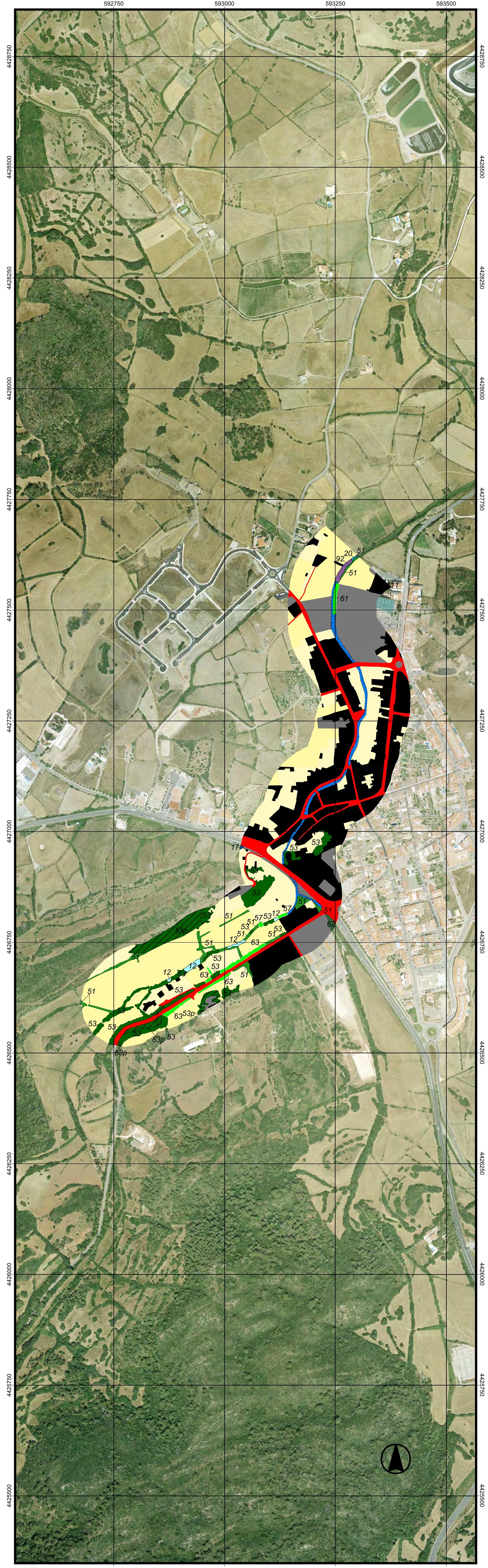
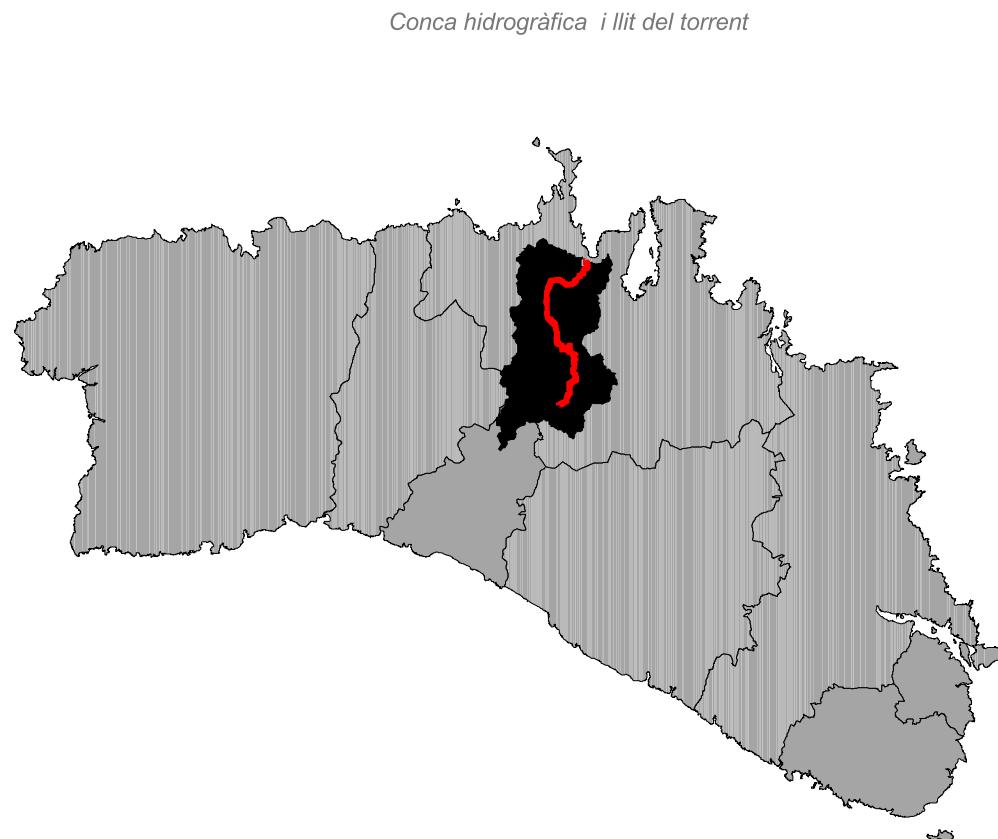


