

26/03/2007	8,6									11,4									7,8									7,5								
12/04/2007										14,1																		7,2								
16/04/2007	12,8	15,5	14,3	13,6	13,8	14,5	15,7	16,2	15,5	8,1	8,4	8,1	8,4	8,3	8,1	8,0	7,8	7,4																		

## Totals

Mitjana	10,1	13,3	11,3	9,5	12,4	11,6	12,3	15,8	13,2	8,1	8,3	8,1	8,0	7,6	7,6	8,3	7,8	7,3
Mediana	9,8	13,3	11,3	9,3	12,5	11,2	12,5	16,1	13,7	8,1	8,3	8,1	8,1	7,5	7,5	8,3	7,8	7,3
Percentil 10	8,3	11,6	8,9	8,6	11,3	9,9	9,2	14,7	11,5	7,9	8,2	8,1	7,5	7,3	7,4	7,5	7,7	7,1
Percentil 90	12,0	15,0	13,7	11,5	13,5	13,6	15,1	16,5	14,4	8,2	8,3	8,2	8,3	8,1	7,9	9,1	8,0	7,4
Màxim	12,8	15,5	14,3	13,6	13,8	14,5	15,7	16,6	15,5	8,3	8,4	8,2	8,4	8,3	8,1	9,3	8,0	7,6
Mínim	7,9	11,2	8,3	4,0	11,0	9,6	8,4	14,2	10,4	7,8	8,2	8,1	7,3	7,2	7,4	7,3	7,7	7,0
N mostres	4	2	2	11	4	4	4	4	12	4	2	2	11	4	4	4	4	12

Cond. (dS/m)									Terb (NTU)								
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
			1,28					2,71				0,2					0,5
0,61			1,28	1,18	5,03	3,61	2,55	2,57	1,0			0,3	0,3	7,6	6,7	3,9	0,1
			1,24					2,42				0,4					0,4
			1,27					2,54				0,4					0,4
			1,29					2,67				0,4					0,1
			1,31					2,66				0,4					0,4
0,43	0,99	1,50	0,47	0,72	0,42	0,87	2,04	2,35	5,3	15,8	11,2	8,7	1,6	19,3	25,9	4,5	0,2
			1,23					2,55				0,2					0,2
			1,42					3,58				0,2					0,3
0,64			1,36	1,31	1,79	1,76	3,00	4,33	0,2			0,1	0,3	33,8	20,7	3,7	0,4
			1,33					3,87				0,4					0,4
								4,18									0,3
0,26	0,9	1,0	1,00	0,95	0,96	1,01	1,27	1,57	17,1	50,5	8,9	5,8	5,7	6,3	7,6	1,2	0,3

0,48	0,93	1,25	1,20	1,04	2,05	1,81	2,22	2,94	5,9	33,2	10,1	1,6	2,0	16,8	15,2	3,3	0,3
0,52	0,93	1,25	1,28	1,07	1,38	1,39	2,30	2,62	3,2	33,2	10,1	0,4	1,0	13,5	14,2	3,8	0,3
0,31	0,89	1,06	1,00	0,79	0,58	0,91	1,50	2,36	0,4	19,3	9,1	0,2	0,3	6,7	7,0	2,0	0,1
0,63	0,98	1,45	1,36	1,27	4,06	3,06	2,87	4,15	13,6	47,0	11,0	5,8	4,5	29,5	24,3	4,3	0,4
0,64	0,99	1,50	1,42	1,31	5,03	3,61	3,00	4,33	17,1	50,5	11,2	8,7	5,7	33,8	25,9	4,5	0,4
0,26	0,88	1,01	0,47	0,72	0,42	0,87	1,27	1,57	0,2	15,8	8,9	0,1	0,3	6,3	6,7	1,2	0,1
4	2	2	11	4	4	4	4	4	12	4	2	2	11	4	4	4	12

