



ANNEXOS

ESTUDI I SEGUIMENT DE LA REINTRODUCCIÓ DE LA TORTUGA D'ESTANY AL BAIX TER

Martínez Moreno, Enric
Morillas Fernández, Verònica
Rovira Peña, Helena
Sastre Magem, Maria Neus

ANNEXOS

ANNEX I. Fitxes de radioseguiment de les *Emys orbicularis*

ANNEX II. Localització geogràfica de la zona de Mas Pinell

ANNEX III. Caracterització de l'àmbit d'estudi: Mas Pinell

ANNEX IV. Modelització de la població

ANNEX V. Disseny del panell informatiu

ANNEX VI. Polígons de domini vital

ANNEX VII. Resum fotogràfic de les basses del Mas Pinell

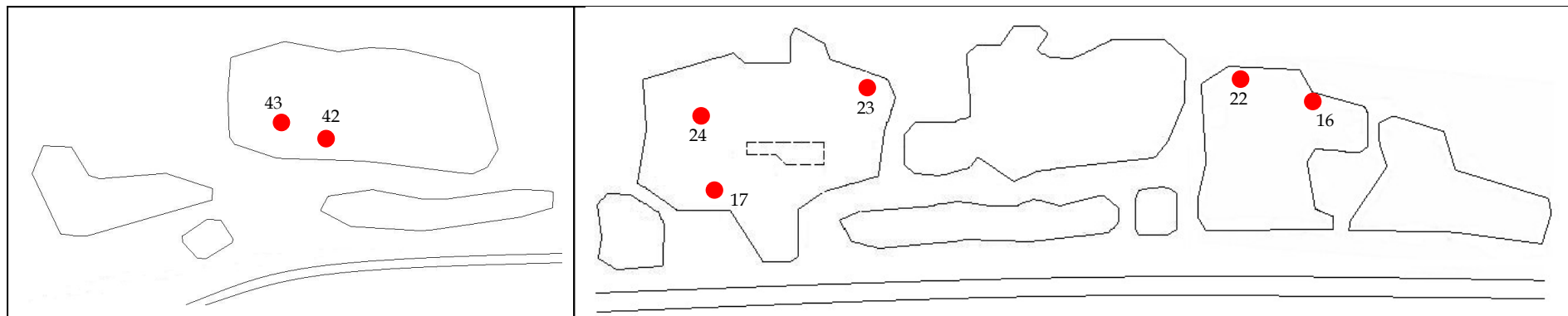
ANNEX I

FITXES DE RADIOSEGUIMENT DE LES *EMYS ORBICULARIS*

Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	1		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
01/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515327 4651334	
01/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
01/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515327 4651334	
01/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515366 4651384	
01/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
01/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	515236 4651187	
01/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	515236 4651187	

Temps:	
Observacions:	

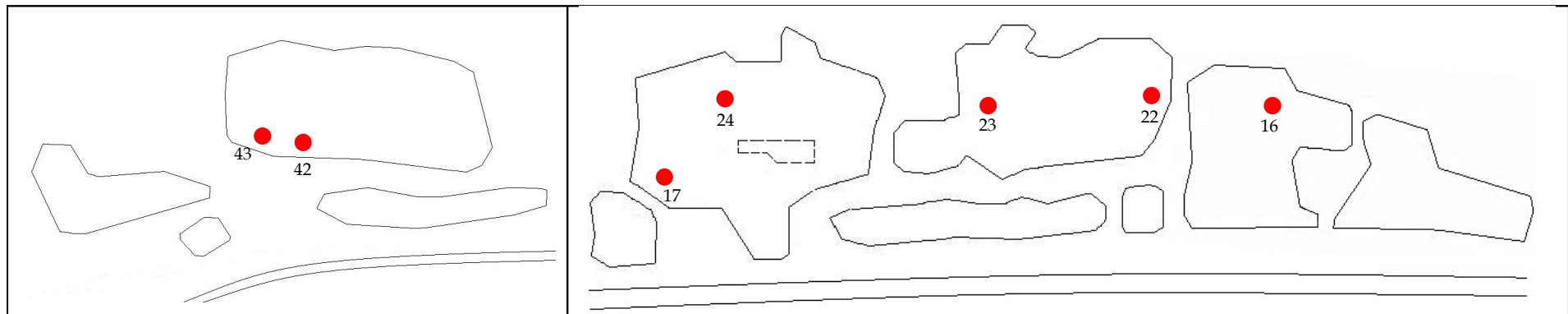


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	2		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
01/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515327 4651334	
01/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
01/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515334 4651338	
01/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515345 4651351	
01/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
01/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	515366 4651384	
01/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	515236 4651187	

Temps:

Observacions:

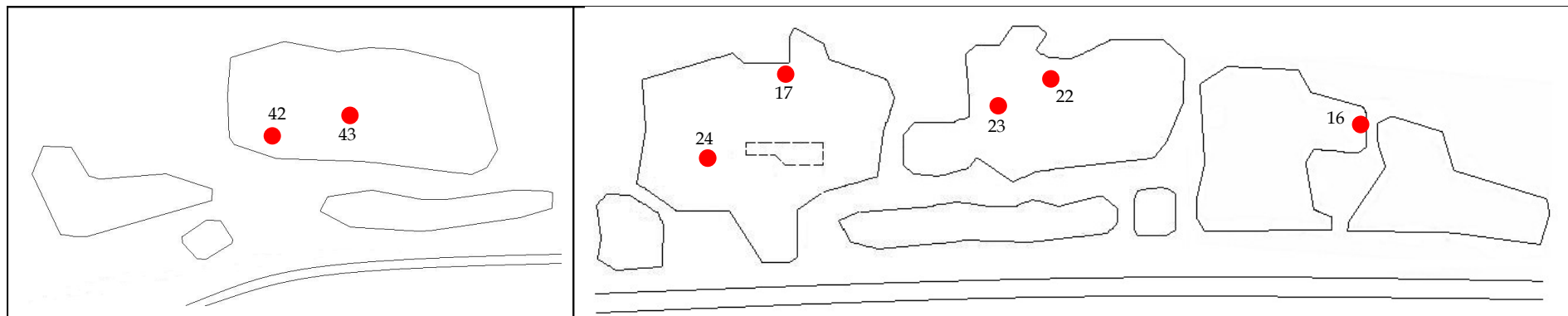


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	3		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
01/05/08	14:00	16 (6)	545	16		515327 4651334	
01/05/08	14:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
01/05/08	14:00	22 (11)	182	22		515345 4651351	
01/05/08	14:00	23 (12)	172	23		515345 4651351	
01/05/08	14:00	24 (13)	35	24		515360 4651393	
01/05/08	14:00	42	22	1142	Mascle	515236 4651187	
01/05/08	14:00	43	515	1143	Mascle	515236 4651187	

Temps:

Observacions:

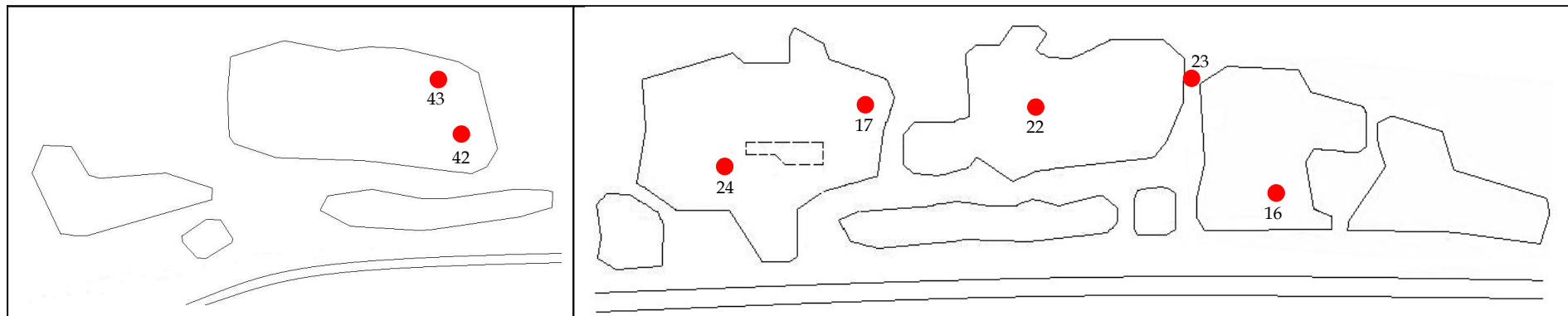


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	4
---------------	-----------------------	-------------	----------------------	--------------	---

Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
01/05/08	16:00	16 (6)	545	16		515316 4651347	
01/05/08	16:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
01/05/08	16:00	22 (11)	182	22		515345 4651351	
01/05/08	16:00	23 (12)	172	23		515334 4651338	
01/05/08	16:00	24 (13)	35	24		515360 4651393	
01/05/08	16:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
01/05/08	16:00	43	515	1143	Mascle	515242 4651159	

Temps:	
Observacions:	

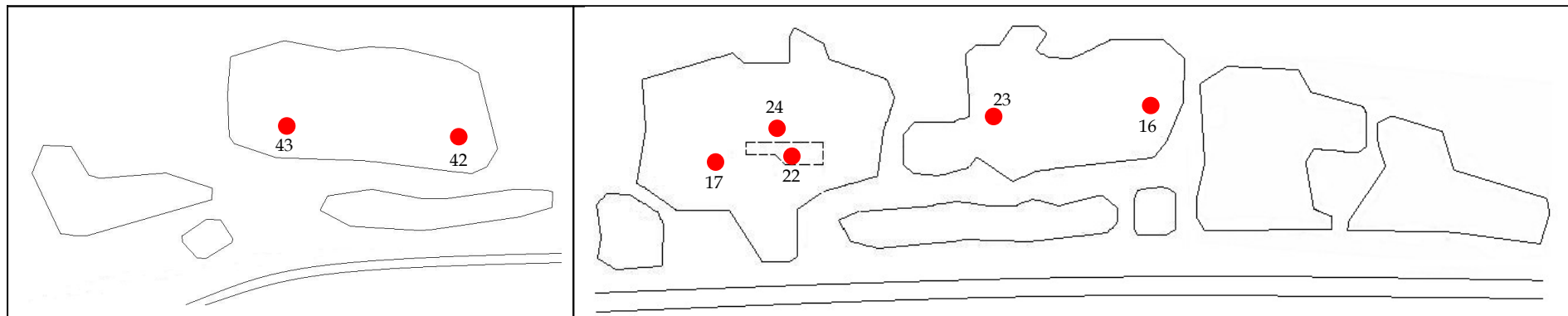


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	5
---------------	-----------------------	-------------	----------------------	--------------	---

Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
01/05/08	18:00	16 (6)	545	16		515340	4651364	
01/05/08	18:00	17 (7)	220	17		515360	4651393	
01/05/08	18:00	22 (11)	182	22		515360	4651393	
01/05/08	18:00	23 (12)	172	23		515348	4651373	
01/05/08	18:00	24 (13)	35	24		515366	4651384	
01/05/08	18:00	42	22	1142	Mascle	515242	4651159	
01/05/08	18:00	43	515	1143	Mascle	515236	4651187	

Temps:	
Observacions:	



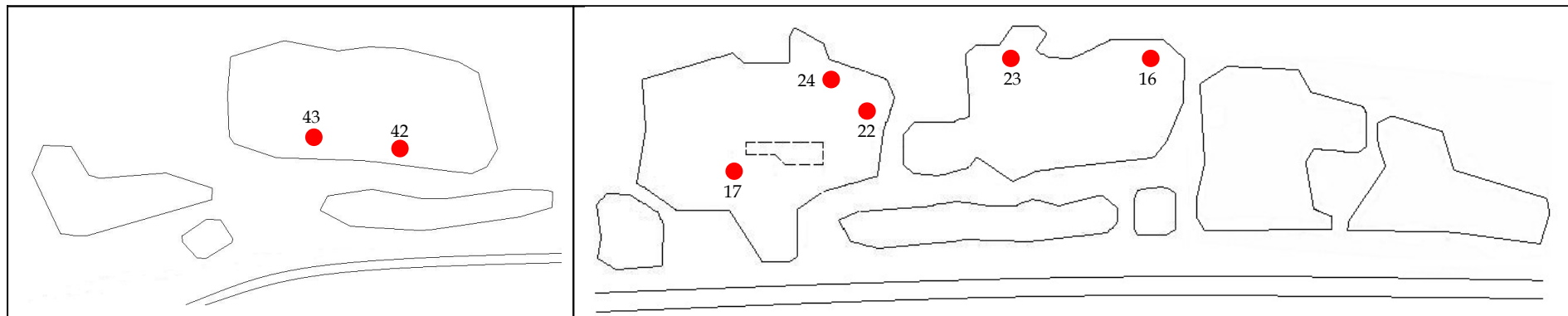
Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	6		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
01/05/08	20:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
01/05/08	20:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
01/05/08	20:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
01/05/08	20:00	23 (12)	172	23		515345 4651351	
01/05/08	20:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
01/05/08	20:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
01/05/08	20:00	43	515	1143	Mascle	515236 4651187	

Temps:



Observacions:

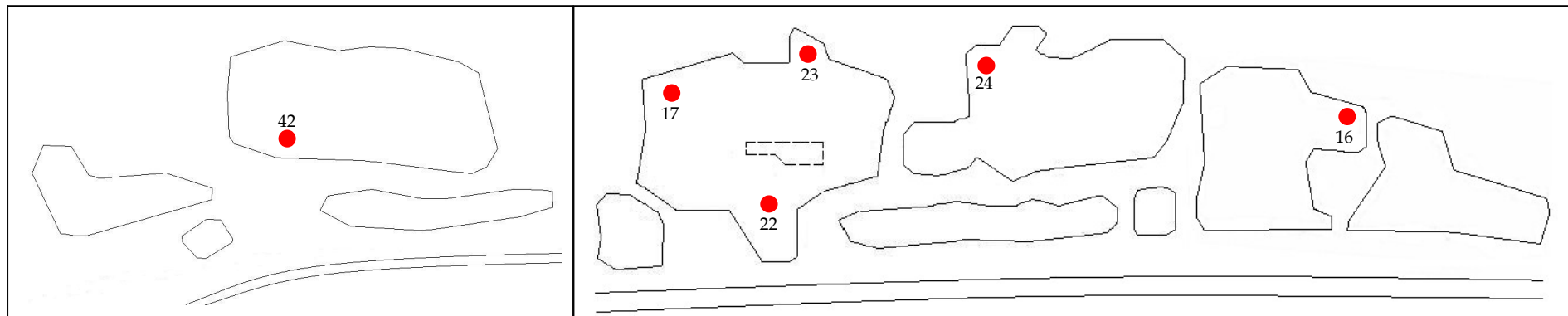


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	7		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515316 4651347	
02/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
02/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515360 4651393	
02/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515366 4651384	
02/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
02/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	515236 4651187	
02/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

Temps:

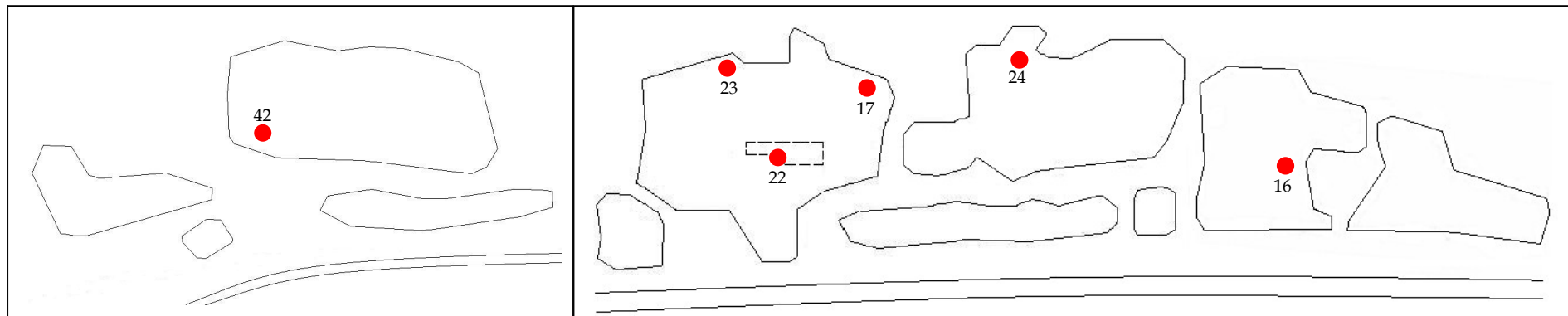
Observacions:



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	8		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515316 4651347	
02/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
02/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515360 4651393	
02/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515366 4651384	
02/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
02/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	515236 4651187	
02/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

Temps:	
Observacions:	

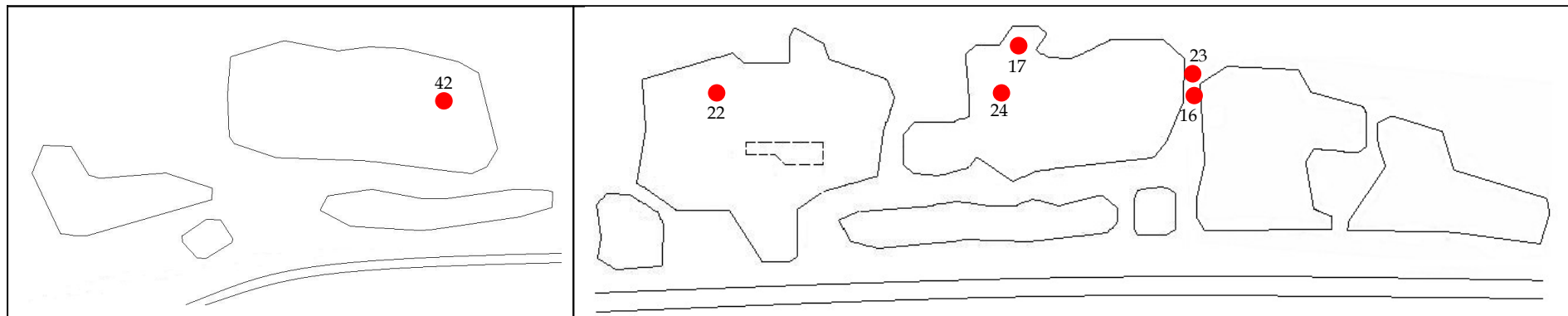


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	9
---------------	-----------------------	-------------	----------------------	--------------	---

Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	14:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
02/05/08	14:00	17 (7)	220	17		515345 4651351	
02/05/08	14:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
02/05/08	14:00	23 (12)	172	23		515334 4651338	
02/05/08	14:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
02/05/08	14:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
02/05/08	14:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