# COMUNITATS VEGETALS DE MERCADAL : tram núm. 4

## Plànols de comunitats vegetals dels torrents de l'illa de Menorca (2009)

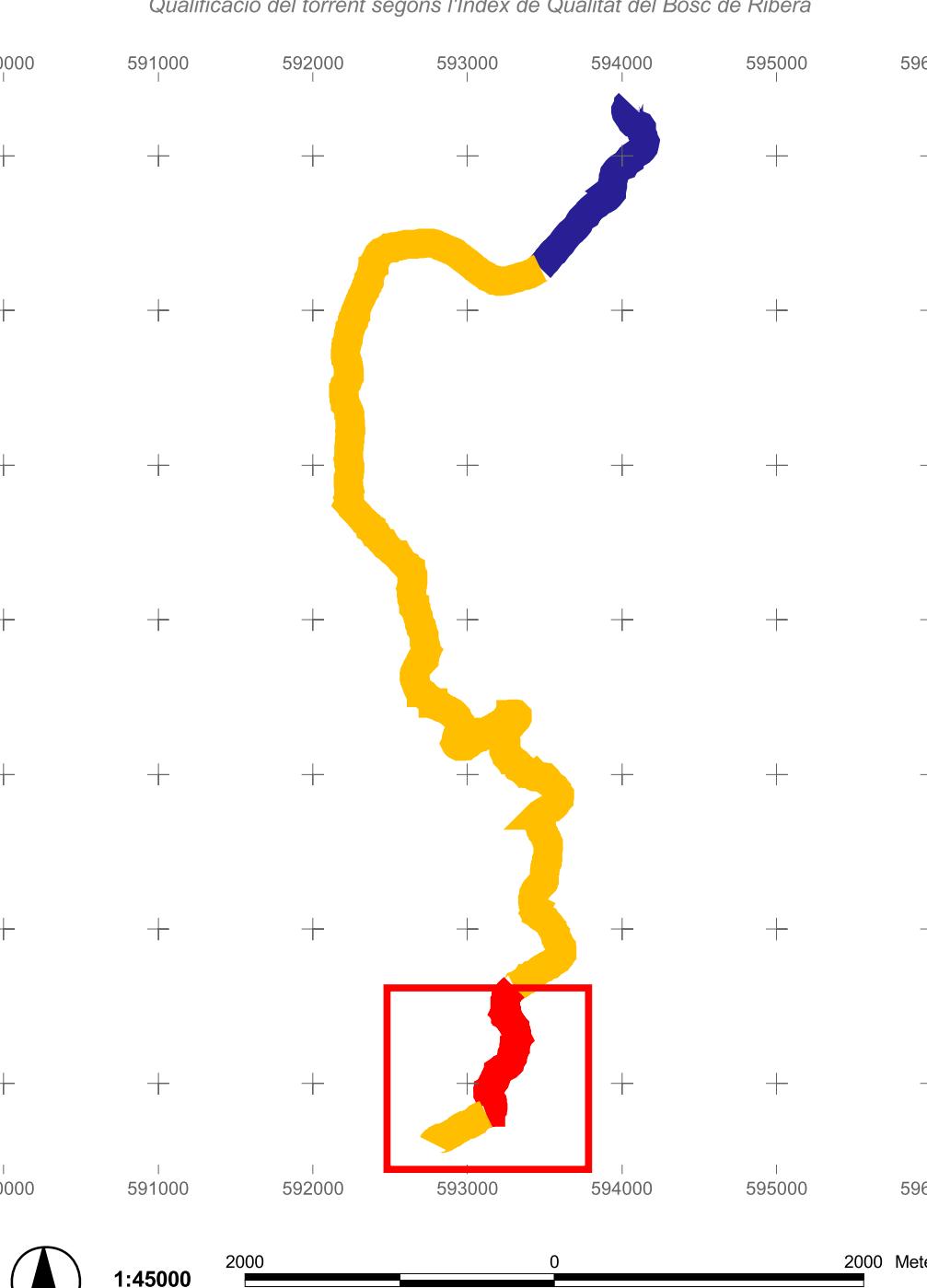