MES (mg/L)									Transmitància 254 nm (%)								
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
			1,4					2,0				79					66
2,0			0,2	0,6	24,0	37,0	9,7	1,0	92			100	94	76	58	50	80
			2,3					2,3				97					78
			4,3					1,8				92					72
			1,0					0,7				68					73
			5,0					1,4				94					76
3,5	27,0	19,0	24,0	4,0	39,0	38,0	11,0	6,0	70	77	59	59	77	65	48	65	79
			0,5					0,5				94					81
			0,6					8,0				73					67
1,2			0,4	17,5	180,0	46,0	14,5	4,2	85			90	92	70	57	51	79
			1,3					1,0				89					76
								7,0									71
0,3	43,0	5,5	3,5	3,5	7,0	8,0	8,5	2,5	35	44	48	47	46	45	36		78
1,8	35,0	12,3	3,9	6,4	62,5	32,3	10,9	3,0	71	60	53	82	77	64	50	55	76
1,6	35,0	12,3	1,3	3,8	31,5	37,5	10,4	2,1	78	60	53	90	84	67	52	51	77
0,6	28,6	6,9	0,4	1,5	12,1	16,7	8,9	0,7	45	47	49	59	55	51	40	50	71
3,1	41,4	17,7	5,0	13,5	137,7	43,6	13,5	6,9	90	74	57	97	94	74	57	62	80

3,5	43,0	19,0	24,0	17,5	180,0	46,0	14,5	8,0	92	77	59	100	94	76	58	65	81
0,3	27,0	5,5	0,2	0,6	7,0	8,0	8,5	0,5	35	44	48	47	46	45	36	50	67
4	2	2	11	4	4	4	4	12	4	2	2	11	4	4	4	3	12

O <sub>2</sub> (mg/L)								
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	2ari	3ari
			11,5					6,8
11,4			7,9	6,2	4,2	20,7	6,1	9,8
			11,0					8,7
			11,3					6,7
			13,5					8,8
			10,8					7,7
11,7	10,1	10,1	9,3	6,4	8,5	6,2	4,6	7,8
			11,8					7,8
			12,1					9,4
10,5			10,8	9,8	7,1	10,9	5,8	7,9
			11,1					10,8
								10,7
10,8	9,1	9,7	10,4	9,4	9,0	7,7	4,9	9,1
11,1	9,6	9,9	10,9	8,0	7,2	11,4	5,4	8,8
11,1	9,6	9,9	11,0	7,9	7,8	9,3	5,4	8,8
10,6	9,2	9,7	9,3	6,3	5,1	6,7	4,7	7,7
11,6	10,0	10,1	12,1	9,7	8,9	17,8	6,0	10,6
11,7	10,1	10,1	13,5	9,8	9,0	20,7	6,1	10,8
10,5	9,1	9,7	7,9	6,2	4,2	6,2	4,6	6,7
4	2	2	11	4	4	4	4	12

## ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES

Data mostreig	CF (ufc/100 mL)								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Efl 2ari	Efl 3ari
03/01/2007				3,5E+01					3,6E+05
08/01/2007	6,3E+02			4,0E+00	1,9E+01	3,9E+03	1,8E+02	1,1E+06	1,1E+02
15/01/2007				5,0E+00					5,5E+02
22/01/2007				1,4E+01					1,8E+02
29/01/2007				1,4E+01					1,0E+03
05/02/2007				2,5E+01					3,6E+02
26/02/2007	3,1E+01	3,9E+01	3,8E+04	3,0E+05	6,9E+04	6,5E+05	5,4E+05	1,0E+04	1,0E+02
07/03/2007				6,3E+01					6,4E+01
13/03/2007				1,6E+01					2,2E+01
19/03/2007	1,8E+01			1,3E+01	2,3E+02	1,7E+04	1,3E+03	1,2E+06	6,9E+01
23/03/2007									
26/03/2007				4,5E+01					2,2E+02
12/04/2007									1,1E+02
16/04/2007	7,3E+01	2,1E+03	1,5E+03	1,1E+03	5,0E+02	2,6E+03	3,6E+03	2,1E+04	2,6E+02