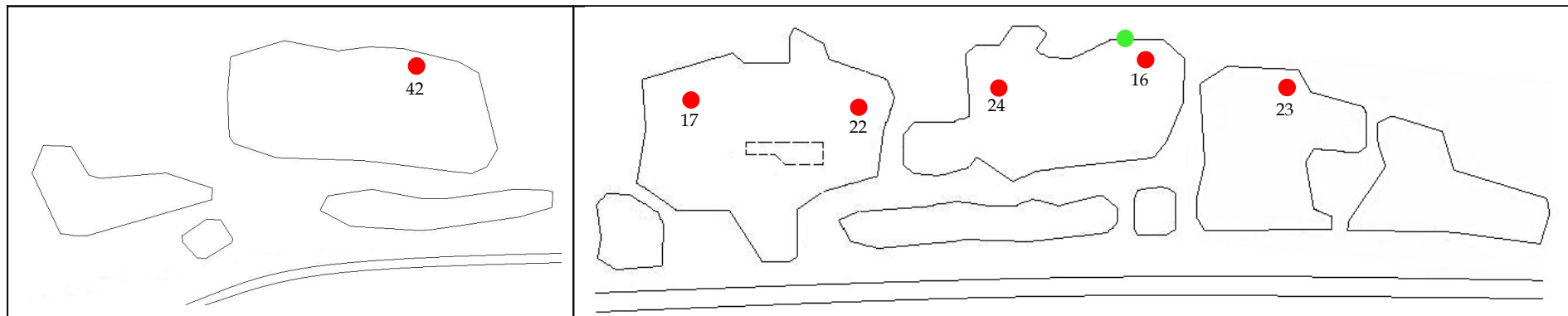
Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	10		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	16:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
02/05/08	16:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
02/05/08	16:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
02/05/08	16:00	23 (12)	172	23		515327 4651334	
02/05/08	16:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
02/05/08	16:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
02/05/08	16:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

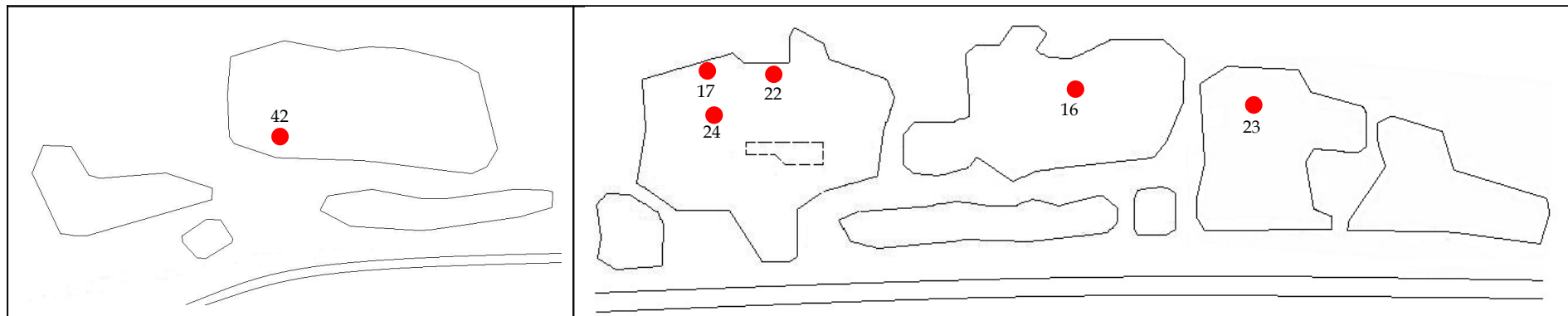
Temps:	
Observacions:	Trobada una tortuga de l'alliberament de l'any passat (punt verd)



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	11		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	18:00	16 (6)	545	16		515340 4651364	
02/05/08	18:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
02/05/08	18:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
02/05/08	18:00	23 (12)	172	23		515327 4651334	
02/05/08	18:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
02/05/08	18:00	42	22	1142	Mascle	515236 4651187	
02/05/08	18:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

Temps:	
Observacions:	



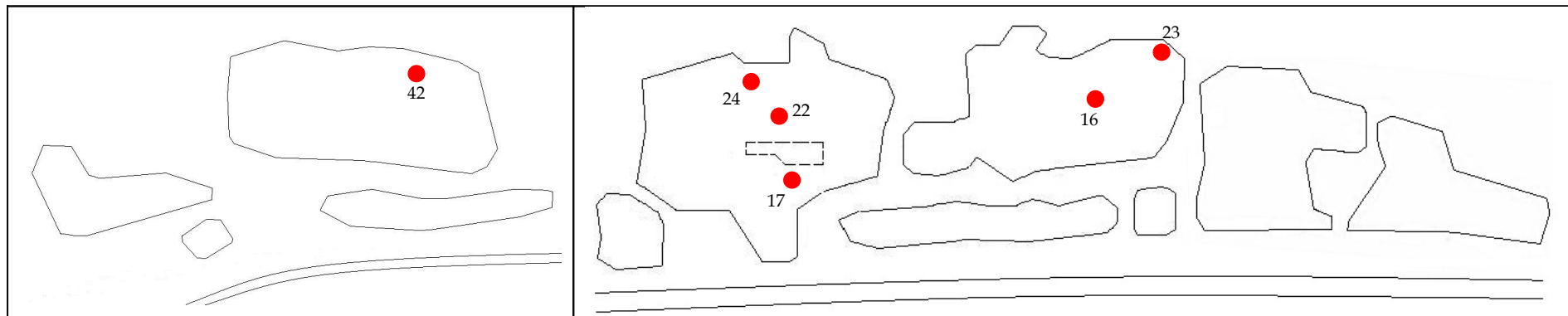
Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	12		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
02/05/08	20:00	16 (6)	545	16		515340 4651364	
02/05/08	20:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
02/05/08	20:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
02/05/08	20:00	23 (12)	172	23		515334 4651338	
02/05/08	20:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
02/05/08	20:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
02/05/08	20:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal

Temps:



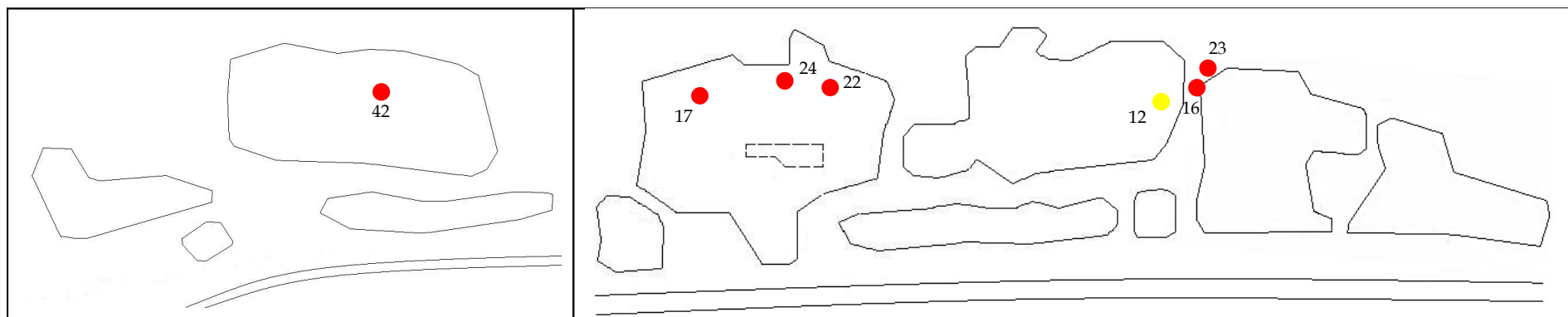
Observacions:



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	13		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
05/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
05/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
05/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
05/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515334 4651338	
05/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
05/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	515242 4651159	
05/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
05/05/08	10:00	12	616	12		515334 4651338	

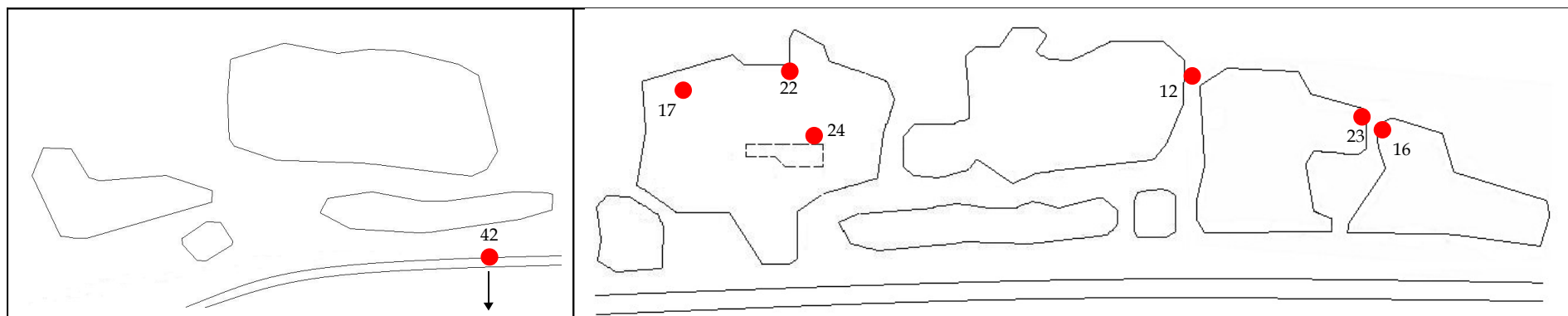
Temps:	
Observacions:	Alliberada la tortuga trobada en l'últim radioseguiment (punt groc)



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	14		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
05/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515302 4651323	
05/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
05/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
05/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515327 4651334	
05/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
05/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	515195 4651143	
05/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
05/05/08	12:00	12	616	12		515334 4651338	

Temps:	
Observacions:	

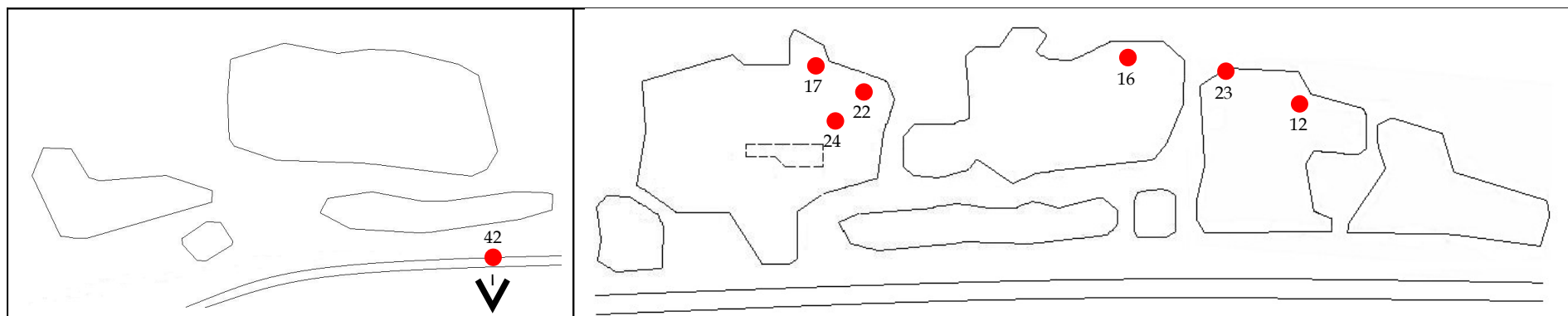


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	15		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
05/05/08	14:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
05/05/08	14:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
05/05/08	14:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
05/05/08	14:00	23 (12)	172	23		515327 4651334	
05/05/08	14:00	24 (13)	35	24		515360 4651393	
05/05/08	14:00	42	22	1142	Mascle	515195 4651143	
05/05/08	14:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
05/05/08	14:00	12	616	12		515327 4651334	

Temps:

Observacions:

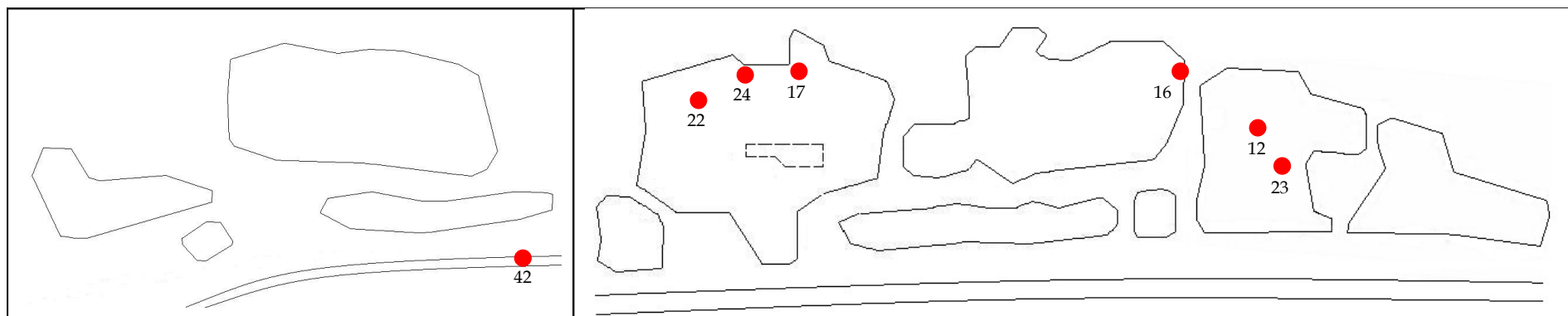


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	16		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
05/05/08	16:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
05/05/08	16:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
05/05/08	16:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
05/05/08	16:00	23 (12)	172	23		515316 4651347	
05/05/08	16:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
05/05/08	16:00	42	22	1142	Mascle	515209 4651147	
05/05/08	16:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
05/05/08	16:00	12	616	12		515316 4651347	

Temps:

Observacions:

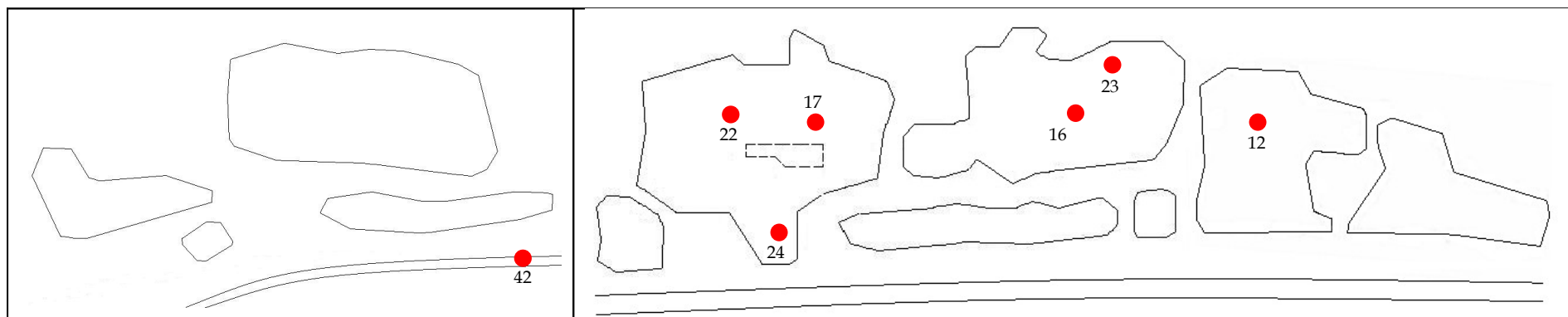


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	17
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
05/05/08	18:00	16 (6)	545	16		515340	4651364	
05/05/08	18:00	17 (7)	220	17		515360	4651393	
05/05/08	18:00	22 (11)	182	22		515366	4651384	
05/05/08	18:00	23 (12)	172	23		515334	4651338	
05/05/08	18:00	24 (13)	35	24		515360	4651393	
05/05/08	18:00	42	22	1142	Mascle	515209	4651147	
05/05/08	18:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
05/05/08	18:00	12	616	12		515316	4651347	

Temps:

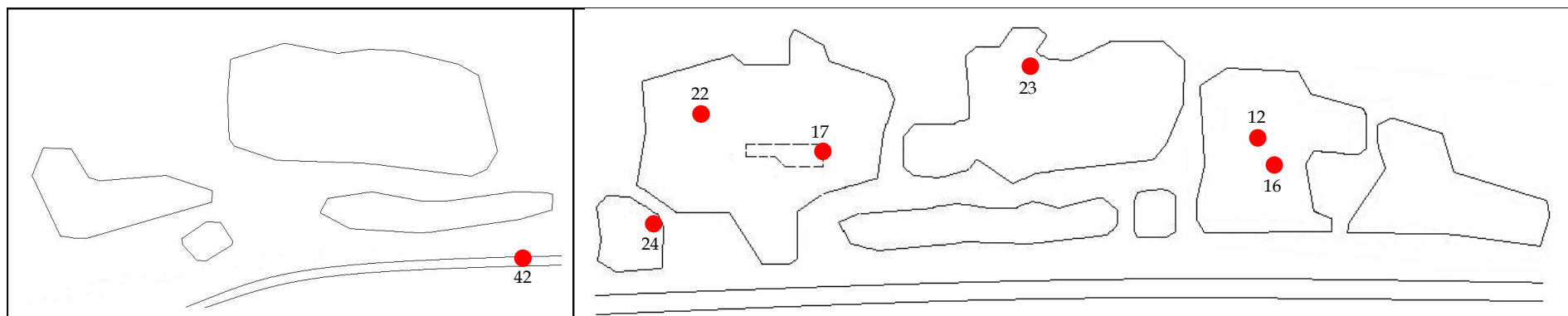
Observacions:



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	18		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
05/05/08	20:00	16 (6)	545	16		515316 4651347	
05/05/08	20:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
05/05/08	20:00	22 (11)	182	22		515360 4651393	
05/05/08	20:00	23 (12)	172	23		515345 4651351	
05/05/08	20:00	24 (13)	35	24		515367 4651404	
05/05/08	20:00	42	22	1142	Mascle	515209 4651147	
05/05/08	20:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
05/05/08	20:00	12	616	12		515316 4651347	

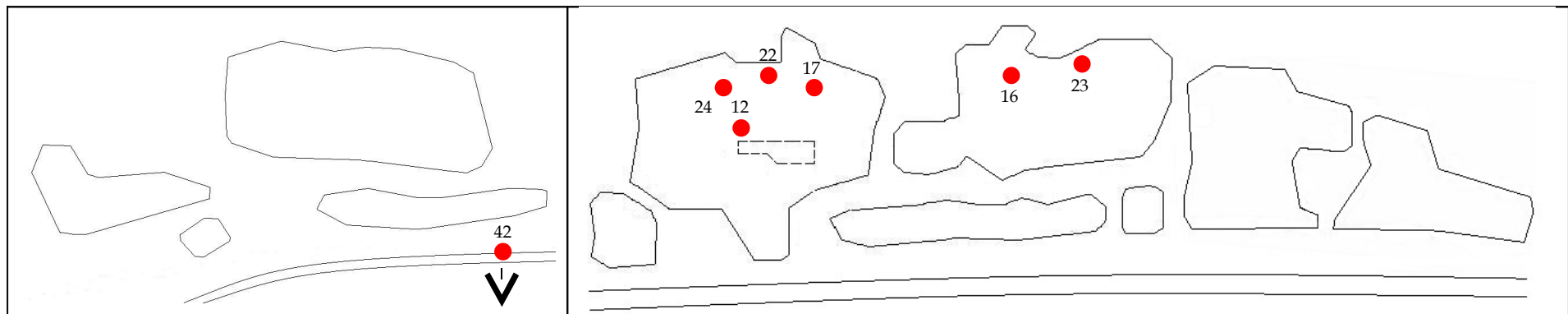
Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	19		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
09/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515345 4651351	
09/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
09/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
09/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515334 4651338	
09/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515366 4651384	
09/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	515195 4651143	
09/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
09/05/08	10:00	12	616	12		515360 4651393	

Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

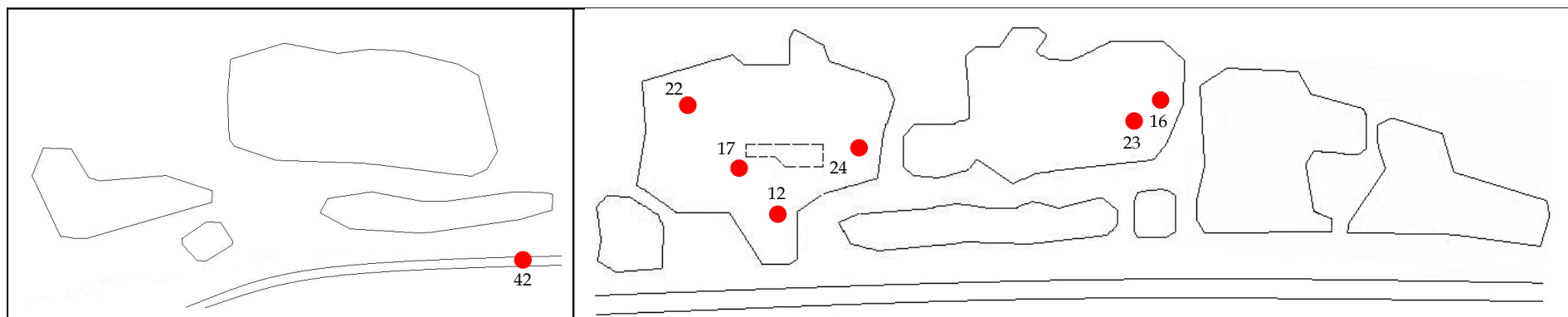
Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	20		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
09/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515340 4651364	
09/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515360 4651393	
09/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515366 4651384	
09/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515340 4651364	
09/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515360 4651393	
09/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	515209 4651147	
09/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
09/05/08	12:00	12	616	12		515360 4651393	

Temps:



Observacions:

Radioseguiment interromput a causa de la pluja

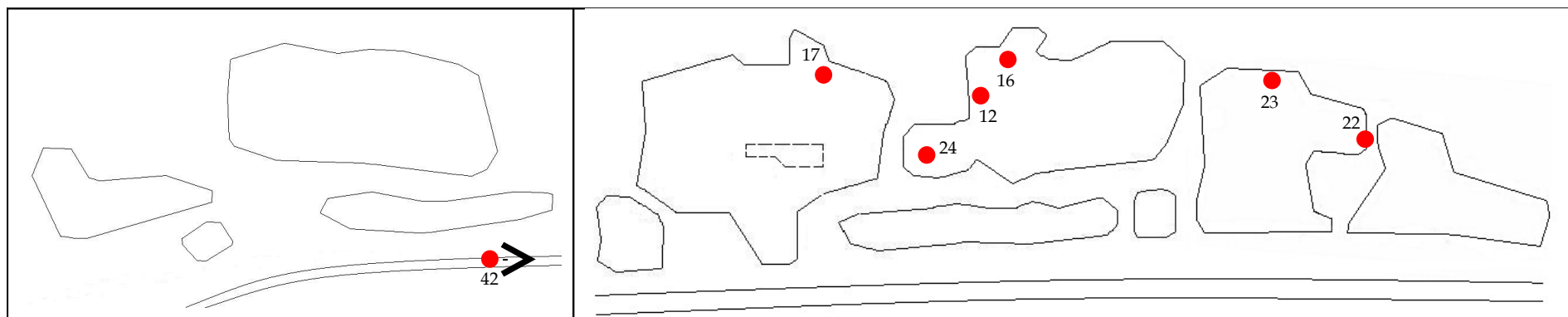


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	21
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
14/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515345	4651351	
14/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515366	4651384	
14/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515302	4651323	
14/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515327	4651334	
14/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515348	4651373	
14/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	515191	4651119	
14/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	10:00	12	616	12		515348	4651373	

Temps:

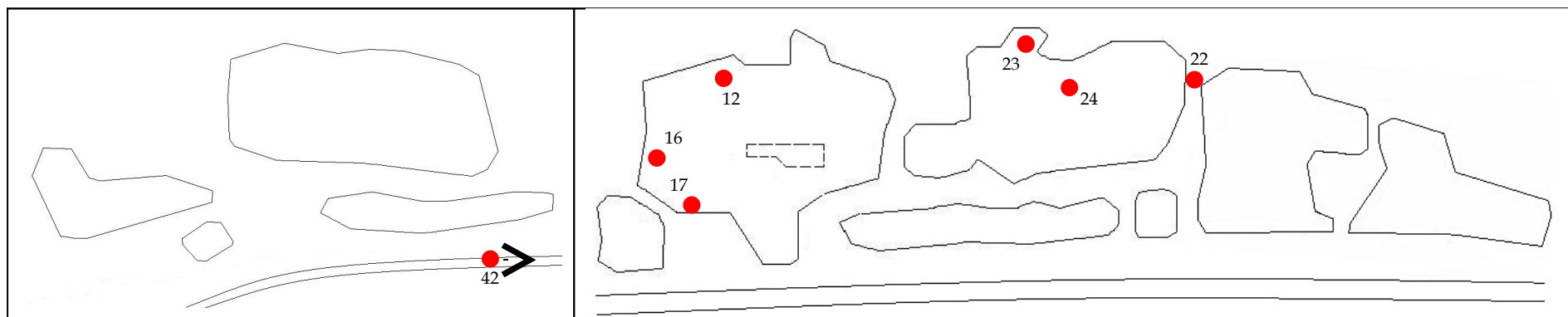
Observacions:



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	22		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
14/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515367 4651404	
14/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515367 4651404	
14/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515334 4651338	
14/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515345 4651351	
14/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
14/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	515178 4651097	Senyal dèbil
14/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
14/05/08	12:00	12	616	12		515366 4651384	

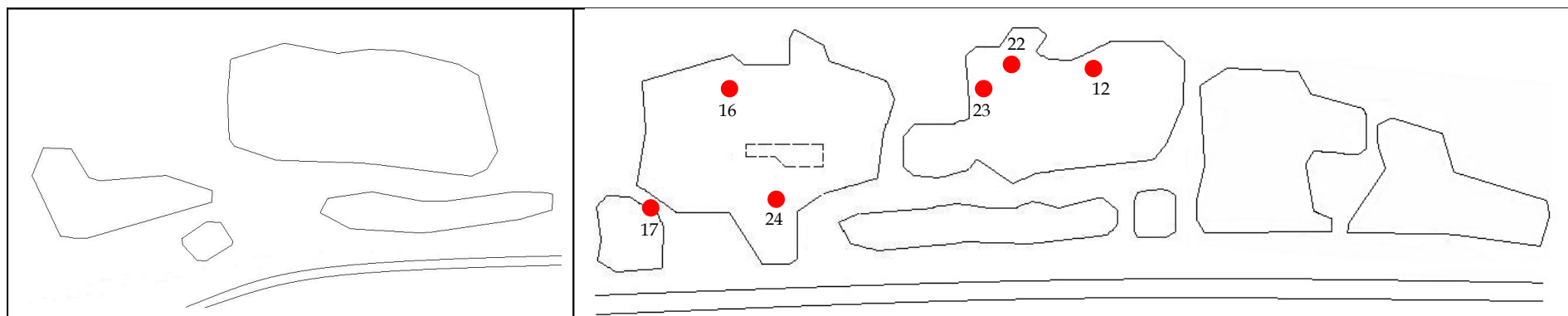
Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	23
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
14/05/08	14:00	16 (6)	545	16		515366	4651384	
14/05/08	14:00	17 (7)	220	17		515360	4651393	
14/05/08	14:00	22 (11)	182	22		515345	4651351	
14/05/08	14:00	23 (12)	172	23		515362	4651367	
14/05/08	14:00	24 (13)	35	24		515360	4651393	
14/05/08	14:00	42	22	1142	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	14:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	14:00	12	616	12		515345	4651351	

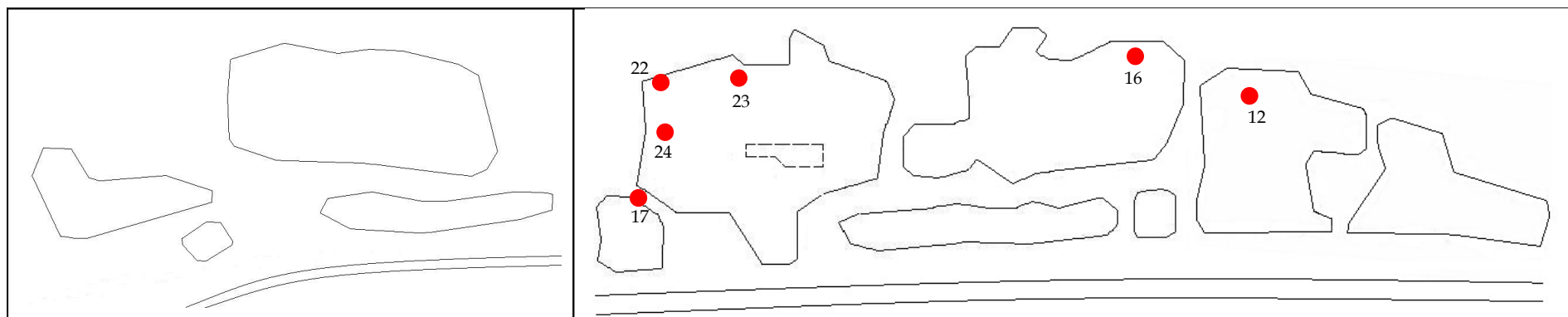
Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	24
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
14/05/08	16:00	16 (6)	545	16		515334	4651338	
14/05/08	16:00	17 (7)	220	17		515360	4651393	
14/05/08	16:00	22 (11)	182	22		515366	4651384	
14/05/08	16:00	23 (12)	172	23		515366	4651384	
14/05/08	16:00	24 (13)	35	24		515367	4651404	
14/05/08	16:00	42	22	1142	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	16:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	16:00	12	616	12		515327	4651334	

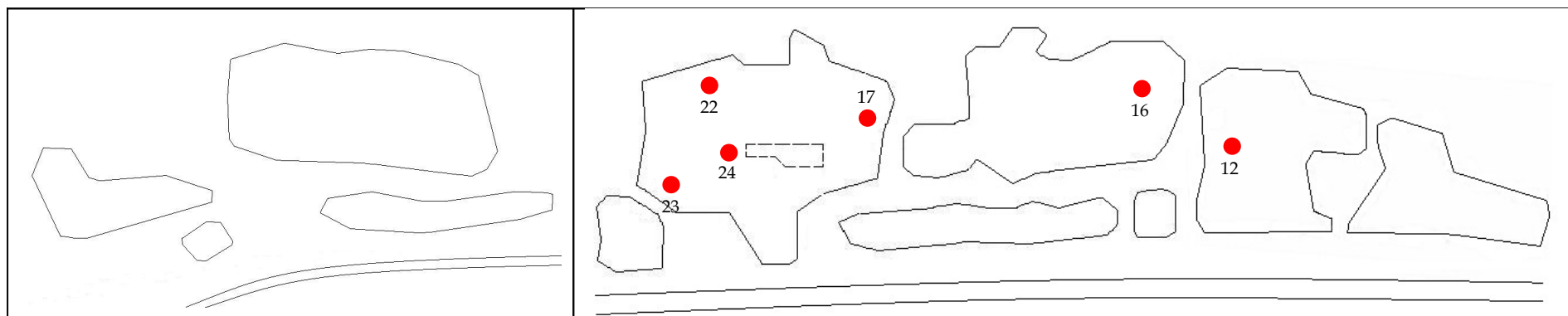
Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	25		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
14/05/08	18:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
14/05/08	18:00	17 (7)	220	17		515366 4651384	
14/05/08	18:00	22 (11)	182	22		515360 4651393	
14/05/08	18:00	23 (12)	172	23		515360 4651393	
14/05/08	18:00	24 (13)	35	24		515360 4651393	
14/05/08	18:00	42	22	1142	Mascle	- -	Sense senyal
14/05/08	18:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
14/05/08	18:00	12	616	12		515316 4651347	

Temps:	
Observacions:	



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

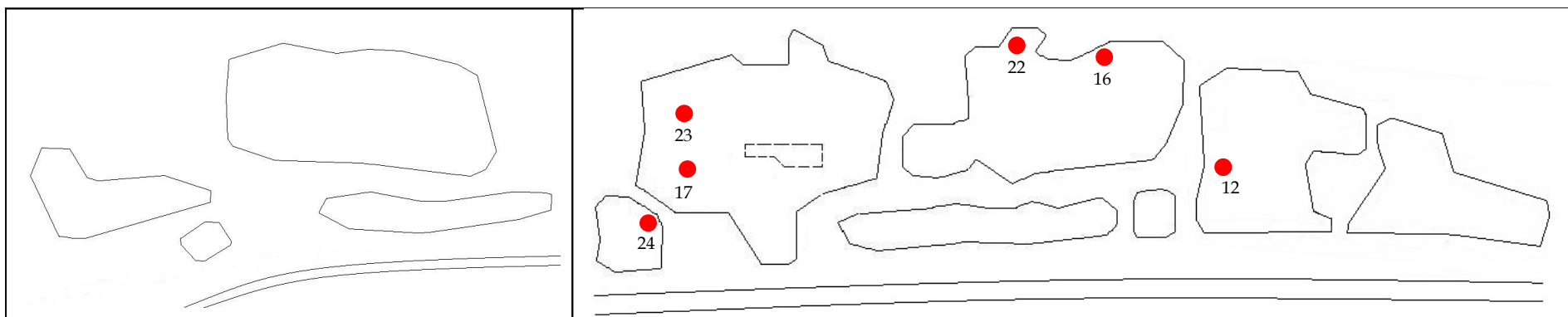
Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	26
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
14/05/08	20:00	16 (6)	545	16		515334	4651338	
14/05/08	20:00	17 (7)	220	17		515360	4651393	
14/05/08	20:00	22 (11)	182	22		515345	4651351	
14/05/08	20:00	23 (12)	172	23		515366	4651384	
14/05/08	20:00	24 (13)	35	24		515367	4651404	
14/05/08	20:00	42	22	1142	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	20:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
14/05/08	20:00	12	616	12		515316	4651347	

Temps:



Observacions:

Radioseguiment després de tres dies de precipitacions intenses: augment del nivell de l'aigua (20 cm aproximadament)

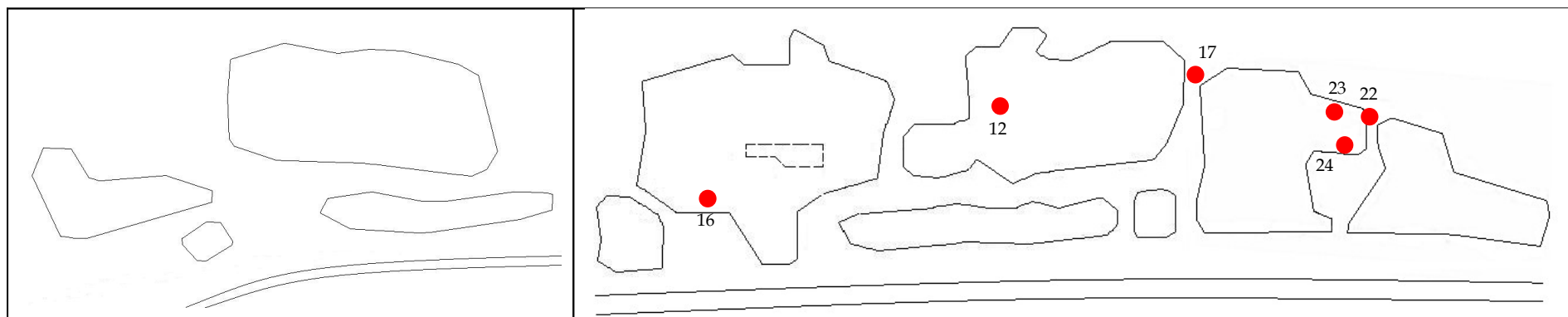


Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)			Lloc	Torroella de Montgrí		Fitxa	27
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM		Observacions
16/05/08	10:00	16 (6)	545	16		515360	4651393	
16/05/08	10:00	17 (7)	220	17		515334	4651338	
16/05/08	10:00	22 (11)	182	22		515327	4651334	
16/05/08	10:00	23 (12)	172	23		515302	4651323	
16/05/08	10:00	24 (13)	35	24		515316	4651347	
16/05/08	10:00	42	22	1142	Mascle	-	-	Sense senyal
16/05/08	10:00	43	515	1143	Mascle	-	-	Sense senyal
16/05/08	10:00	12	616	12		515348	4651373	

Temps:

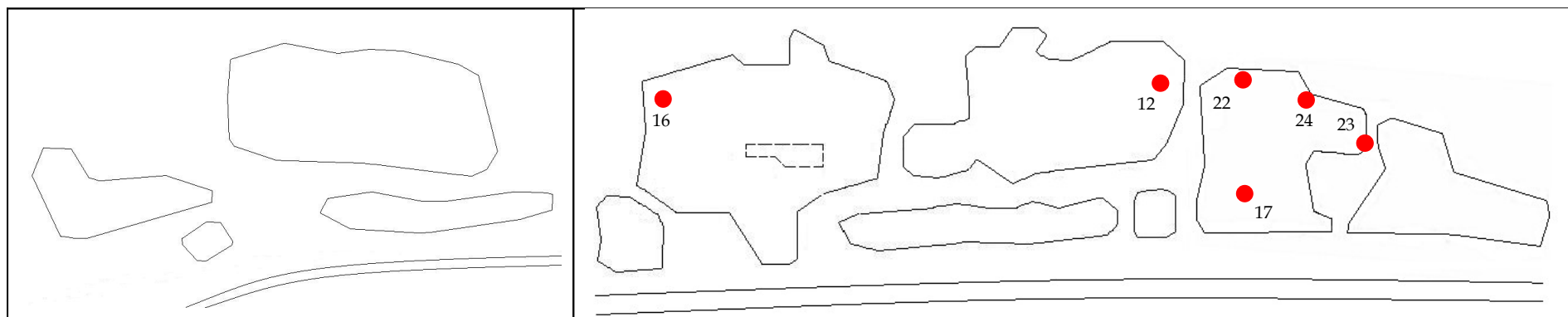
Observacions:



Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008


Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	28		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
16/05/08	12:00	16 (6)	545	16		515366 4651384	
16/05/08	12:00	17 (7)	220	17		515316 4651347	
16/05/08	12:00	22 (11)	182	22		515327 4651334	
16/05/08	12:00	23 (12)	172	23		515302 4651323	
16/05/08	12:00	24 (13)	35	24		515327 4651334	
16/05/08	12:00	42	22	1142	Mascle	- -	Sense senyal
16/05/08	12:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
16/05/08	12:00	12	616	12		515334 4651338	

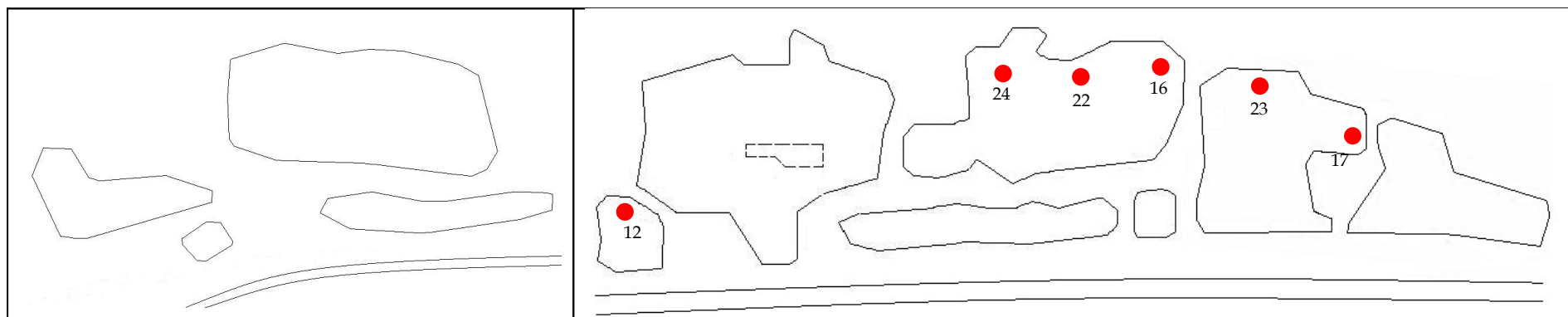
Temps:	
Observacions:	












Fitxa de radioseguiment de *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 2008

Indret	Mas Pinell (Baix Ter)	Lloc	Torroella de Montgrí	Fitxa	29		
Data	Hora	Canal	Freqüència	Marca	Sexe	Coordenades UTM	Observacions
16/05/08	14:00	16 (6)	545	16		515334 4651338	
16/05/08	14:00	17 (7)	220	17		515316 4651347	
16/05/08	14:00	22 (11)	182	22		515345 4651351	
16/05/08	14:00	23 (12)	172	23		515327 4651334	
16/05/08	14:00	24 (13)	35	24		515345 4651351	
16/05/08	14:00	42	22	1142	Mascle	- -	Sense senyal
16/05/08	14:00	43	515	1143	Mascle	- -	Sense senyal
16/05/08	14:00	12	616	12		515367 4651404	

Temps:	
Observacions:	



La llegenda utilitzada per descriure el temps a les fitxes de radioseguiment és la següent:

<u>Llegenda</u>	
	Sol
	Sol i núvol
	Ruixat
	Sol, núvol i pluja
	Pluja
	Temperatures fresques
	Temperatures càlides
	Vent
	Calitja

ANNEX II

LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA DE LA ZONA DE MAS PINELL

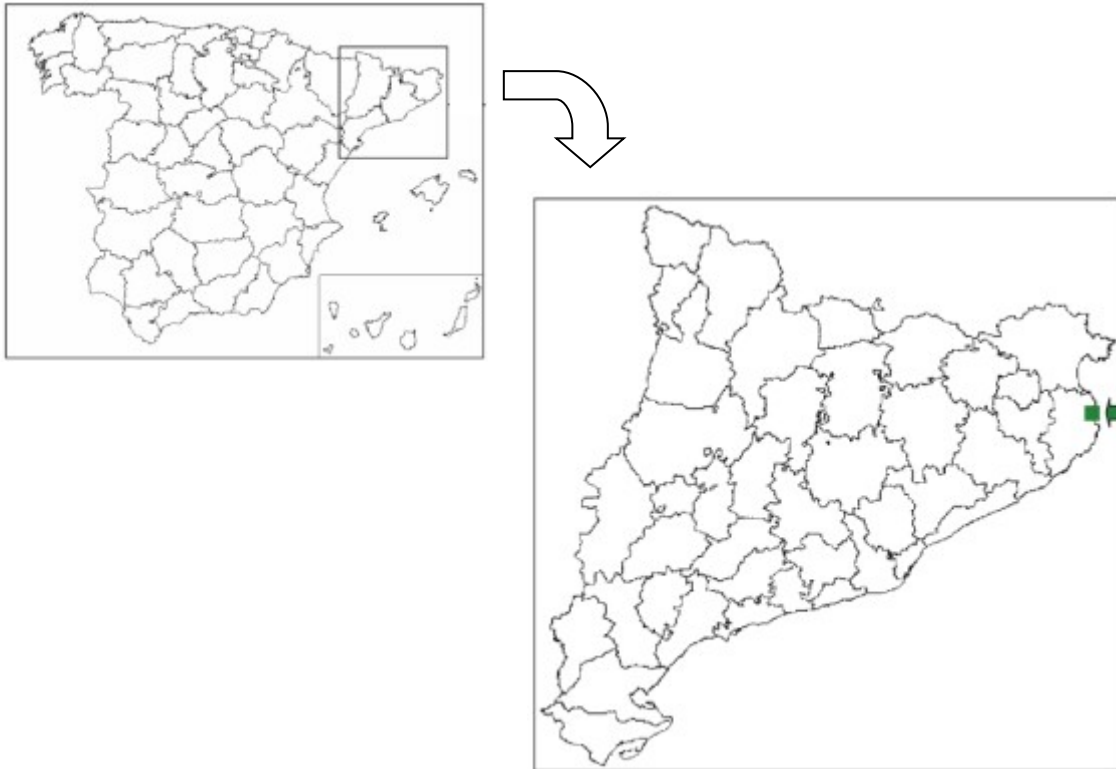
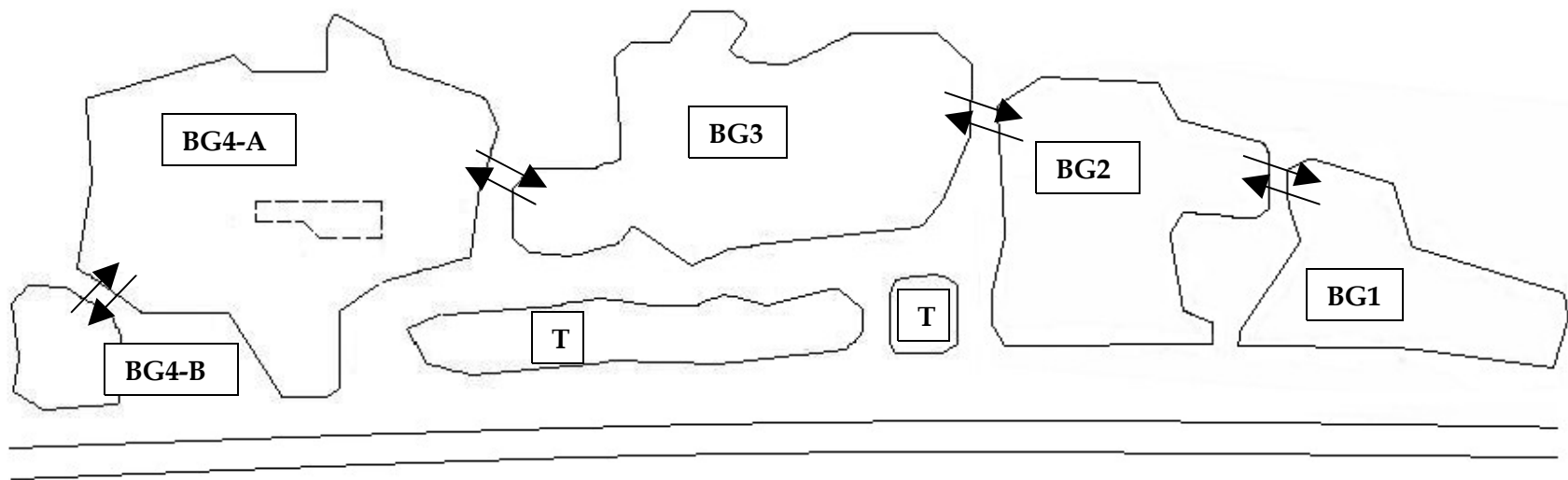


Figura 1. Mapes de localització de la zona estudiada. Font: Projecte de reintroducció de la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*) al Baix Ter. LIFE 04NAT/ES/000059 Acció A.4.

ANNEX III

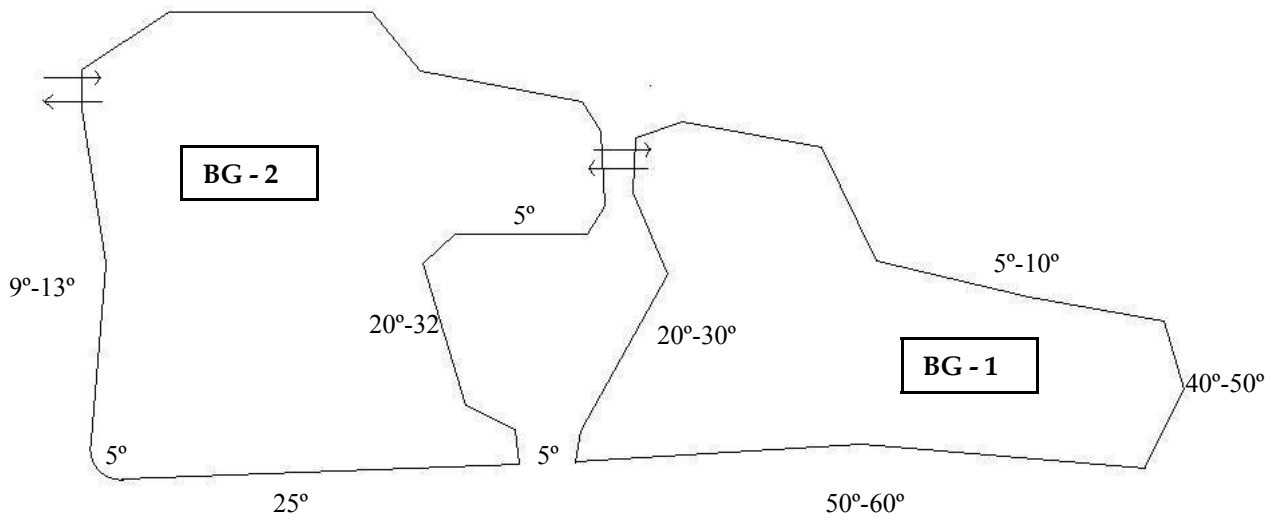
CARACTERITZACIÓ DE L'ÀMBIT D'ESTUDI: MAS PINELL