MAPA SITUACIÓ 1 : MENORCA

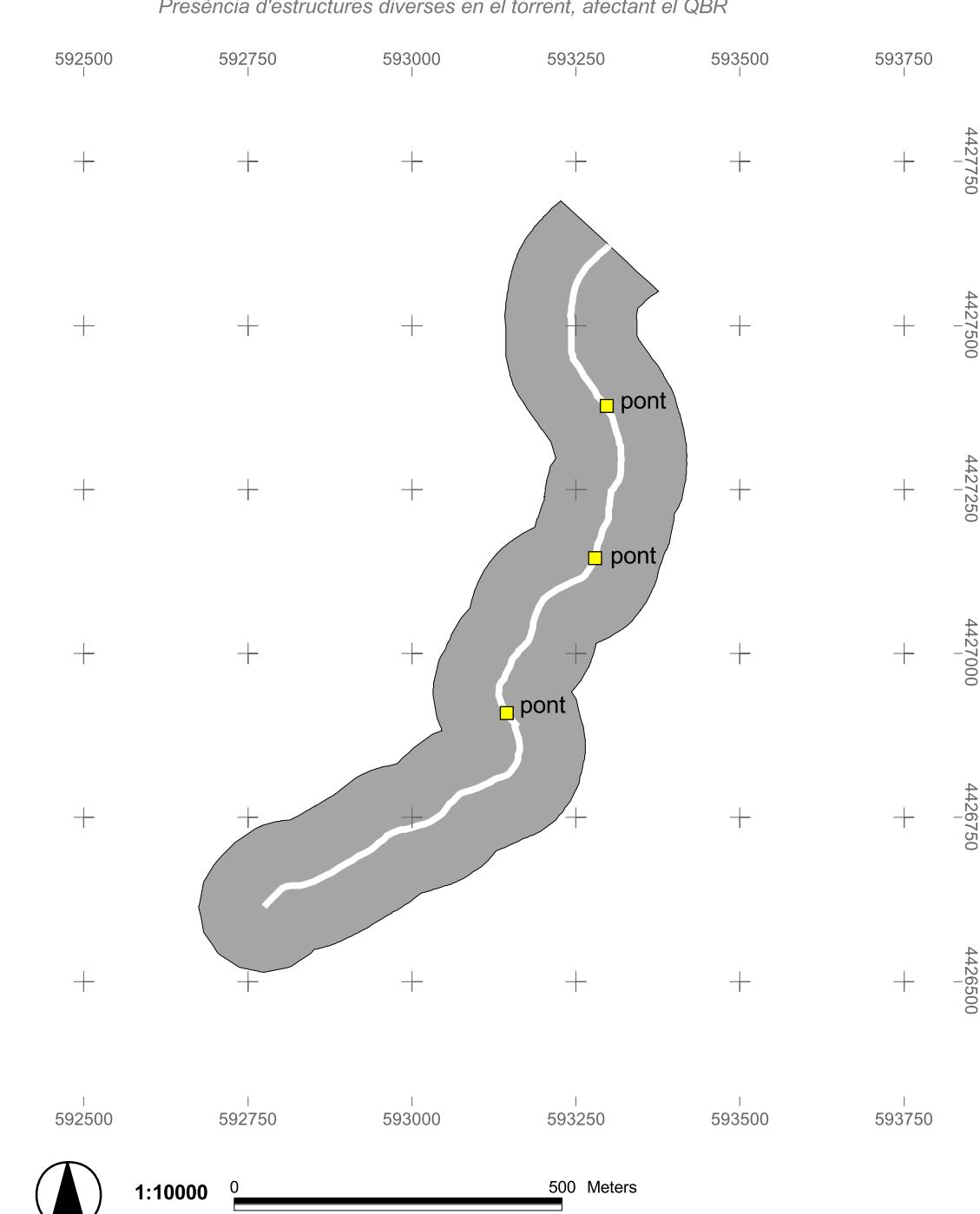


1:350000 10 0 10 20 Kilometers

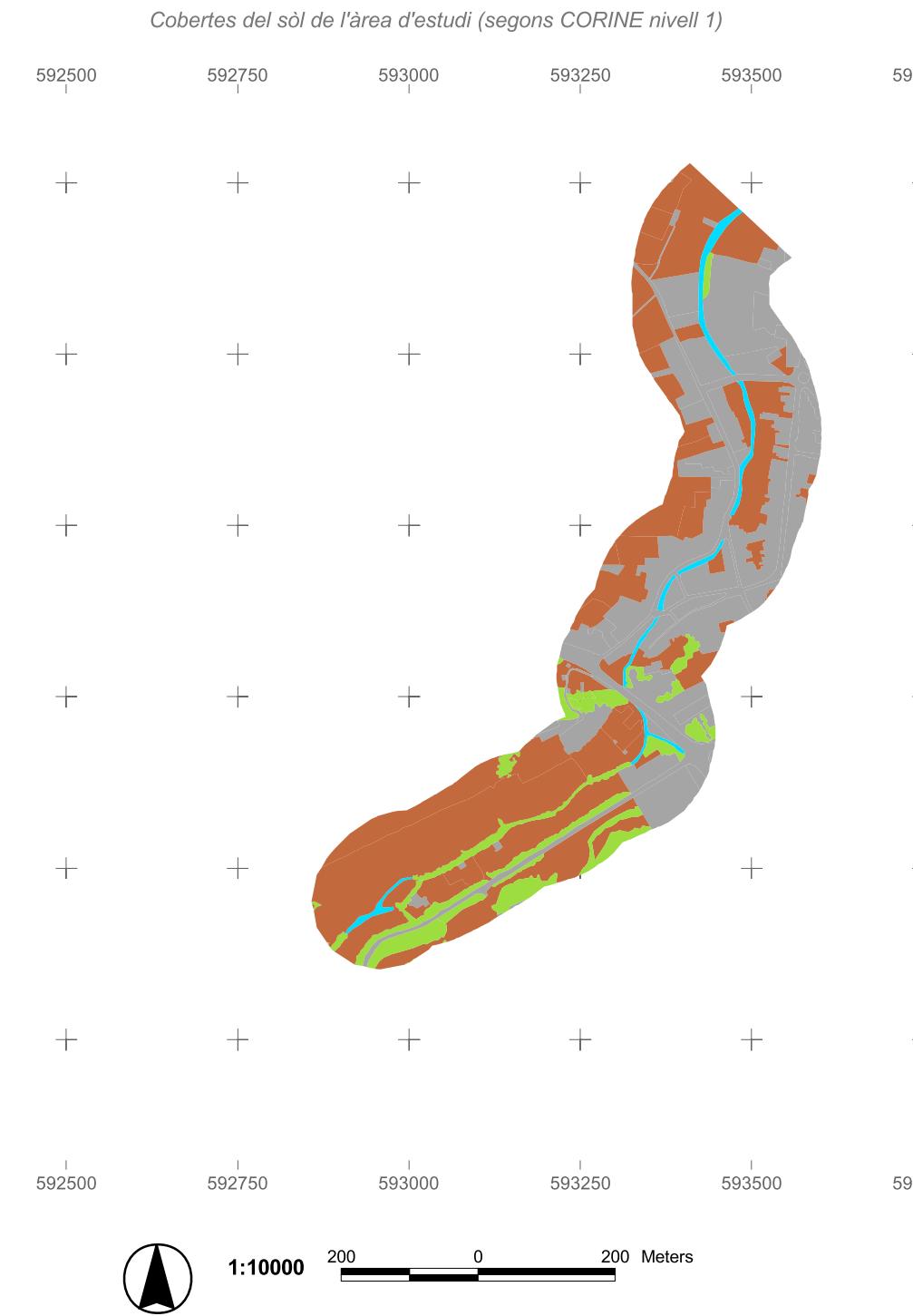