Data mostreig	Nitrogen total (mg/L)							
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Efl 3ari
03/01/2007				8,2				50,1
08/01/2007	0,4			10,3	11,3	11,9	8,5	28,3
15/01/2007				13,3				29,5
22/01/2007				6,8				54,5
29/01/2007				12,3				39,1
05/02/2007				12,3				44,8
26/02/2007	0,3	12,7	7,1	5,0	5,9	3,8	5,0	55,2
07/03/2007				9,8				23,5





						PUNT DE MOSTREIG:		
						DATA:		
						HORA:		
<b>Índex RSU</b>								
Categoria	Subcategoria	Nombre		Impacte Visual		Valoració parcial		
Restes d'obra		individual	1	alt	1	8	8	
		individual	1	baix		0	5	
		runes	1	alt	1	19	19	
		runes	1	baix		0	10	
Plàstics	Plàstics	1-10	1	alt	1	12	12	
		1-10	1	baix		0	8	
		>10	1	alt	1	20	20	
		>10	1	baix		0	18	
		Ampolles	1-3	1	alt	1	8	8
			1-3	1	baix		0	5
			4-10	1	alt	1	12	12
			4-10	1	baix		0	9
			>10	1	alt	1	22	22
			>10	1	baix		0	19
		Porexpan	1	1	alt	1	8	8
			1	1	baix		0	5
			>1	1	alt	1	13	13
			>1	1	baix		0	10
Mobles			1	alt	1	25	25	
			1	baix		0	15	
Tèxtil			1	alt	1	8	8	
			1	baix		0	4	
Residus especials	Pintura		1	alt	1	46	46	
			1	baix		0	30	
	Piles	1-3	1	alt	1	26	26	
		1-3	1	baix		0	20	
		>3	1	alt	1	46	46	
		>3	1	baix		0	40	
		Electrodomèstics		1	alt	1	36	36
			1	baix		0	30	
Vidre		gros	1	alt	1	6	6	
		gros	1	baix		0	4	
		petit	1	alt	1	2	2	
		petit	1	baix		0	1	
Neumàtics			1	alt	1	25	25	
			1	baix		0	15	
Fusta			1	alt	1	6	6	
			1	baix		0	4	
Metalls			1	alt	1	26	26	
			1	baix		0	15	
Paper		molt	1	alt	1	4	4	
		molt	1	baix		0	3	

		poc	1	alt	1	2	2
		poc	1	baix		0	1
Sanitaris		molt	1	alt	1	20	20
		poc	1	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>						400	

					<b>PUNT DE MOSTREIG: P1</b>	
					<b>DATA: 23/03/06</b>	
					<b>HORA: 12:00</b>	
<b>Índex RSU</b>						
Categoria	Subcategoria	Nombre	Impacte Visual		Valoració parcial	
Restes d'obra		individual	alt		0	8
		individual	baix		0	5
		runes	alt		0	19
		runes	baix		0	10
Plàstics	Plàstics	1-10	alt		0	12
		1-10	baix	1	8	8
		>10	alt		0	20
		>10	baix		0	18
	Ampolles	1-3	alt		0	8
		1-3	baix		0	5
		4-10	alt		0	12
		4-10	baix		0	9
		>10	alt		0	22
		>10	baix		0	19
	Porexpan	1	alt		0	8
		1	baix		0	5
		>1	alt		0	13
		>1	baix		0	10
Mobles			alt		0	25
			baix		0	15
Tèxtil			alt		0	8
			baix		0	4
Residus especials	Pintura		alt		0	46
			baix		0	30
	Piles	1-3	alt		0	26
		1-3	baix		0	20
		>3	alt		0	46
		>3	baix		0	40
	Electrodomèstics		alt		0	36
				baix		0
Vidre		gros	alt		0	6

		gros	baix		0	4
		petit	alt		0	2
		petit	baix		0	1
Neumàtics			alt		0	25
			baix		0	15
Fusta			alt		0	6
			baix		0	4
Metalls			alt		0	26
			baix	1	15	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt		0	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>					23	