BASSES SECTOR NORD

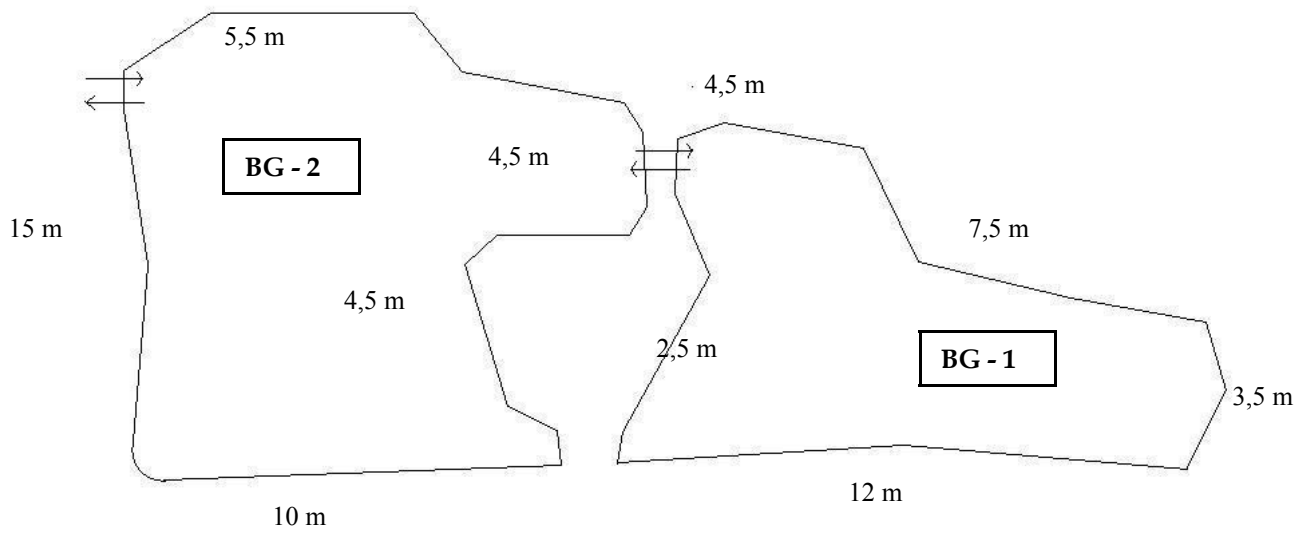


BASSA GRAN 1 I 2

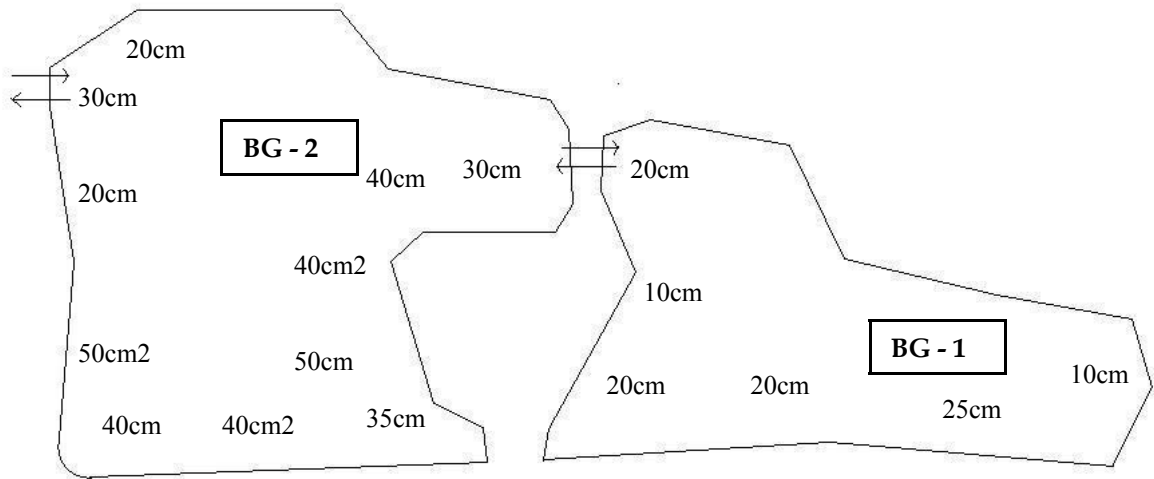
Inclinació de la llera



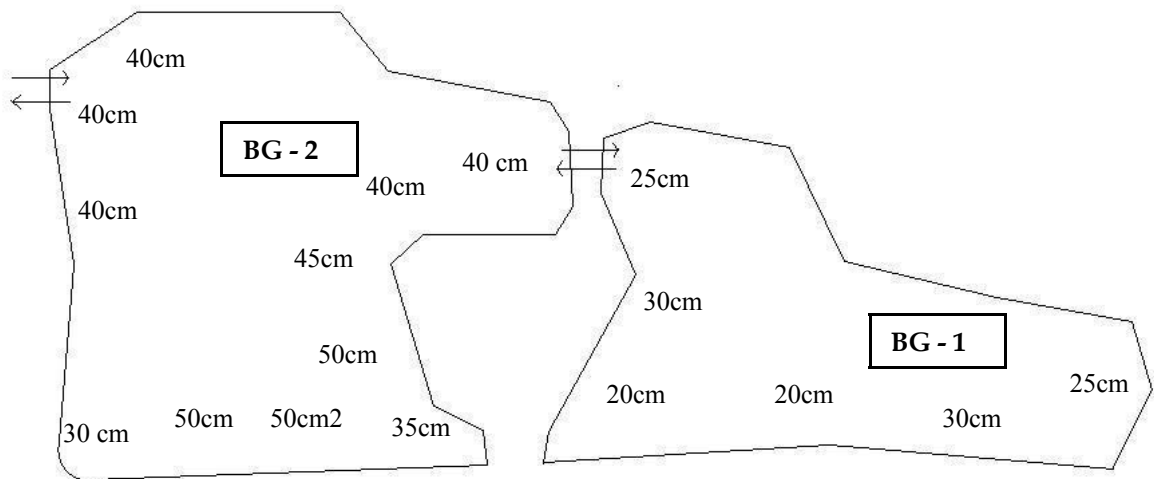
Longituds



Profunditat abans de pluges

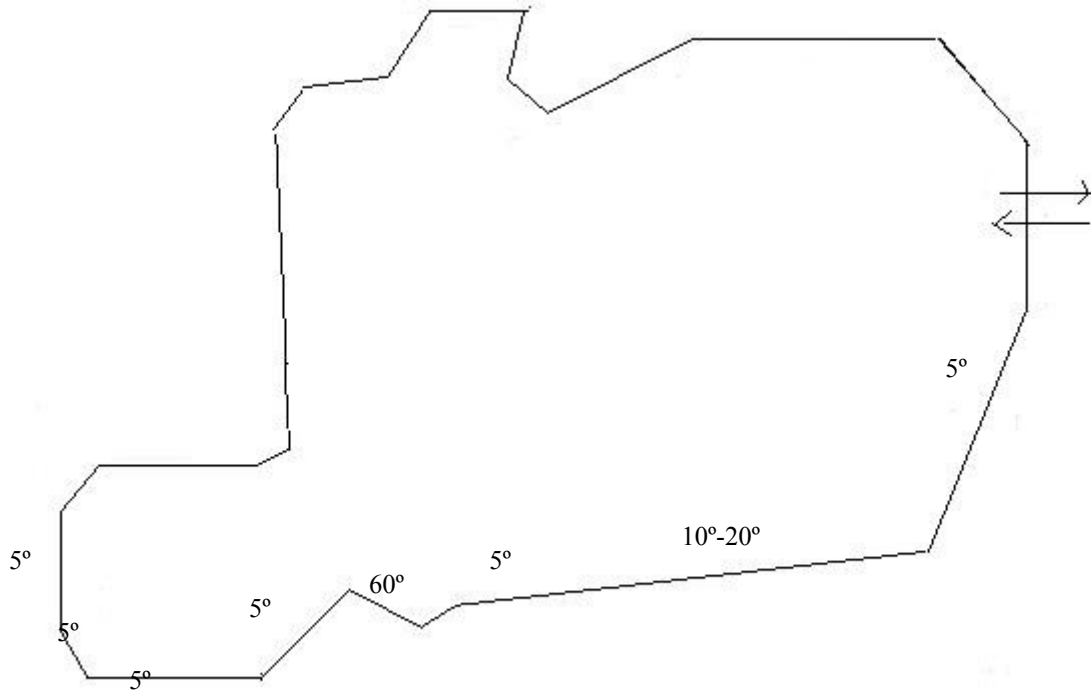


Profunditat després de pluges

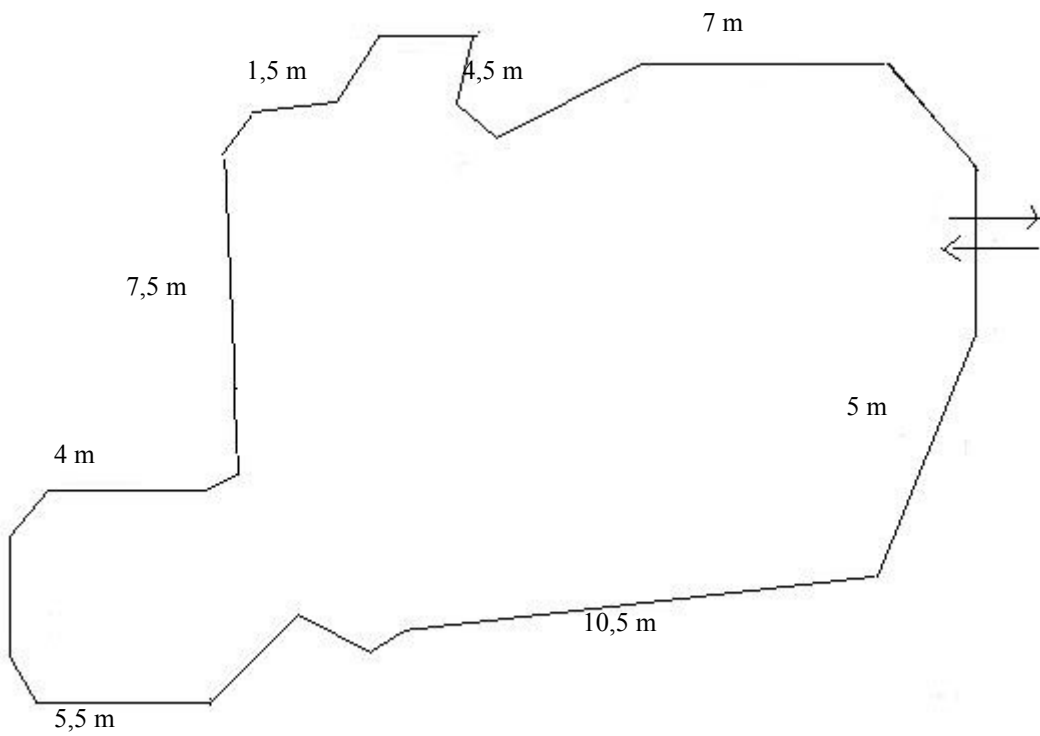


BASSA GRAN 3

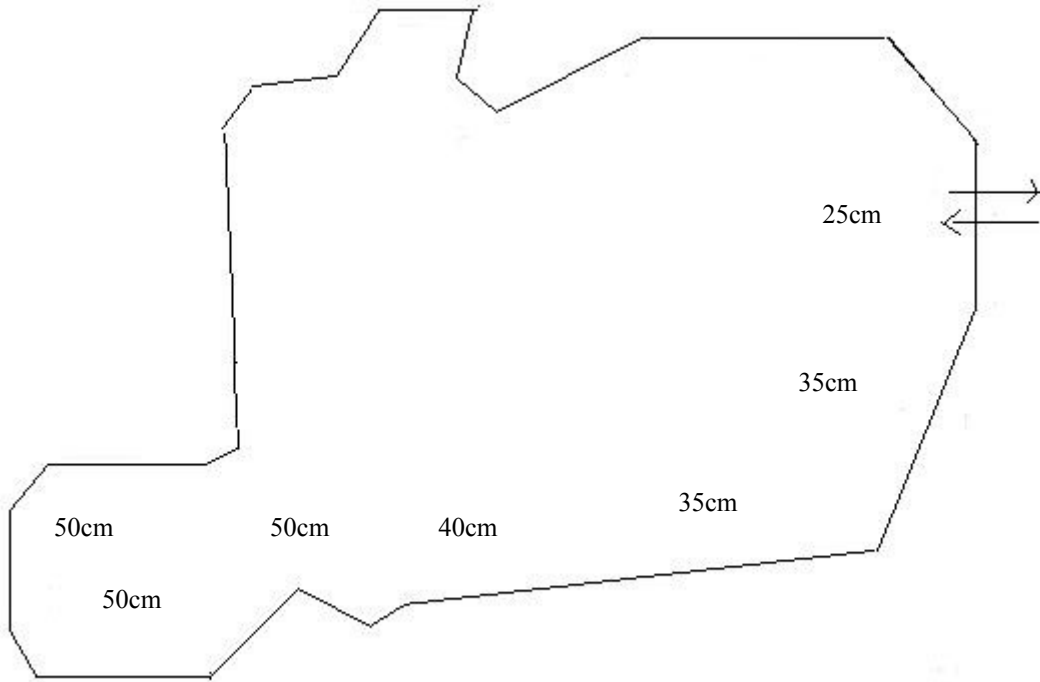
Inclinació de la llera



Longituds

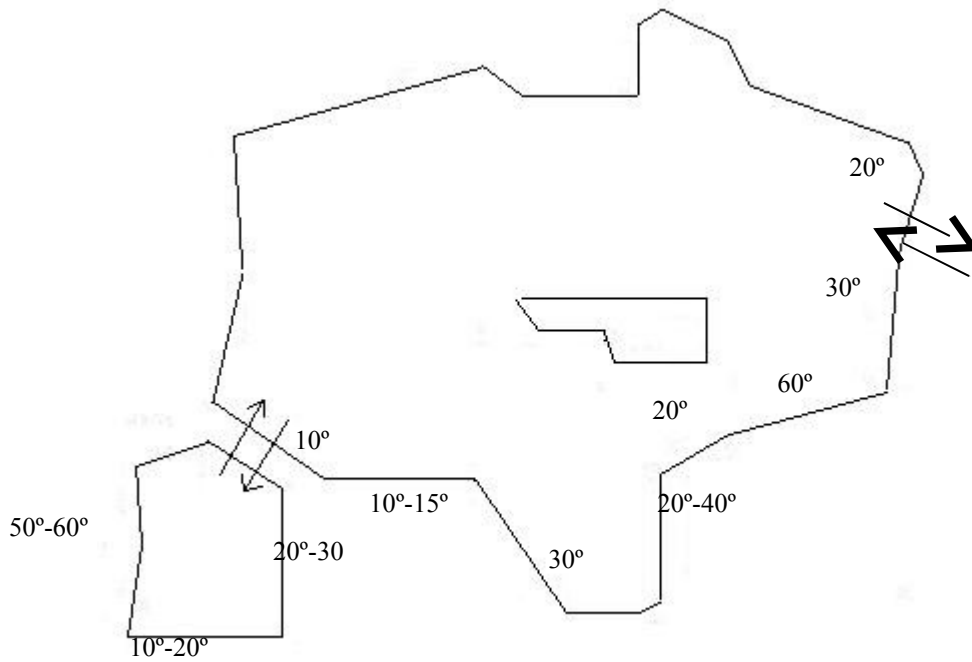


Profunditat

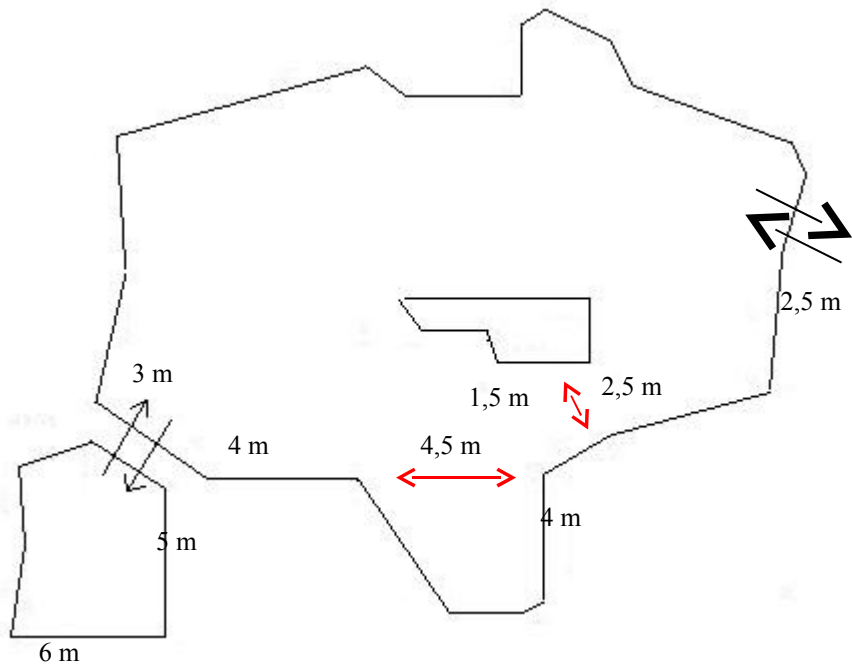


BASSA GRAN 4

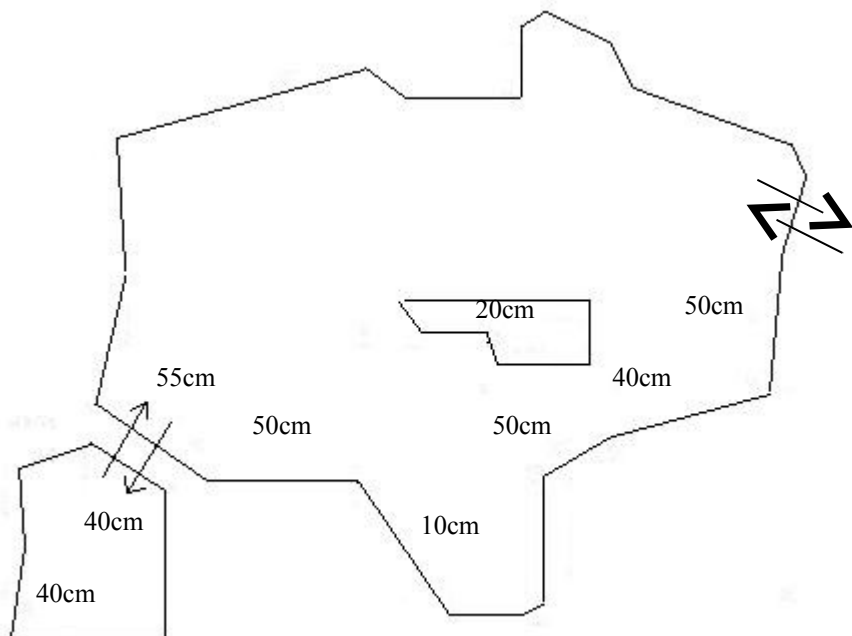
Inclinació de la llera



Longituds

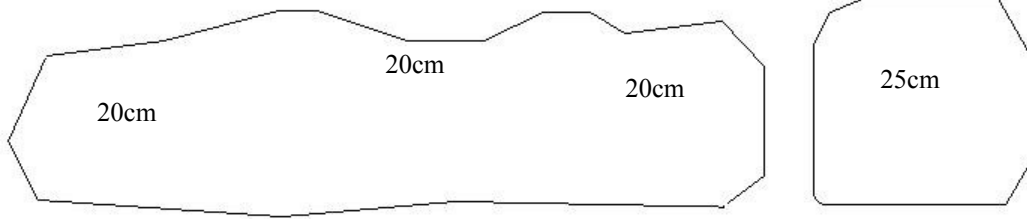


Profunditat

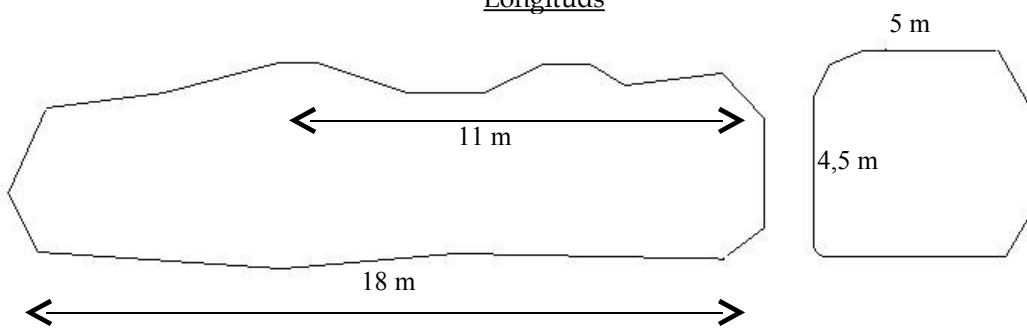


BASSES TEMPORÀNIES

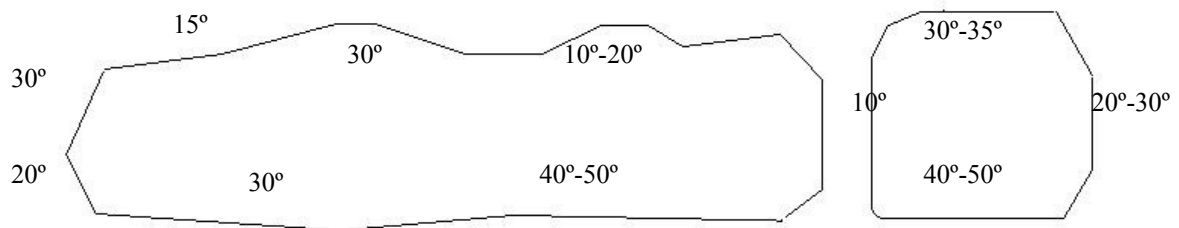
Profunditat



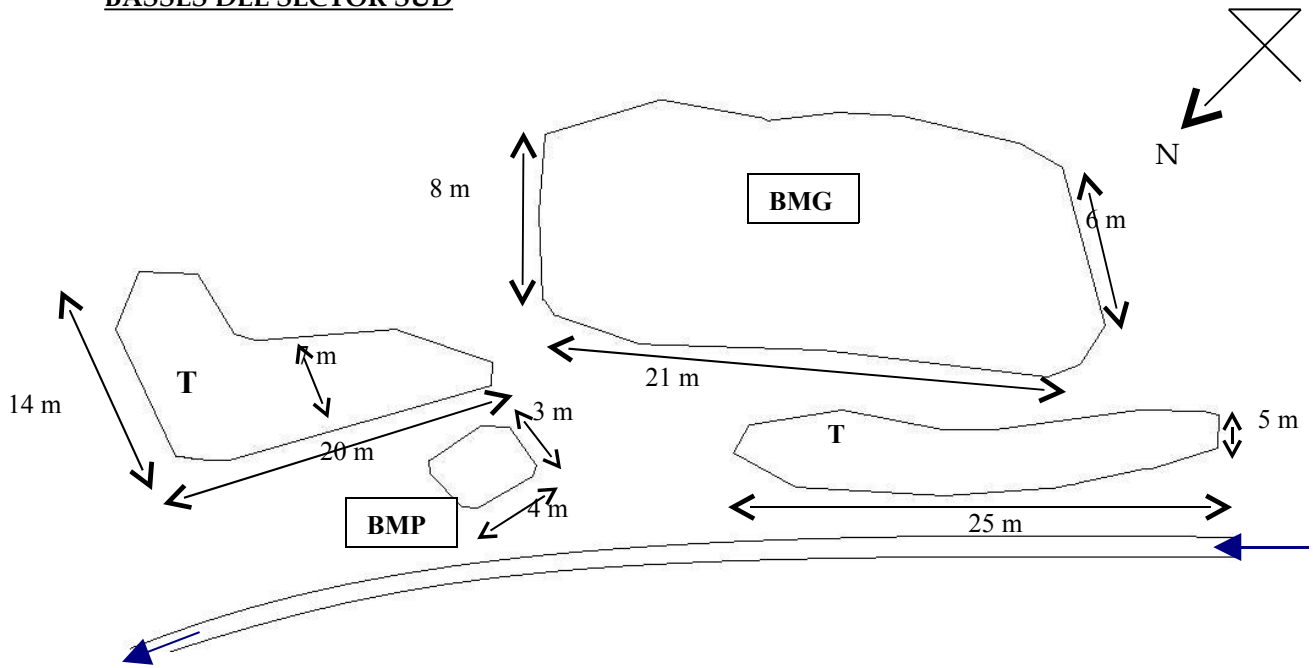
Longituds



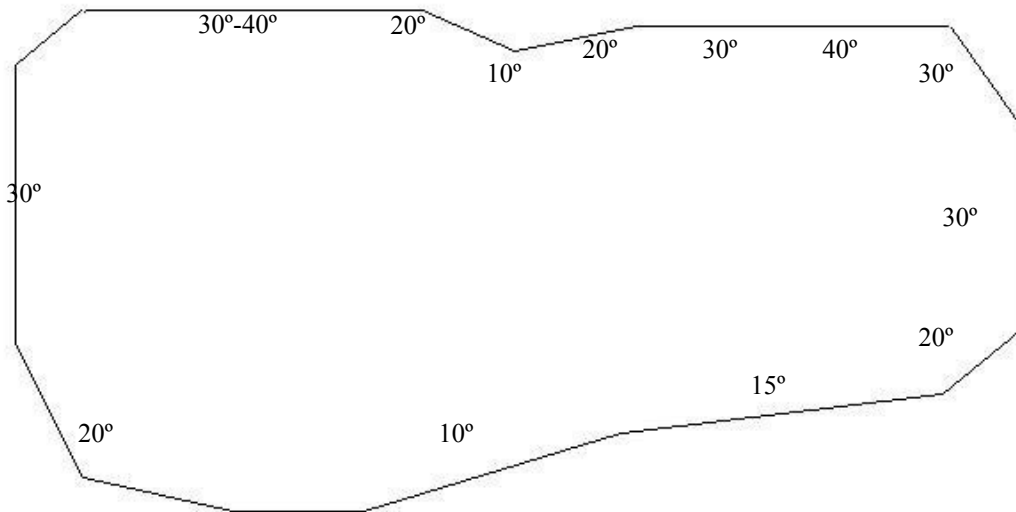
Inclinació de la llera a un metre de l'aigua