MAPA SITUACIÓ 1 : QUALITAT DEL BOSC DE RIBERA (QBR)



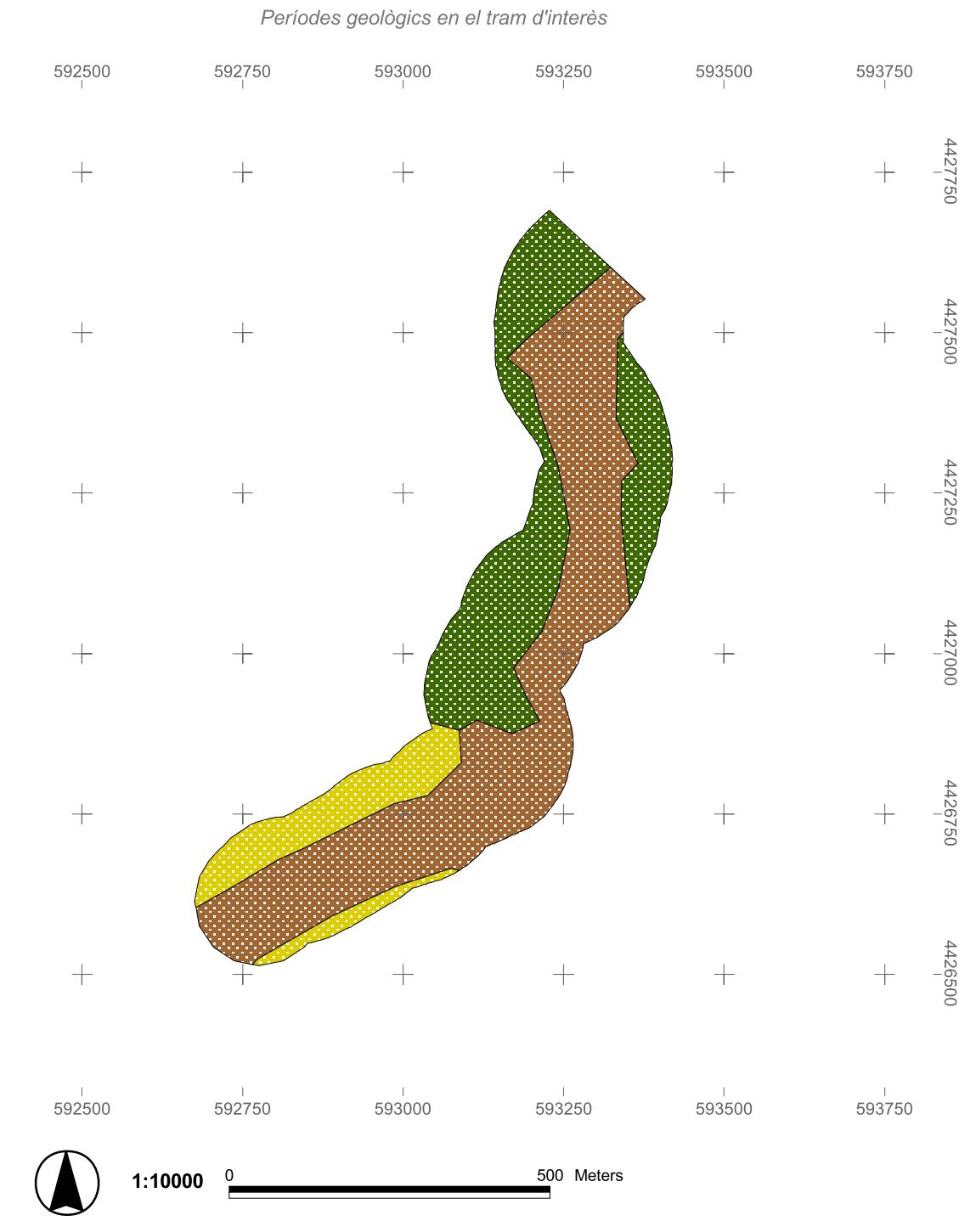
MAPA SITUACIÓ 2 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES



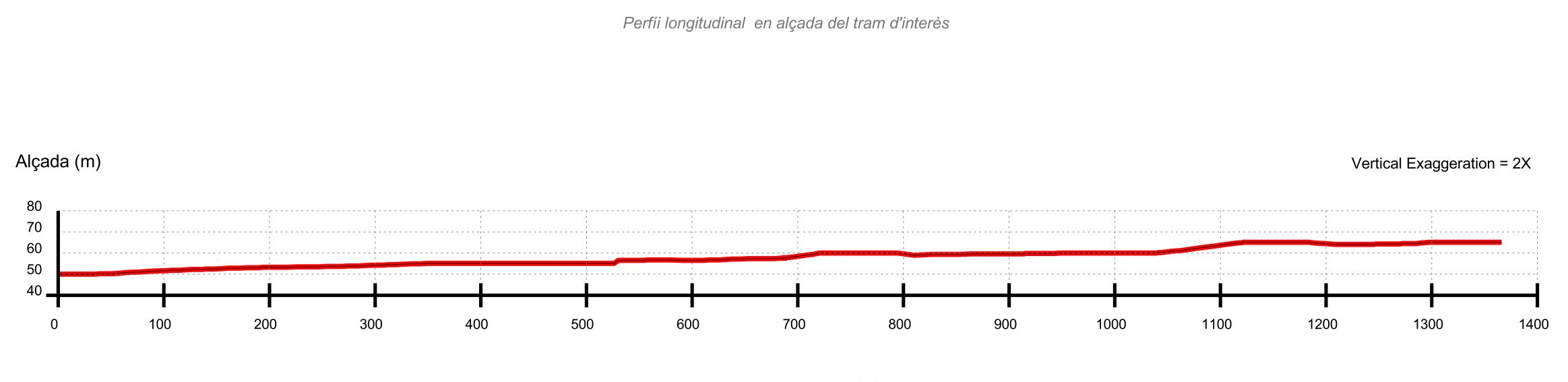
MAPA SITUACIÓ 3 : COBERTES DEL SÒL



MAPA SITUACIÓ 4 : GEOLOGIA



GEOMORFOLOGIA DEL TRAM : PERFIL LONGITUDINAL



Notes : Alçada extreta del Model Digital d'Elevacions de Menorca 2002.  
La línia negra representa les dades en brut, extrems del MDE.  
La línia vermella representa el perfil corregit i suavitzat.

Font : Elaboració pròpia, OBSAM 2007

### LLEGENDA GENERAL

Comunitats vegetals

#### SUPERFÍCIES ARTIFICIALS

- Altres superfícies urbanes
- Dunes i arenas
- Mases d'aigua
- Roquissars
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Territòri urbà. Edificacions
- Vies de comunicació
- Zones cremades

#### VEGETACIÓ AQUÀTICA

- 12 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 13 Ass. Lemno-Azotellum
- 14 Ass. Zannichellio palustris-Potamogetonetum colorati
- 15 Ass. Callitricho-Ranunculetum aquatilis
- 16 Ass. Thypo-Schoenoplectetum tabernaemontani
- 17 Formació d'Arundo donax
- 18 Ass. Scirpetum maritimio-littoralis
- 19 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 20 Ass. Apietum nodiflori
- 23 Ass. Irido-Polygonetum salicifoli
- 24 Ass. Cypero-caricetum otrubae
- 25 Ass. Cladio-Caricetum hispidae
- 26 Ass. Oenanthe globulosa-Eleocharitetum palustris (VEG. RUDERAL)
- 31 Ass. Cypero-Agropyretum junciei