**INVENTARI RESIDUS**

Estructura cadira de ferro  
tros de plàstic

					PUNT DE MOSTREIG: P2 DATA: 13/03/06 HORA: 10:00	
<b>Índex RSU</b>						
Categoria	Subcategoria	Nombre	Impacte Visual		Valoració parcial	
Restes d'obra		individual	alt		0	8
		individual	baix	1	5	5
		runes	alt	1	19	19
Plàstics	Plàstics	runes	baix		0	10
		1-10	alt	1	12	12
		1-10	baix		0	8
		>10	alt		0	20
	Ampolles	>10	baix		0	18
		1-3	alt		0	8
		1-3	baix		0	5
		4-10	alt		0	12
		4-10	baix		0	9
		>10	alt		0	22
Porexpan	>10	baix		0	19	
	1	alt		0	8	
	1	baix	1	5	5	
	>1	alt		0	13	

		>1	baix		0	10
Mobles			alt		0	25
			baix		0	15
Tèxtil			alt	1	8	8
			baix	1	4	4
Residus especials	Pintura		alt	1	46	46
			baix		0	30
	Piles	1-3	alt		0	26
		1-3	baix		0	20
		>3	alt		0	46
		>3	baix		0	40
	Electrodomèstics		alt		0	36
			baix		0	30
Vidre		gros	alt	1	6	6
		gros	baix		0	4
		petit	alt		0	2
		petit	baix		0	1
Pneumàtics			alt	1	25	25
			baix		0	15
Fusta			alt	1	6	6
			baix		0	4
Metalls			alt	1	26	26
			baix	1	15	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt	1	20	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>					197	

**INVENTARI RESIDUS**

Restes d'obra

Restes de plàstics dispersos

Matalàs desenfundat

Porexpan

Residus de

tela

Pot de pintura rovellat

Botella de

vidre

Bosses de plàstic

Cinta de policia de plàstic

Trossos de vidre solts

Pneumàtic

cotxe

Palet de fusta

Ferro d'una

cadira

<b>PUNT DE MOSTREIG: P3</b> <b>DATA: 13/03/06</b> <b>HORA: 10:00</b>						
<b>Índex RSU</b>						
Categoria	Subcategoria	Nombre	Impacte Visual		Valoració parcial	
Restes d'obra		individual	alt	1	8	
		individual	baix		0	
		runes	alt	1	19	
		runes	baix		0	
Plàstics	Plàstics	1-10	alt		0	
		1-10	baix		0	
		>10	alt	1	20	
		>10	baix		0	
		Ampolles	1-3	alt		0
			1-3	baix		0
			4-10	alt		0
			4-10	baix		0
		Porexpan	>10	alt		0
			>10	baix		0
			1	alt		0
			1	baix		0
			>1	alt		0
			>1	baix		0
Mobles			alt		0	
			baix		0	
Tèxtil			alt		0	
			baix		0	
Residus especials	Pintura		alt		0	
			baix		0	
		Piles	1-3	alt		0
			1-3	baix		0
			>3	alt		0
			>3	baix		0
		Electrodomèstics		alt		0
				baix		0
Vidre		gros	alt		0	
		gros	baix	1	4	
		petit	alt		0	
		petit	baix		0	
Neumàtics			alt		0	
			baix		0	
Fusta			alt		0	

			baix		0	4
Metalls			alt	1	26	26
			baix		0	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt		0	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>					<b>77</b>	

**INVENTARI RESIDUS**

Restes d'obra

Totxanes

Plàstics

Elements no identificats

Trossos de vidre

Ferro rovellat i un reixat

Manguera

Tros de ceràmica

					<b>PUNT DE MOSTREIG: P4</b>	
					<b>DATA: 13/03/06</b>	
					<b>HORA: 10:00</b>	
<b>Índex RSU</b>						
Categoria	Subcategoria	Nombre	Impacte Visual		Valoració parcial	
Restes d'obra		individual	alt		0	8
		individual	baix		0	5
		runes	alt	1	19	19
		runes	baix		0	10
Plàstics	Plàstics	1-10	alt	1	12	12
		1-10	baix		0	8
		>10	alt		0	20
		>10	baix		0	18
	Ampolles	1-3	alt		0	8
		1-3	baix		0	5
		4-10	alt		0	12
		4-10	baix		0	9
		>10	alt		0	22
		>10	baix		0	19
	Porexpan	1	alt		0	8
		1	baix		0	5
		>1	alt		0	13
		>1	baix		0	10