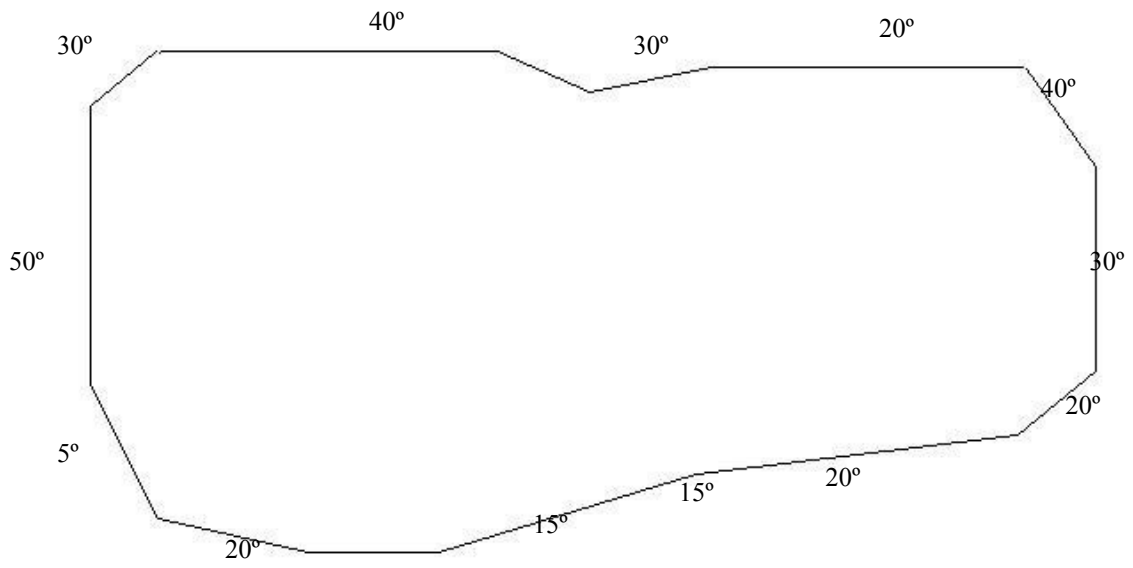
BASSES DEL SECTOR SUD



Inclinació de la llera en contacte amb l'aigua

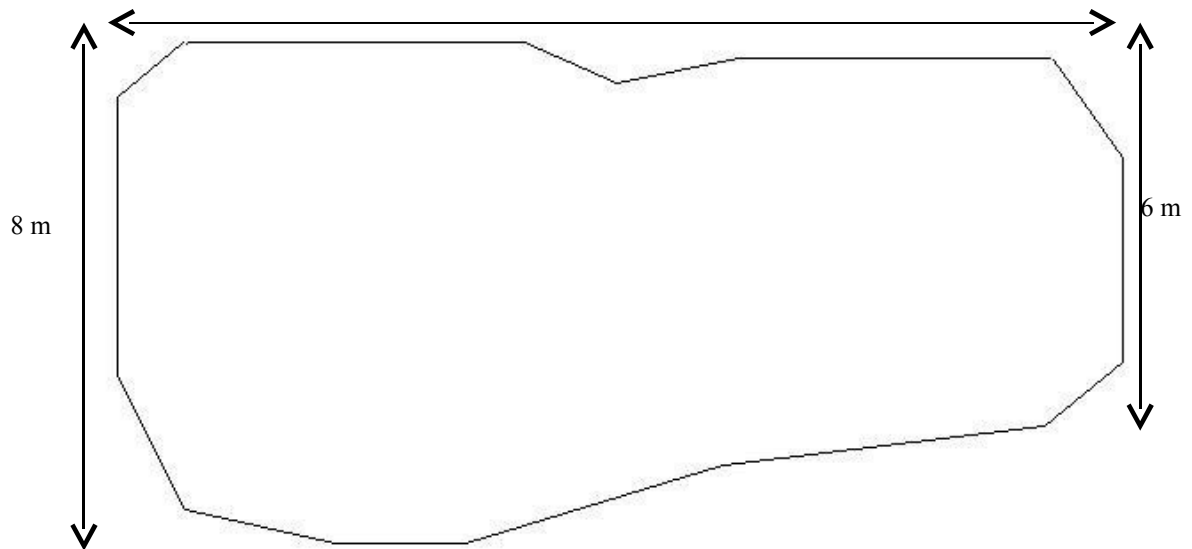


Inclinació de la llera a un metre de l'aigua

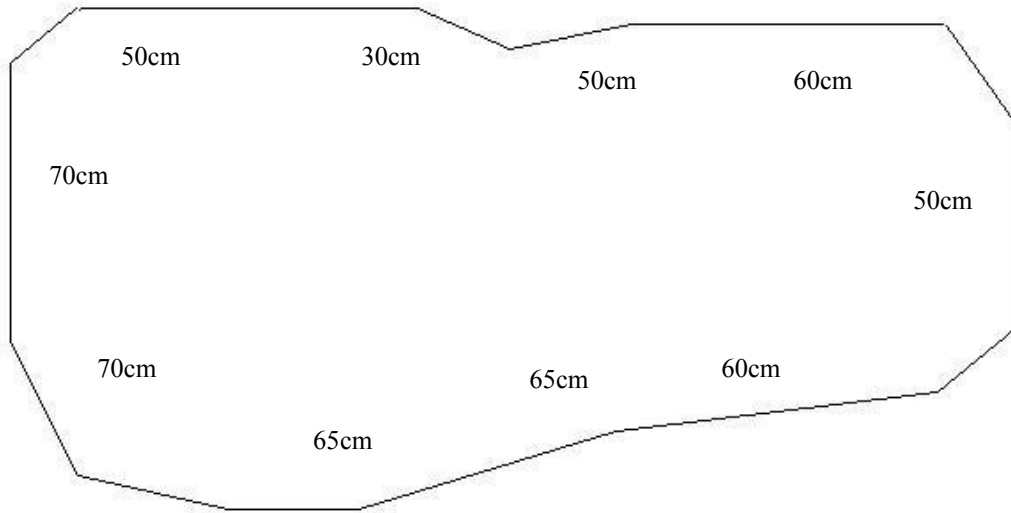


Longituds

21 m



Profunditat



ANNEX IV
MODELITZACIÓ DE LA POBLACIÓ

Taula de variables emprades per la modelització i els valors.

	Disminuïda	Actual	Augmentada	Altres
Mortalitat (tant per u)	0	0,125	0,3	0,5
Natalitat (3r any)	2	4	5	0
Immigració (tant per u)		0	0,06	0,125
Migració (tant per u)	0	0,125	0,25	0,6
Introducció (individus)	5	16	25	0
Mortalitat en néixer (tant per u)		0,8		

Taula de la tendència actual de la població i la limitació per capacitats de càrrega: 50, 70 i 90.

	Any									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dades actuals (individus)	12	22	29	38	47	56	66	75	85	96
Dades actuals amb el límit de capacitat de càrrega (individus)	12	22	29	38	47	50	50	50	50	50
	12	22	29	38	47	56	66	70	70	70
	12	22	29	38	47	56	66	75	85	90

Taula de l'evolució de l'*Emys orbicularis* amb variació dels factors biològics i de població.

	Any									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mortalitat										
Augmentada	10	16	19	24	28	31	34	37	39	41
Disminuïda	14	26	28	43	59	76	94	113	133	154
Natalitat										
Augmentada	12	22	29	39	49	60	71	83	95	107
Disminuïda	12	22	29	36	43	49	55	60	65	69
Migració										
Augmentada	11	17	22	26	30	34	37	39	41	43
Disminuïda	14	26	37	53	73	95	122	155	194	241
Introducció										
Augmentada	19	34	45	61	80	99	120	144	170	199
Disminuïda	4	7	9	12	16	20	24	29	34	40
Sense (a partir de la seva capacitat de càrrega)	12	22	29	31	33	37	41	45	50	55
	12	22	29	38	47	56	58	64	72	79
Immigració										
Augmentada	12	23	31	42	55	69	85	103	122	144
	12	24	32	45	60	76	93	114	138	164

Límit marcat
per la
capacitat
càrrega

50

100

200

Taula del nombre d'individus nascuts que arriben a l'estadi adult corresponents a les variacions pels factors biològics i de població.

Natalitat (individus)	0	0	0	4	8	10	14	17	20	24
Augmentada.				5	10	13	17	21	25	29
Disminuïda				2	4	5	6	8	9	10
Mortalitat augmentada				4	6	7	9	10	11	12
Mortalitat disminuïda				5	9	10	15	21	27	34
Mortalitat regressió				3	4	4	5	5	5	6
Migració augmentada				2	4	5	6	7	8	8
Migració disminuïda				8	14	20	28	39	51	65
Migració regressió				0	0	0	0	0	0	0
Introducció augmentada				10	18	24	33	43	53	64
Introducció disminuïda				2	4	5	7	9	11	13
Sense introducció (4t any)				6	12	16	17	18	20	22
Sense introducció (7è any)				6	12	16	20	25	30	31
Immigració (0,06)				7	12	16	23	30	37	45
Immigració (0,125)				7	13	17	24	32	40	50

Taula de l'evolució en la població d'*Emys orbicularis* en casos de regressió de la població.

Regressió (individus)										
Mortalitat 50%	7	10	11	13	14	15	16	16	16	17
Natalitat 0%	12	22	29	34	39	42	44	46	48	49
Migració 60%	6	8	8	9	9	9	9	9	9	9

Formulari

	Formula
Creixement poblacional	$(\text{població any anterior} + \text{tortugues introduïdes} + \text{natalitat}) * (1 - \text{percentatge de migració}) * (1 - \text{percentatge de mortalitat})$
Natalitat	$\text{Població d'Emys quatre anys enrere} * ((1 - \text{percentatge mortalitat}) ^3) * ((1 - \text{Percentatge migració}) ^3) * \text{nombre d'ous per posta} * (1 - \text{Percentatge de mortalitat en els estadis juvenils})$

ANNEX V

DISSENY DEL PANELL INFORMATIU

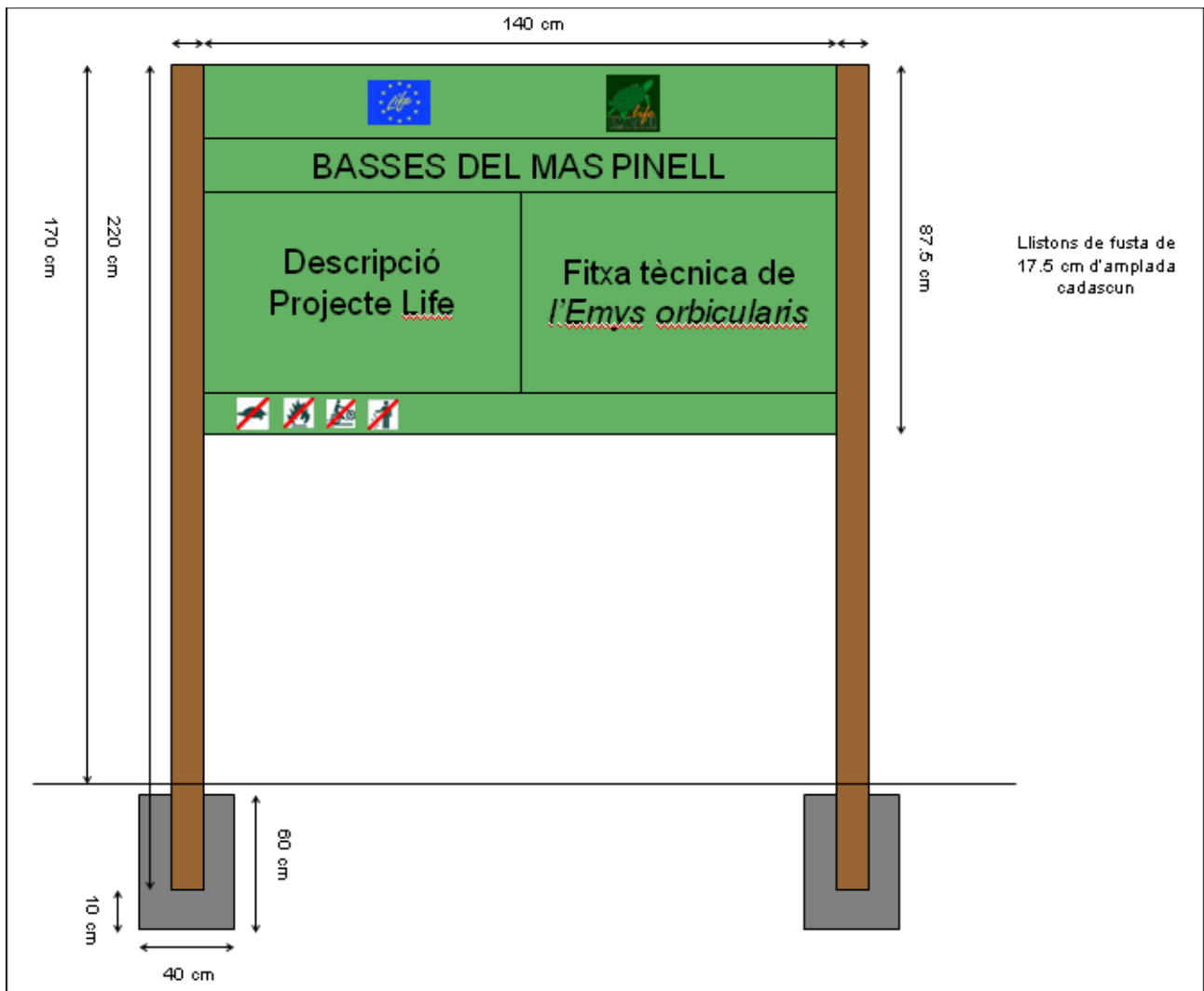
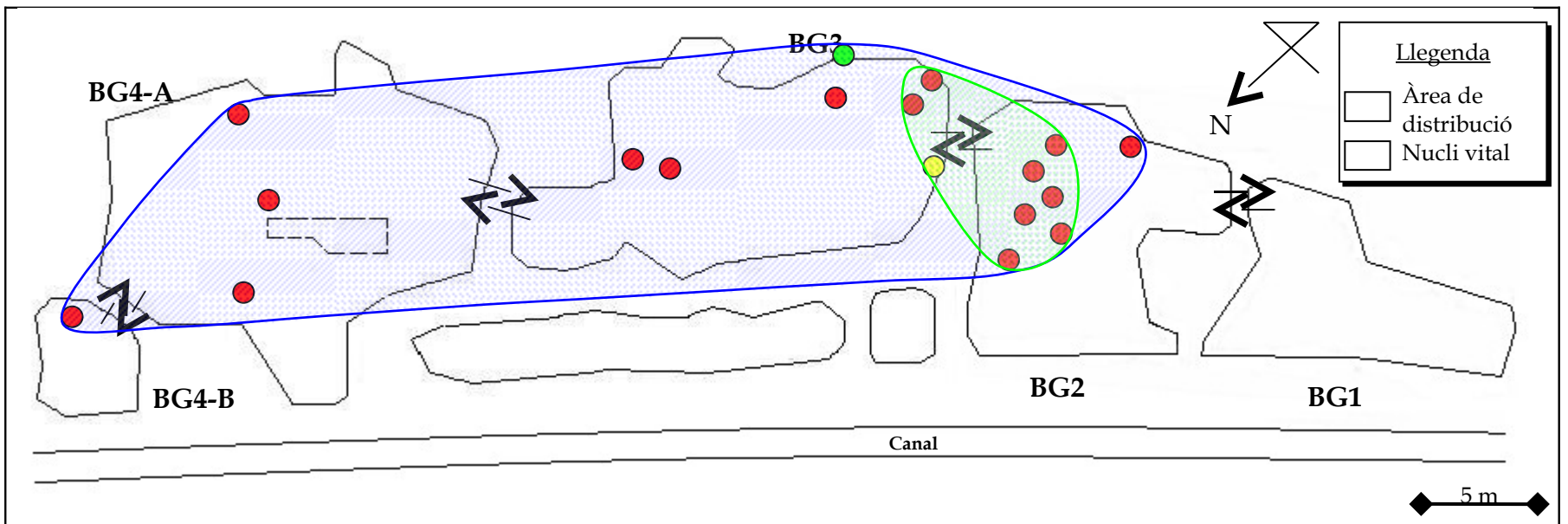
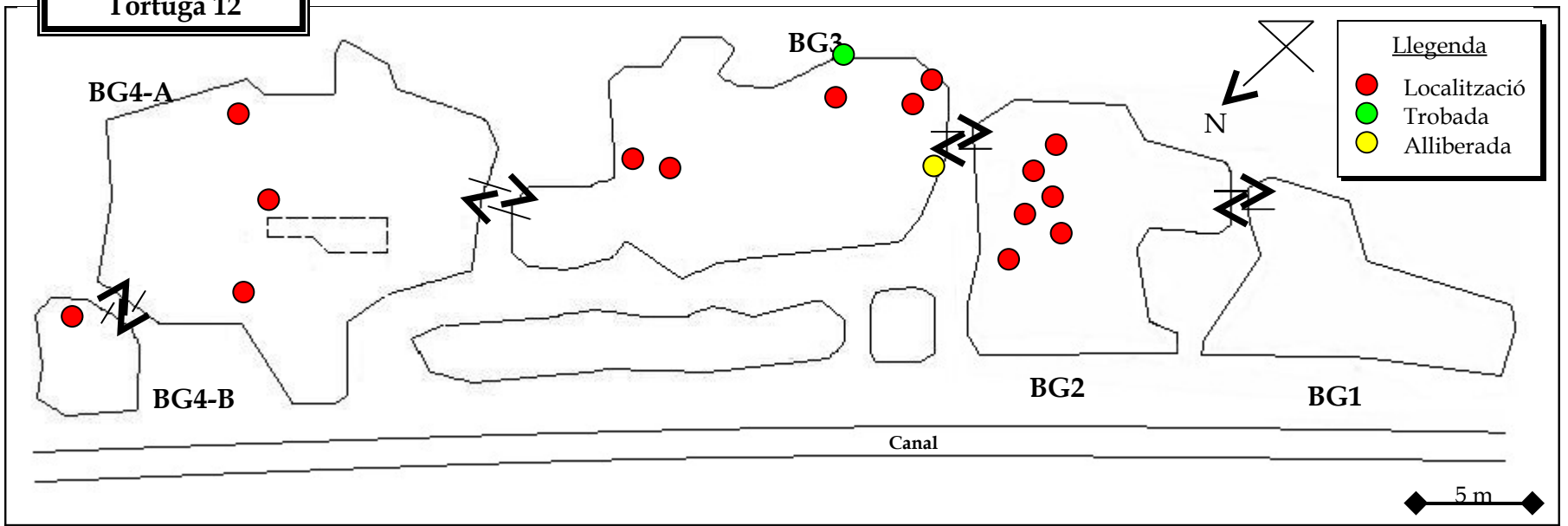


Figura 1. Exemple de panell informatiu per col·locar a la zona de Mas Pinell. Font: pròpia.