#### VEGETACIÓ FORESTAL

- 31p Ass. Cypero-Agropyretum junciei ( amb Pinus halepensis )
- 32 Ass. Medicagin-Ammophiletum arundinaceae
- 33 Ass. Ononio-Scrophularietum minoricensis
- 34 Ass. Sparino-Juncetum maritimi
- 35 Ass. Salicornietum fruticosae
- 37 Ass. Crucianellietum maritimae
- 38 Ass. Launaeetum cervicornis
- 39 Pinars sobre sistemes dunars
- 51 Ass. Rubo-Crataegetum brevispiniae
- 51p Ass. Rubo-Crataegetum brevispiniae ( amb Pinus halepensis )
- 52 Ass. Vincetoxicum albae
- 53 Ass. Prasio-Oleetum
- 53p Ass. Prasio-Oleetum ( amb Pinus halepensis )
- 53b Ass. Prasio-Oleetum ( en regeneració )
- 54 Ass. Cyclamini-Quercetum ilicis
- 54p Ass. Cyclamini-Quercetum ilicis ( amb Pinus halepensis )
- 55 Ass. Loto-ericetum multiflorae
- 55p Ass. Loto-ericetum multiflorae ( amb Pinus halepensis )
- 56 Formació de Laurus nobilis
- 57 Formació de Ficus carica
- 58 Ass. Ampelodesmo- Eritacetum scopariae
- 58p Ass. Ampelodesmo- Eritacetum scopariae ( amb Pinus halepensis )

#### ARBRES SINGULARS

- 65 Espècies d'arbre singulars
- 60 Ass. Juniperetum turbinatae ruscosum
- 61 Formació de Cupressus sempervirens
- 62 Formació de Punica granatum
- 63 Formació d'Alantus altilissima
- 64 Formació de Eucalyptus spp.

#### LÀMINA D'AIGUA

- 71 Hidrofits diversos
- 72 Algues marines

#### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

- 81 Formació de Ampelodesmos mauritanica
- 81p Formació de Ampelodesmos mauritanica ( amb Pinus halepensis )

#### VEGETACIÓ RUDERAL-ARVENSE

- 92 Plantes nitròfiles
- 93 Ass. Paspalo-Polygonetum viridis

#### CLASSES MIXTES

- Classes mixtes de diferents comunitats aquàtiques
- Classes mixtes de comunitats aquàtiques i forestals
- Classes mixtes de diferents comunitats forestals

#### Llegenda Mapa de situació 1

valors segons criteris QBR

- Dolent
- Deficient
- Mediofre
- Bo
- Molt bo

#### Llegenda Mapa de situació 2

Presència de parets seca i altres estructures

- Aboaments pluvials i d'EDAR
- Estructures relacionades amb el rec (preses, comportes, canalitzacions...)
- Obstacles diversos (barres, reixes...)
- Ponts i passos elevats
- Paret seca discontinua en ambdues ribes
- Paret seca contínua en una riba i discontinua en l'altra
- Paret seca contínua en ambdues ribes

#### Llegenda Mapa de situació 3

Covint Land cover (Nivell 1)

- Superfícies artificials
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Superfícies naturals
- Zones humides
- Mases d'aigua