Mobles			alt		0	25
			baix		0	15
Tèxtil			alt		0	8
			baix		0	4
Residus especials	Pintura		alt		0	46
			baix		0	30
	Piles	1-3	alt	1	26	26
		1-3	baix		0	20
		>3	alt		0	46
		>3	baix		0	40
	Electrodomèstics		alt		0	36
			baix		0	30
Vidre		gros	alt		0	6
		gros	baix		0	4
		petit	alt	1	2	2
		petit	baix		0	1
Neumàtics			alt		0	25
			baix		0	15
Fusta			alt		0	6
			baix		0	4
Metalls			alt		0	26
			baix	1	15	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt		0	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>					74	

**INVENTARI RESIDUS**

Vidres

Pila

Bosses de plàstic

Cadira de metall

Totxanes

					<b>PUNT DE MOSTREIG: P5</b>
					<b>DATA: 13/03/06</b>
					<b>HORA: 10:00</b>
<b>Índex RSU</b>					
<b>Categoria</b>	<b>Subcategoria</b>	<b>Nombre</b>	<b>Impacte Visual</b>		<b>Valoració parcial</b>
Restes d'obra		individual	alt		0
		individual	baix		0



		runes	alt		0	19
		runes	baix		0	10
Plàstics	Plàstics	1-10	alt		0	12
		1-10	baix		0	8
		>10	alt		0	20
		>10	baix		0	18
	Ampolles	1-3	alt		0	8
		1-3	baix		0	5
		4-10	alt		0	12
		4-10	baix		0	9
		>10	alt		0	22
		>10	baix		0	19
	Porexpan	1	alt		0	8
		1	baix		0	5
		>1	alt		0	13
		>1	baix		0	10
Mobles			alt		0	25
			baix		0	15
Tèxtil			alt		0	8
			baix		0	4
Residus especials	Pintura		alt		0	46
			baix		0	30
	Piles	1-3	alt		0	26
		1-3	baix		0	20
		>3	alt		0	46
		>3	baix		0	40
	Electrodomèstics		alt		0	36
			baix		0	30
Vidre		gros	alt		0	6
		gros	baix		0	4
		petit	alt		0	2
		petit	baix		0	1
Neumàtics			alt		0	25
			baix	1	15	15
Fusta			alt		0	6
			baix		0	4
Metalls			alt		0	26
			baix	1	15	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt		0	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>					30	

**INVENTARI RESIDUS**

Pneumàtic

Ferro rovellat

PUNT DE MOSTREIG: P6							
DATA: 13/03/06							
HORA: 10:00							
<b>Índex RSU</b>							
Categoria	Subcategoria	Nombre	Impacte Visual		Valoració parcial		
Restes d'obra		individual	alt		0	8	
		individual	baix		0	5	
		runes	alt		0	19	
		runes	baix		0	10	
Plàstics	Plàstics	1-10	alt		0	12	
		1-10	baix	1	8	8	
		>10	alt		0	20	
		>10	baix		0	18	
		Ampolles	1-3	alt		0	8
			1-3	baix		0	5
			4-10	alt		0	12
			4-10	baix		0	9
			>10	alt		0	22
			>10	baix		0	19
		Porexpan	1	alt		0	8
			1	baix		0	5
			>1	alt		0	13
			>1	baix		0	10
Mobles			alt		0	25	
			baix		0	15	
Tèxtil			alt		0	8	
			baix		0	4	
Residus especials	Pintura		alt		0	46	
			baix		0	30	
	Piles	1-3	alt		0	26	
		1-3	baix		0	20	
		>3	alt		0	46	
		>3	baix		0	40	
		Electrodomèstics		alt		0	36
				baix		0	30
Vidre		gros	alt		0	6	
		gros	baix		0	4	
		petit	alt		0	2	
		petit	baix		0	1	