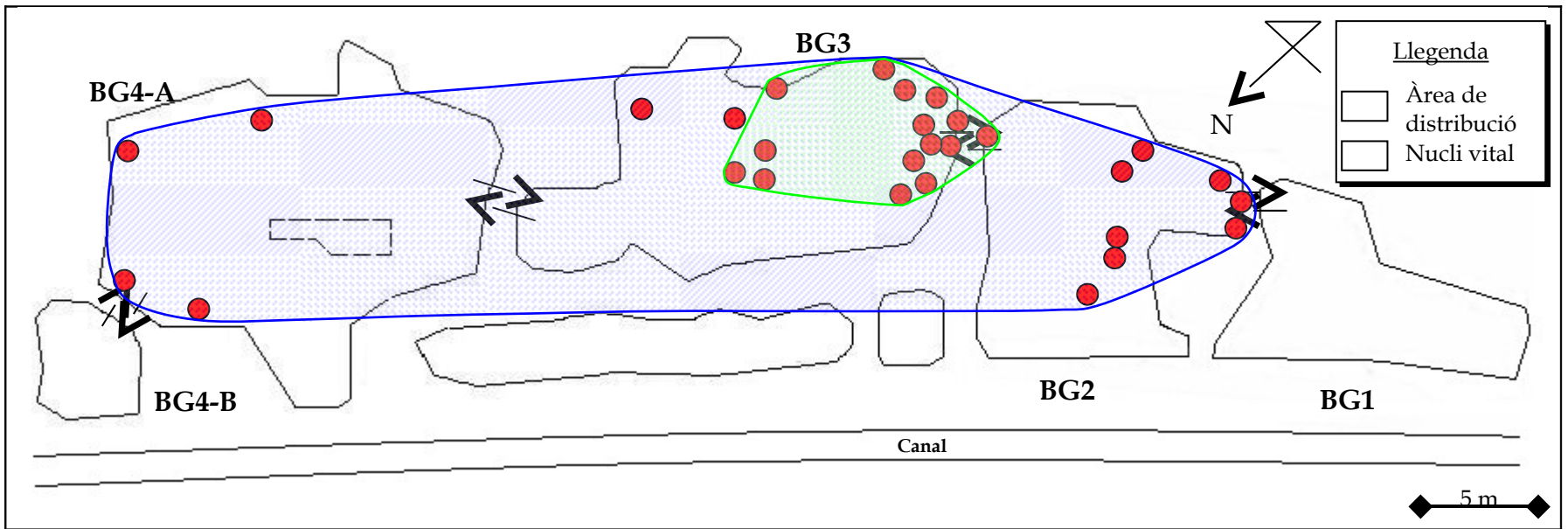
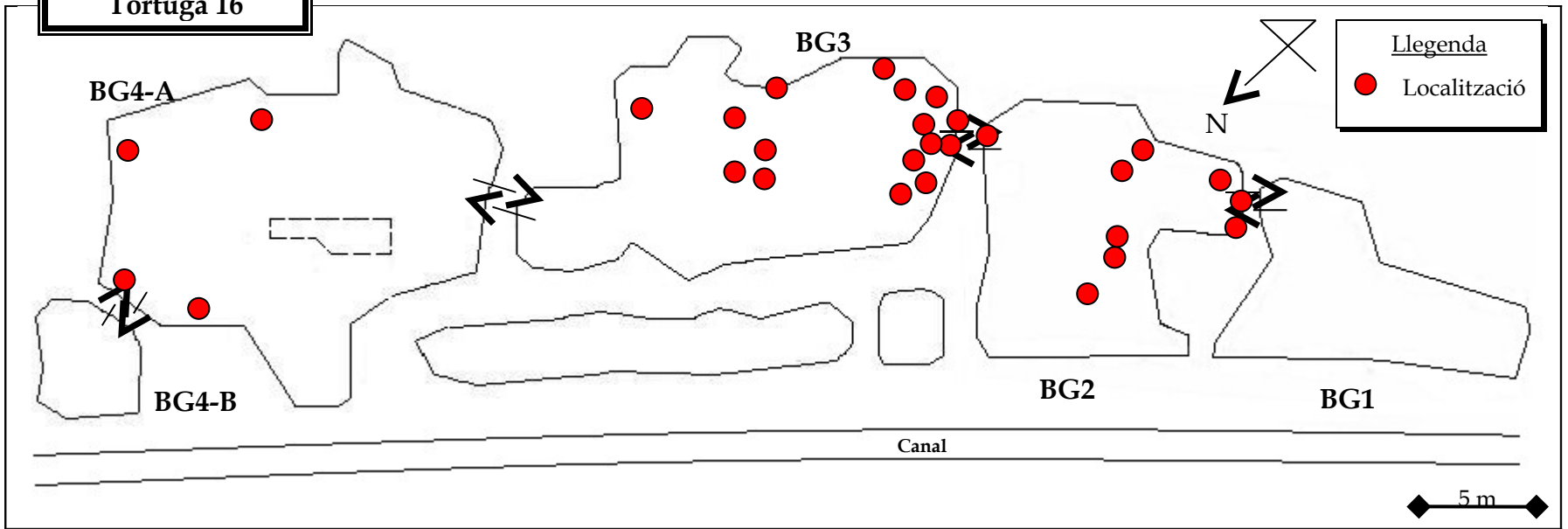
ANNEX VI

POLÍGONS DE DOMINI VITAL

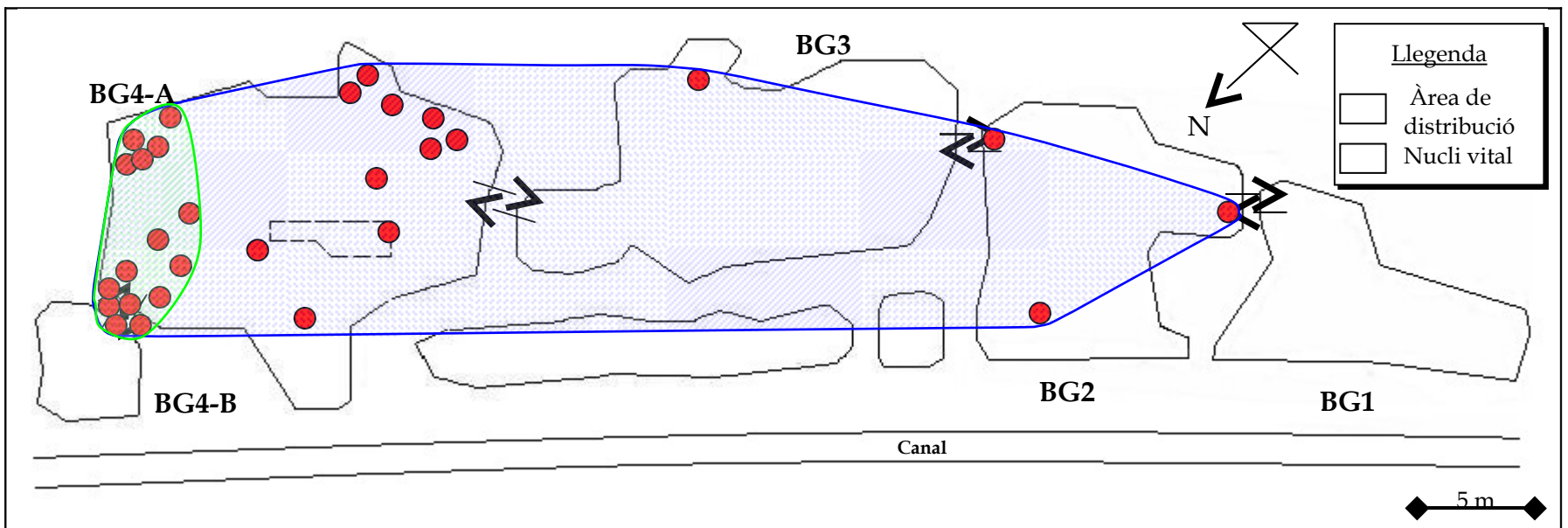
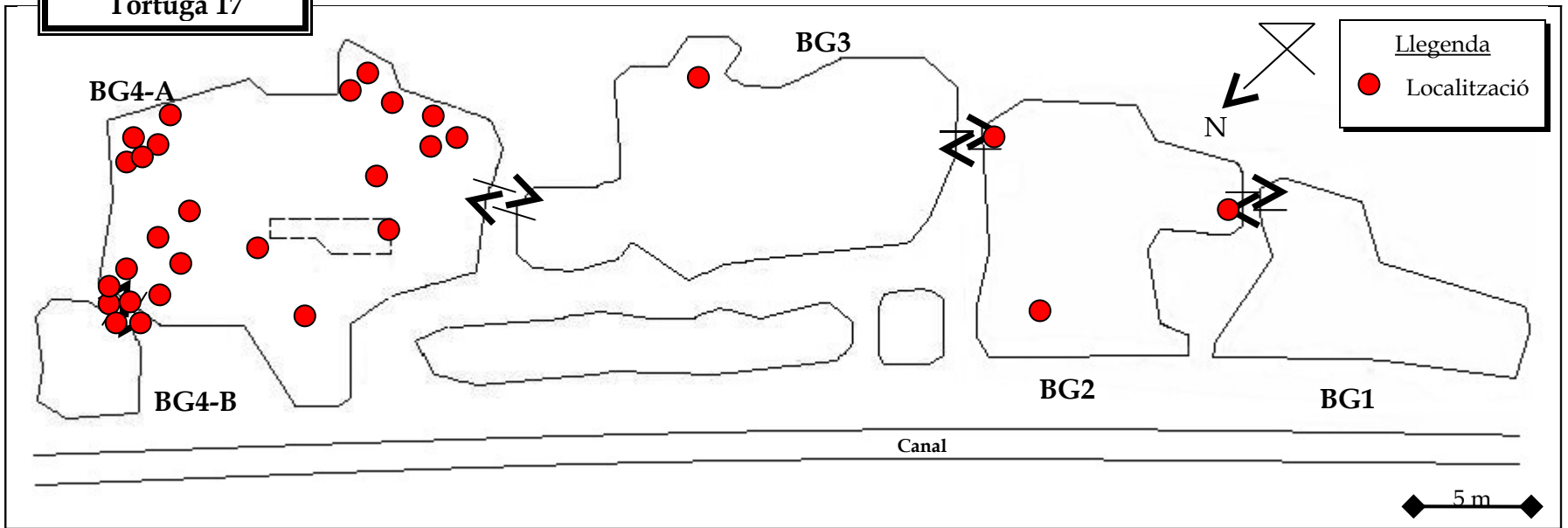
Tortuga 12



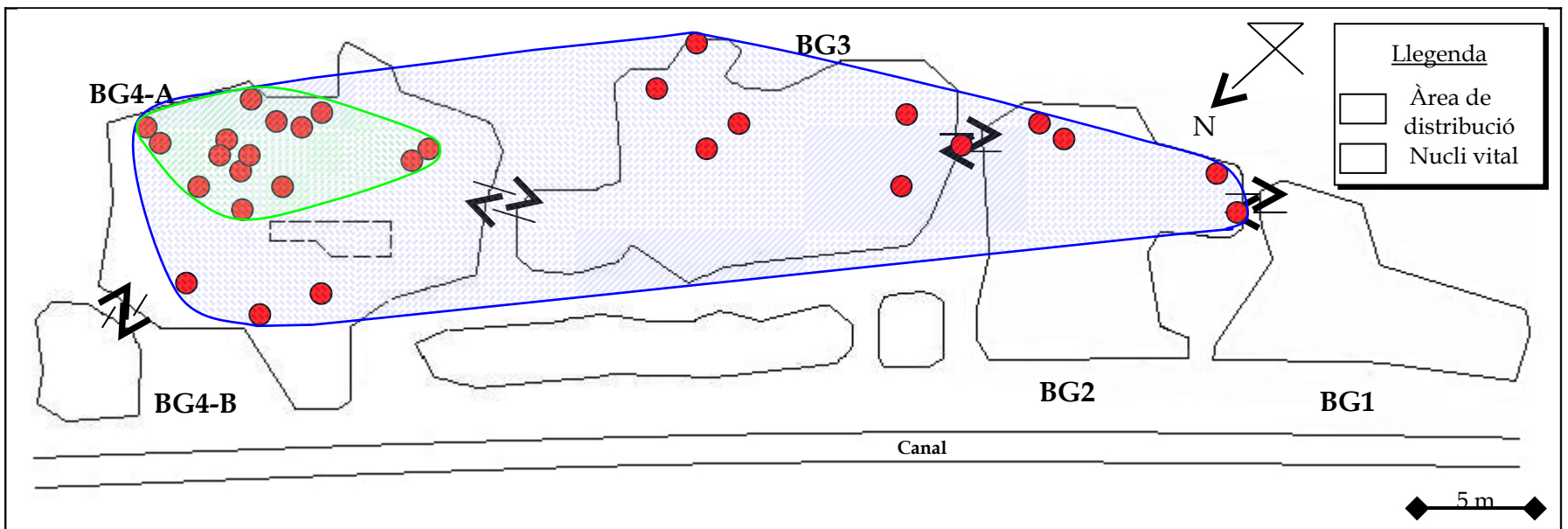
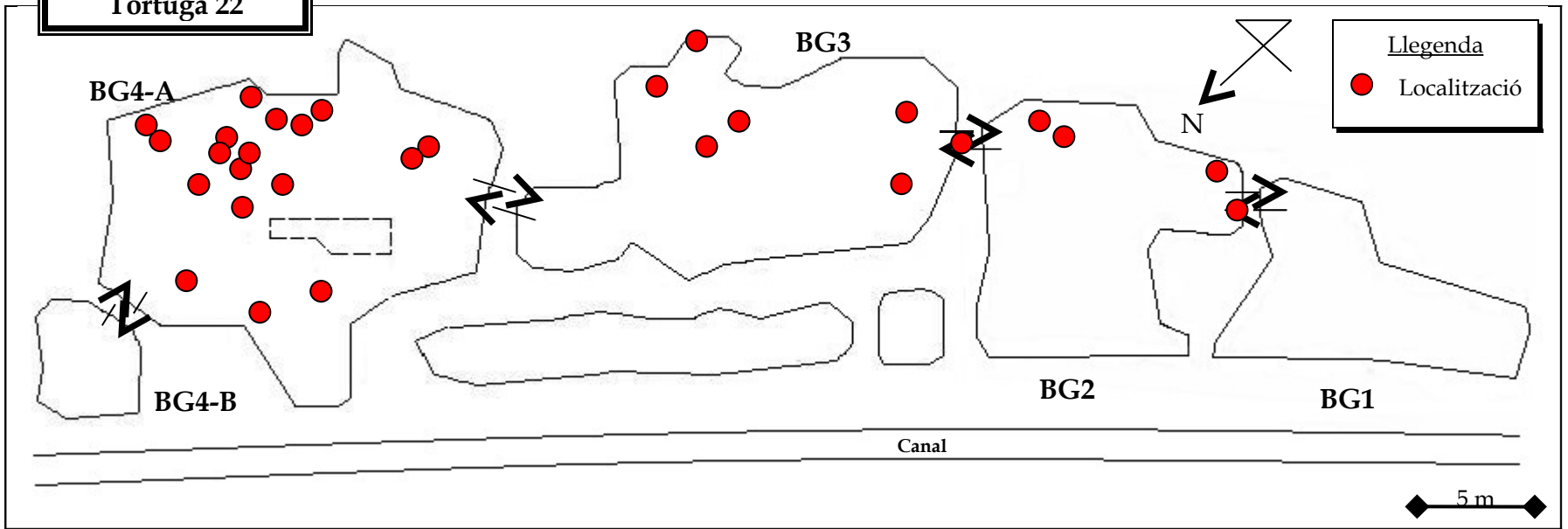
Tortuga 16



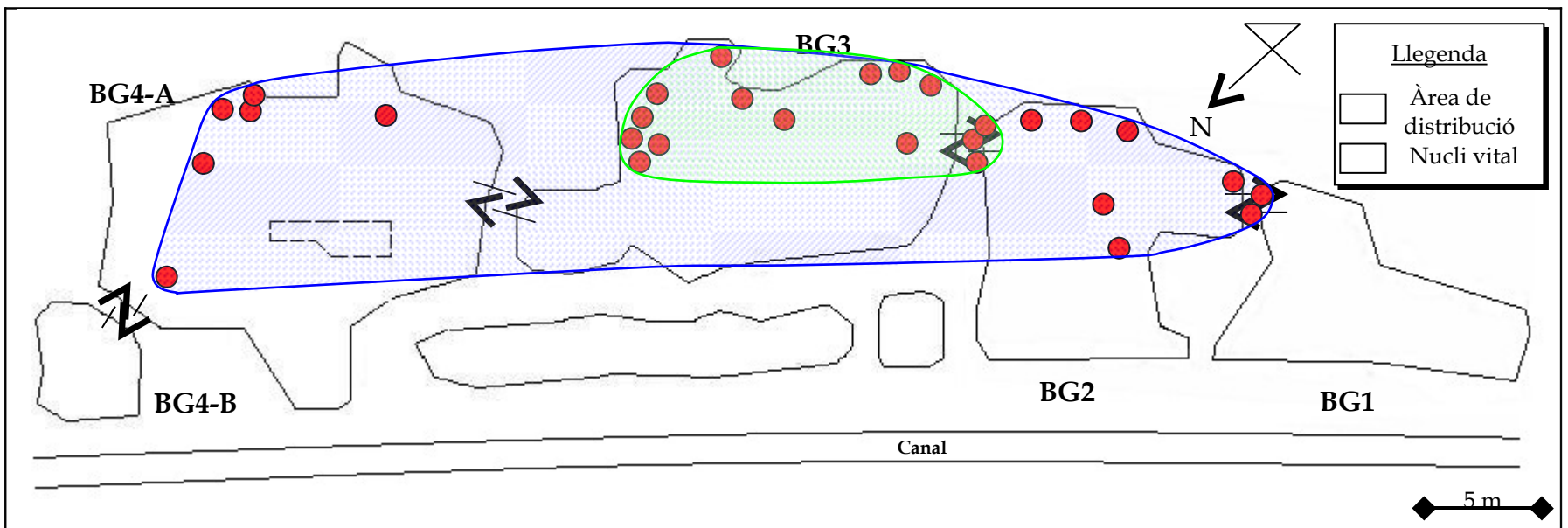
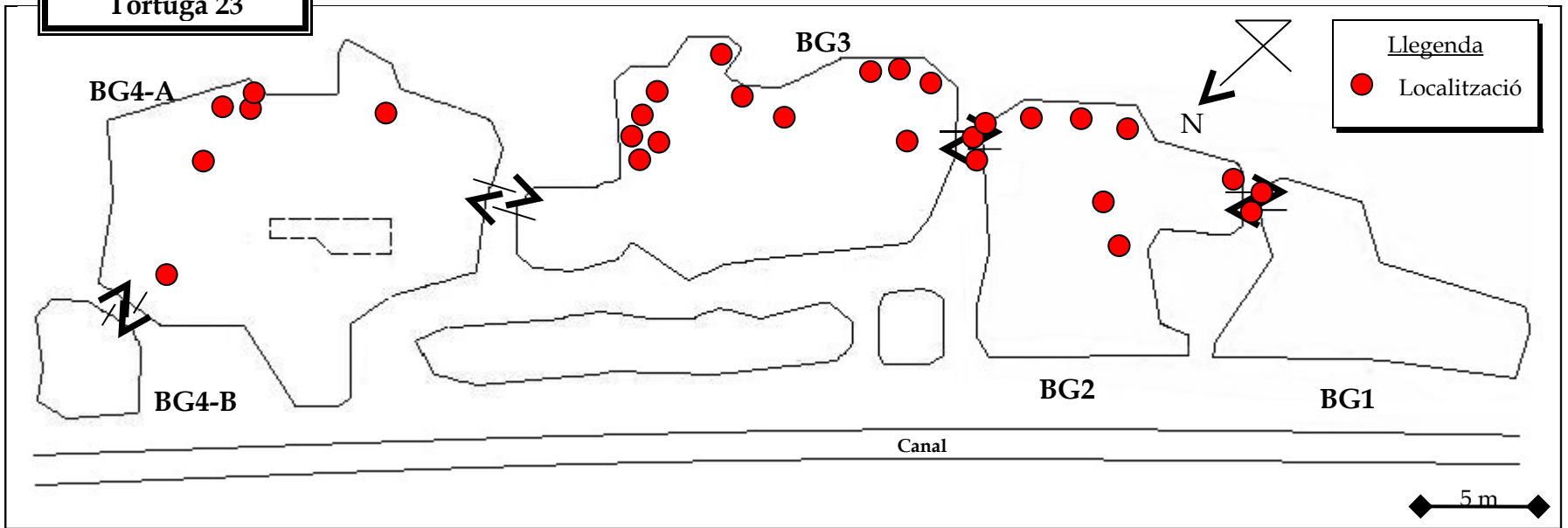
Tortuga 17