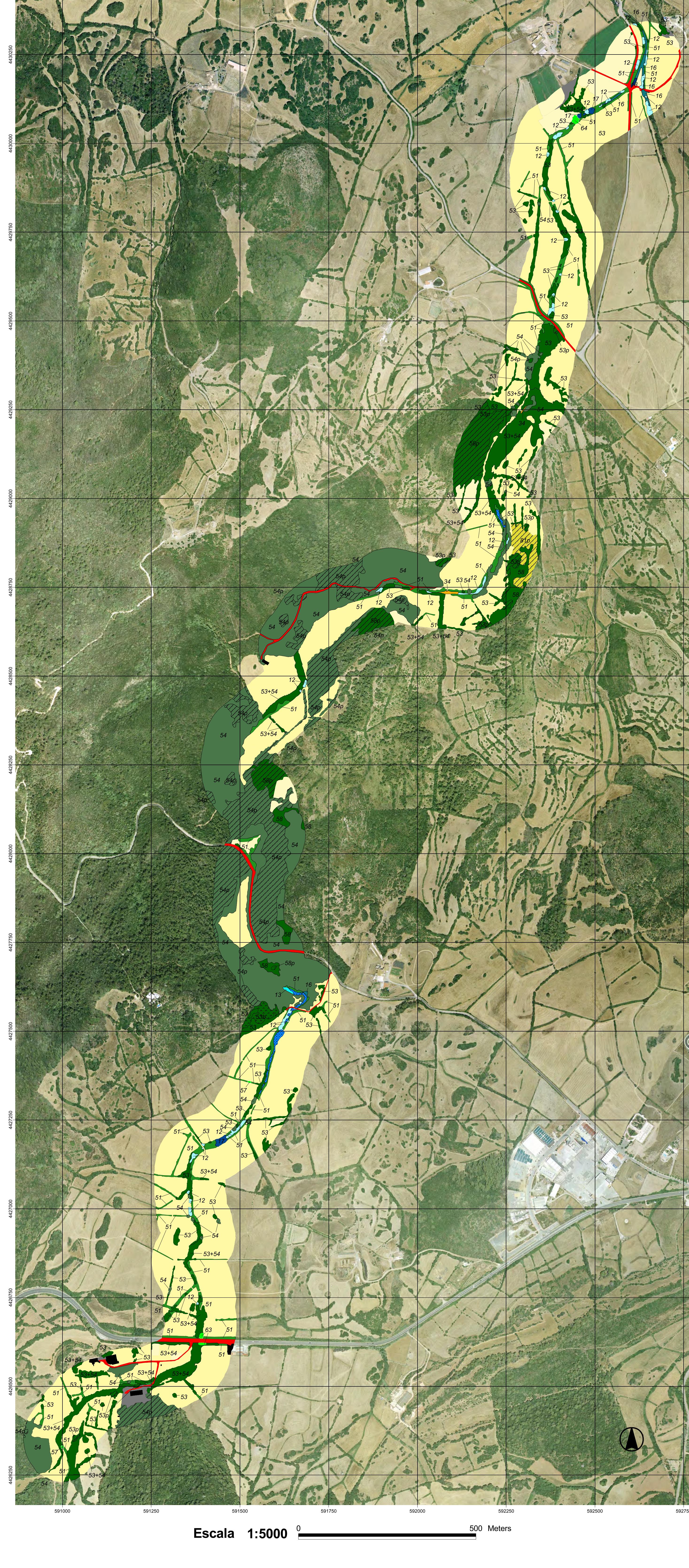
#### Llegenda Mapa de situació 4

Períodes geològics en Trosses d'interès

- AIGUA
- QUATERNARI (Dunes)
- QUATERNARI (Alluvial - coluvial)
- QUATERNARI (Travertins)
- QUATERNARI (Albufera)
- MIOCÈ (Merisària)
- MIOCÈ (Torrenà)
- CRETACIC inferior
- JURÀSSIC
- TRIÀSIC (Keuper)
- TRIÀSIC (Buntsandstein)
- PERMA
- CARBONIFER
- DEVÒNIC inferior
- ROCA VOLCANICA
- ROCA SUBVOLCANICA

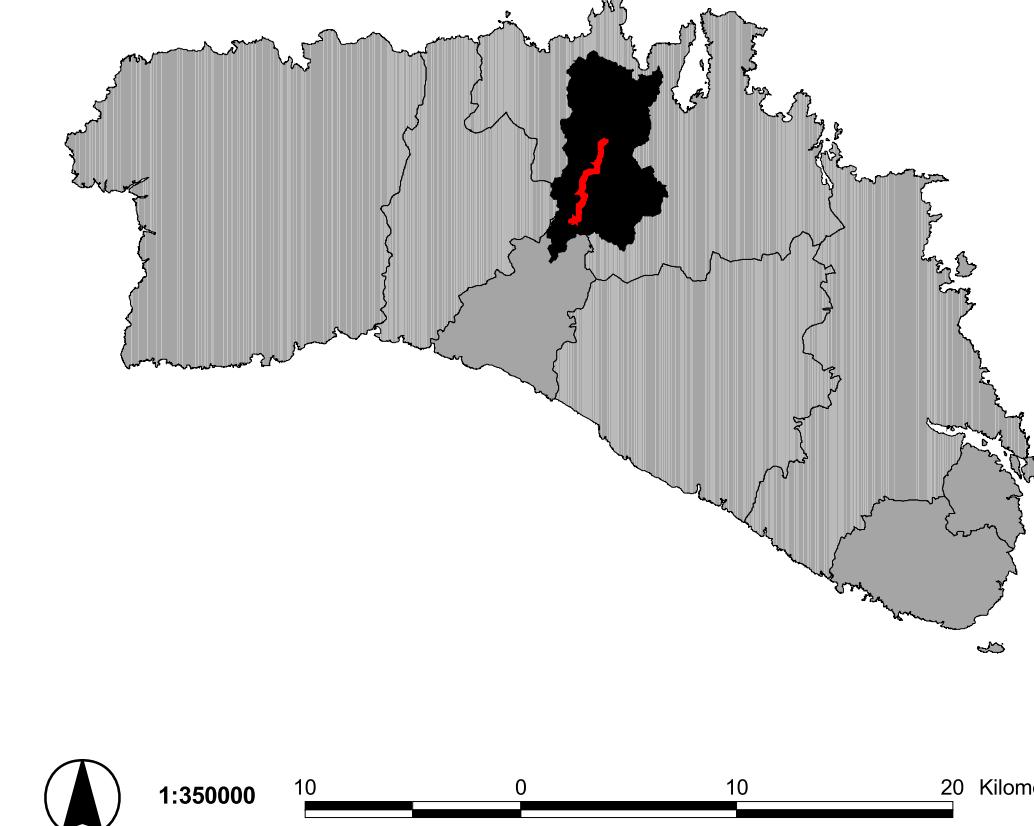
# COMUNITATS VEGETALS DE MONTPALAU : trams núm. 3 i 4