Neumàtics			alt		0	25
			baix		0	15
Fusta			alt		0	6
			baix		0	4
Metalls			alt		0	26
			baix		0	15
Paper		molt	alt		0	4
		molt	baix		0	3
		poc	alt		0	2
		poc	baix		0	1
Sanitaris		molt	alt		0	20
		poc	baix		0	15
<b>TOTAL ÍNDEX</b>						<b>8</b>

**INVENTARI RESIDUS**

Tros de plàstic

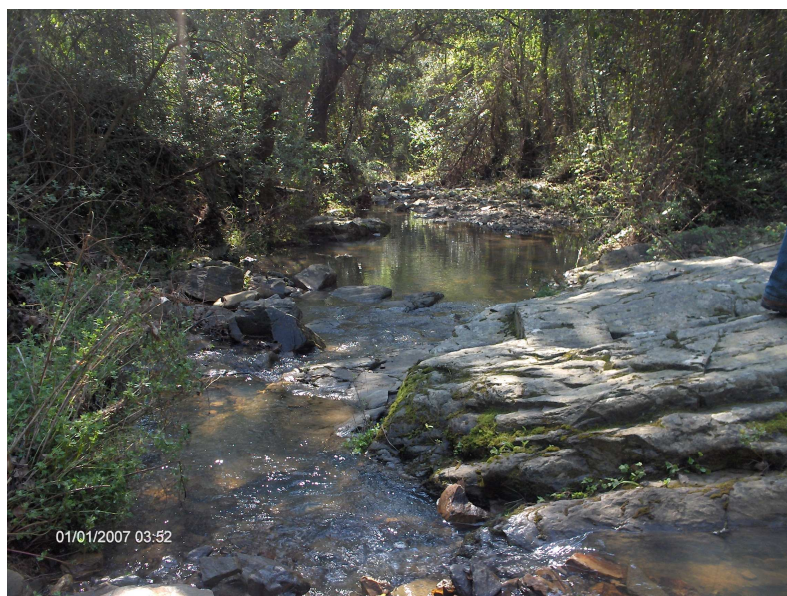
## ANNEX IV



Punt de mostreig 1, Torrent Bo aigües amunt. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 1, Torrent Bo aigües amunt. Punt crític: tubs de gual parcialment embussats.  
Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 1, Torrent Bo aigües avall. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 2. Sobreixidor aigües amunt, mirant cap a Mont-ras. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 2. Sobreeixidor aigües amunt, mirant cap a Palafrugell. S'observa col·lector en mal estat. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 2. Sobreeixidor. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 2. Sobreeixidor aigües avall. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 3, aigües avall. Font: Horitzó Verd S.C.





Punt de mostreig 3, mirant aigües amunt. Punt crític: carretera que passa per dins la riera. S'observa al fons un pont de pas per a vianants. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 3, mirant aigües amunt des del pont. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 4, mirant aigües amunt. S'observa un pont pel pas de vianants. Font: Consorci Costa Brava.



Punt de mostreig 4, aigües avall. Punt crític: salt d'aigua reforçat amb ciment, barrera contra la connectivitat fluvial. Font: Consorci Costa Brava.



Punt de mostreig 5, mirant aigües amunt. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 5, mirant aigües avall. Foto amb el biòleg Jordi Sala, durant un mostreig de macroinvertebrats. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 6, mirant aigües amunt. Font: Horitzó Verd S.C.



Punt de mostreig 6. Font: Horitzó Verd S.C.



Desembocadura de la riera d'Aubi. Zona humida. Font: Horitzó Verd S.C.



Platja de Castell, ecosistema dunar. S'observa cartell informatiu. Font: Horitzó Verd S.C.



Platja de Castell, detall de trencament de la barrera de sorra com a conseqüència d'una riuada. Font: Horitzó Verd S.C.



Platja de Castell. Detall del rastre que ha deixat el pas de l'aigua per la platja. Font: Horitzó Verd S.C.