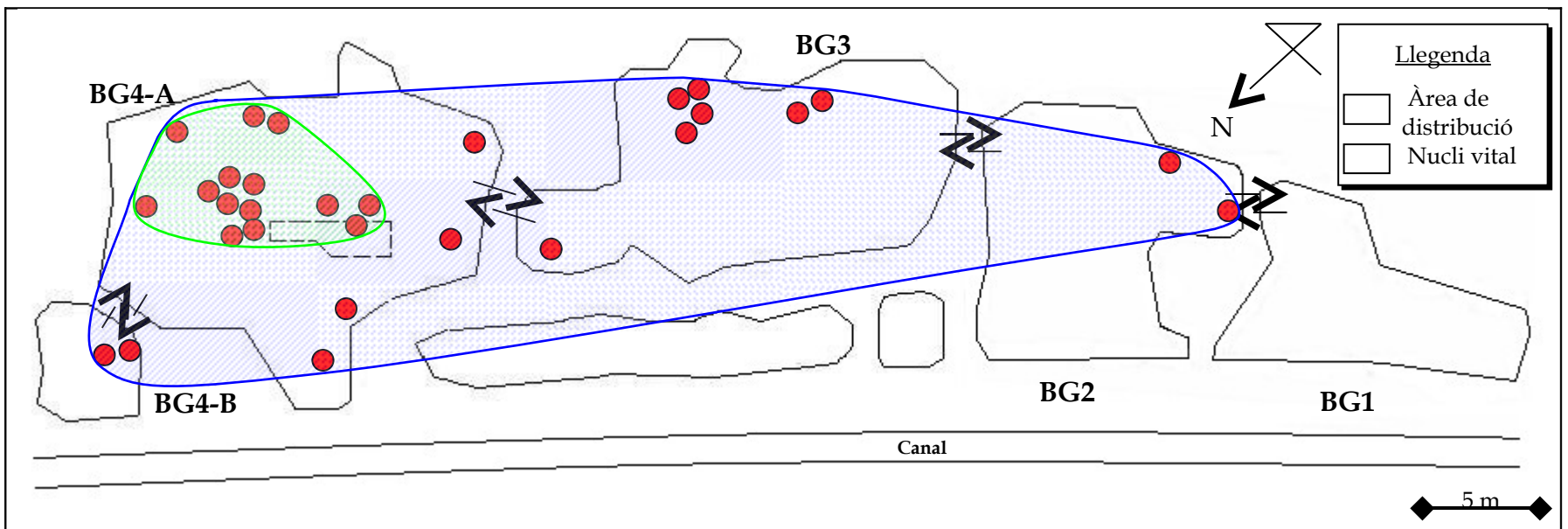
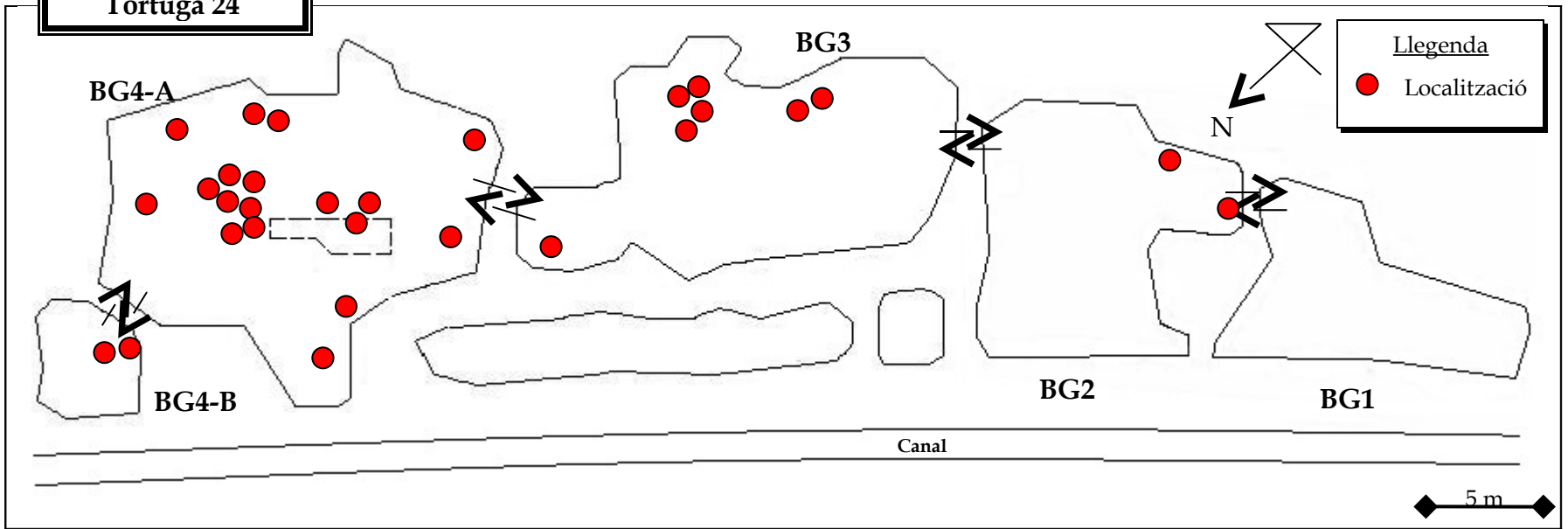
Tortuga 22



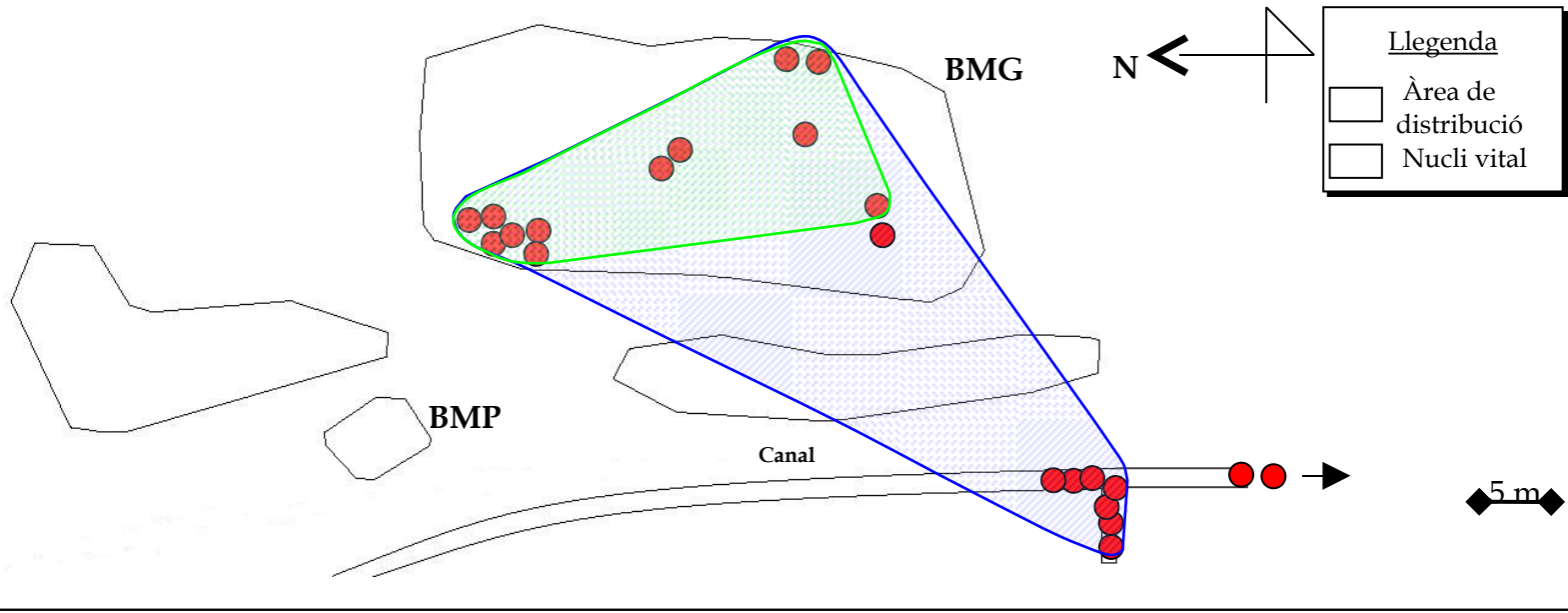
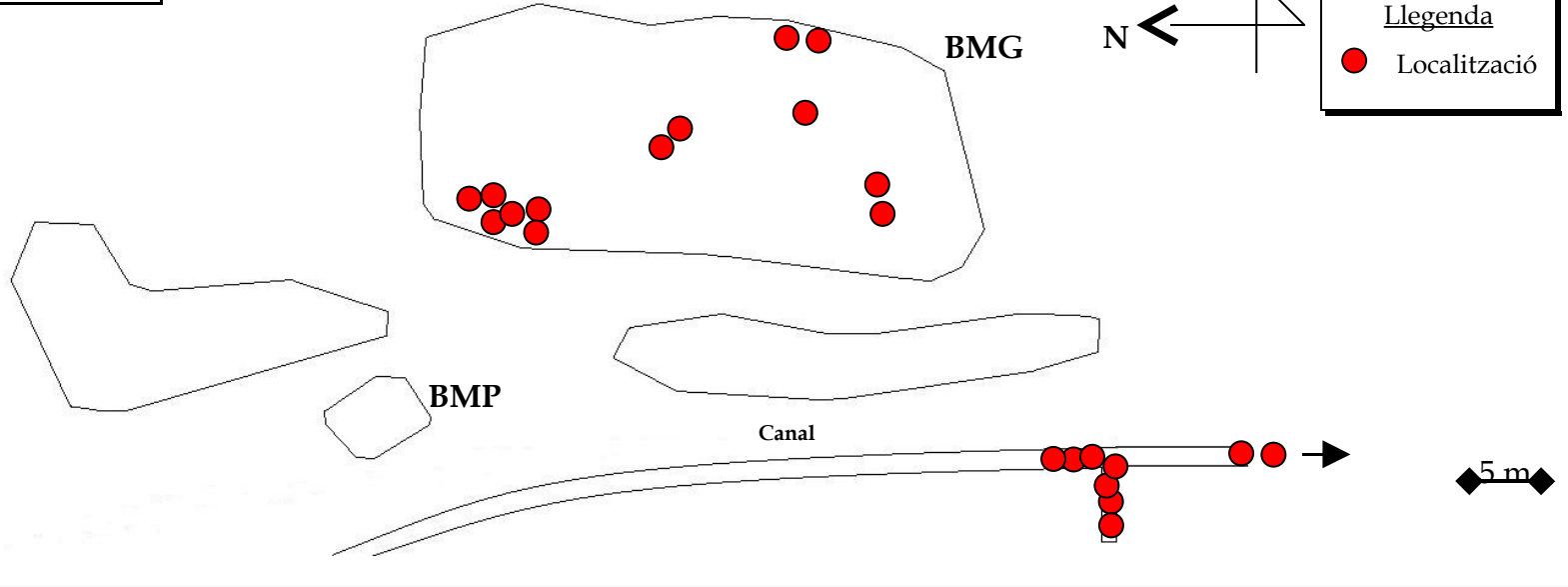
Tortuga 23



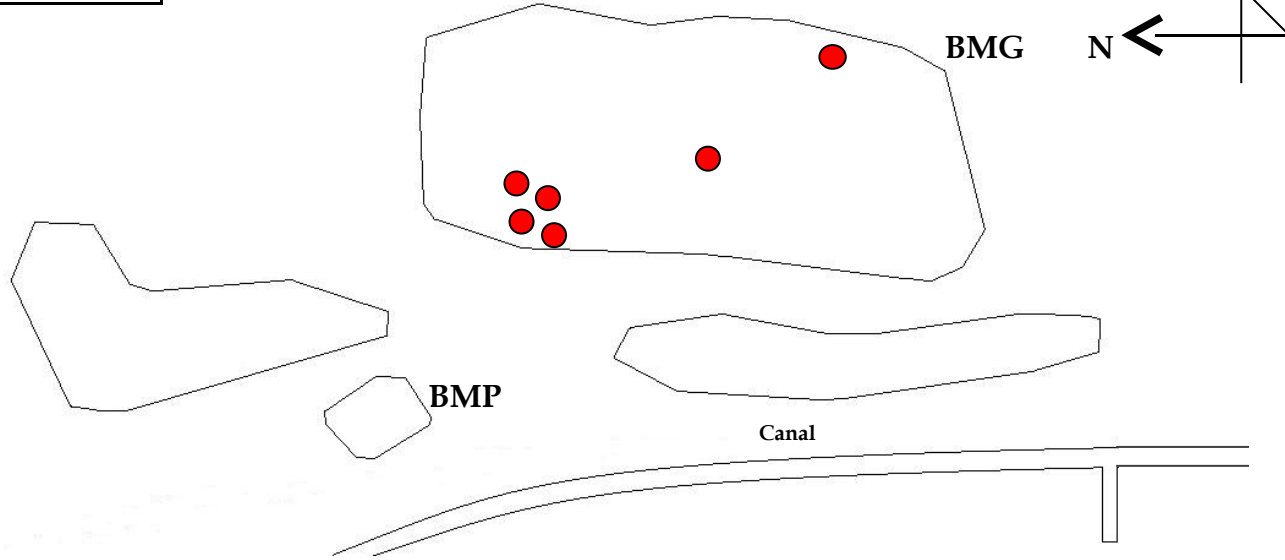
Tortuga 24



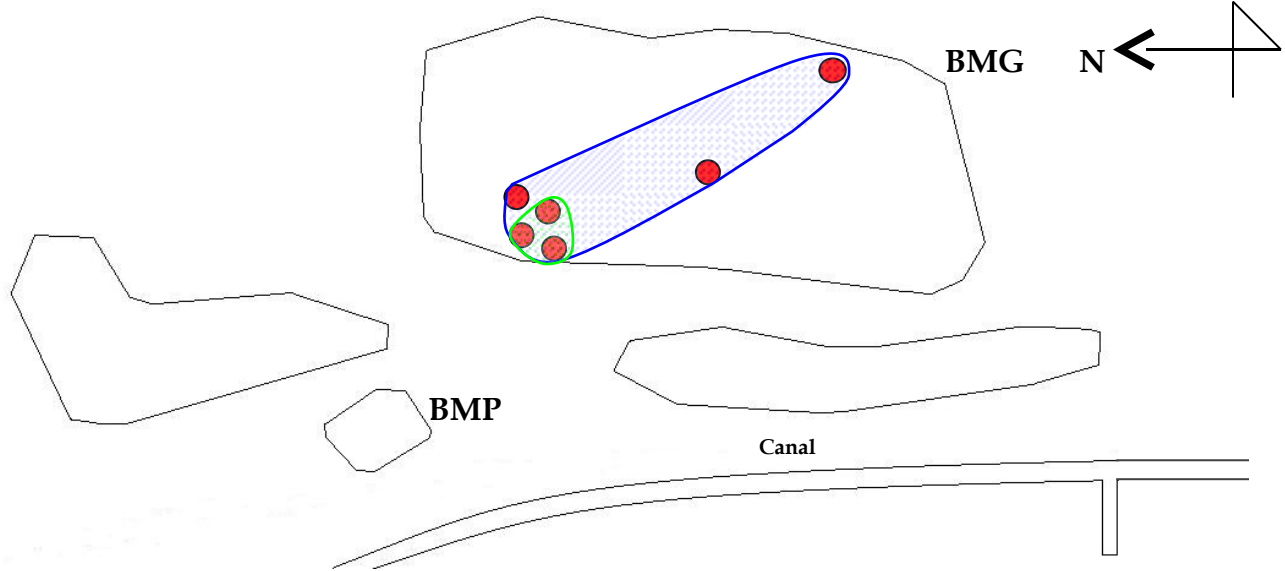
Tortuga 42



Tortuga 43



Llegenda
● Localització



Llegenda
□ Àrea de distribució
□ Nucli vital

ANNEX VII

RESUM FOTOGRÀFIC DE LES BASSES DEL MAS PINELL

BASSA GRAN 1



BASSA GRAN 2



BASSA GRAN 3



BASSA GRAN 4-A



BASSA GRAN 4-B



BASSA DEL MIRADOR GRAN



BASSA DEL MIRADOR PETITA