Plànols de comunitats vegetals dels torrents de l'illa de Menorca (2009)



MAPA SITUACIÓ 1: MENORCA

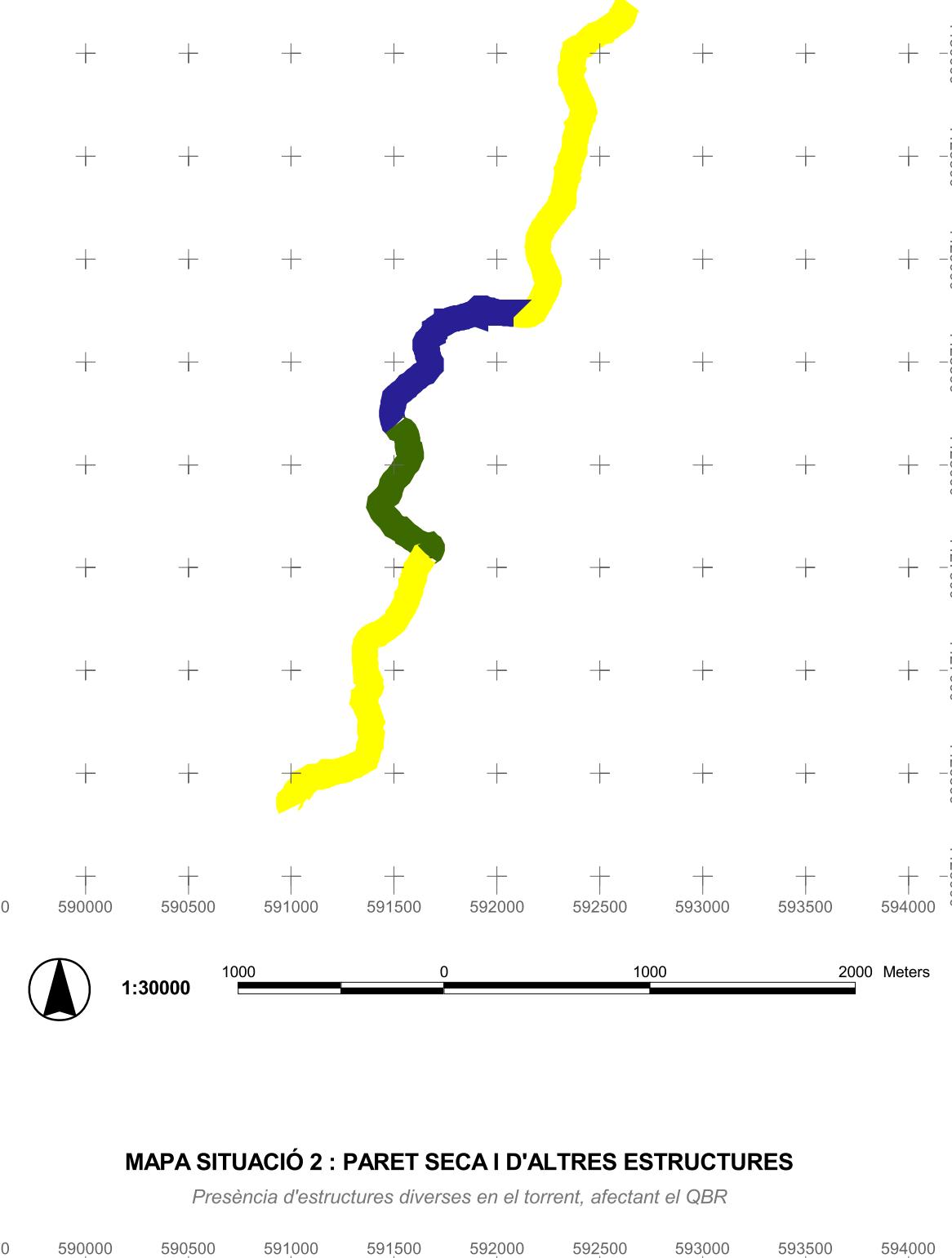
Conca hidrogràfica i lit d'un torrent



1:350000 10 0 10 20 Kilometers

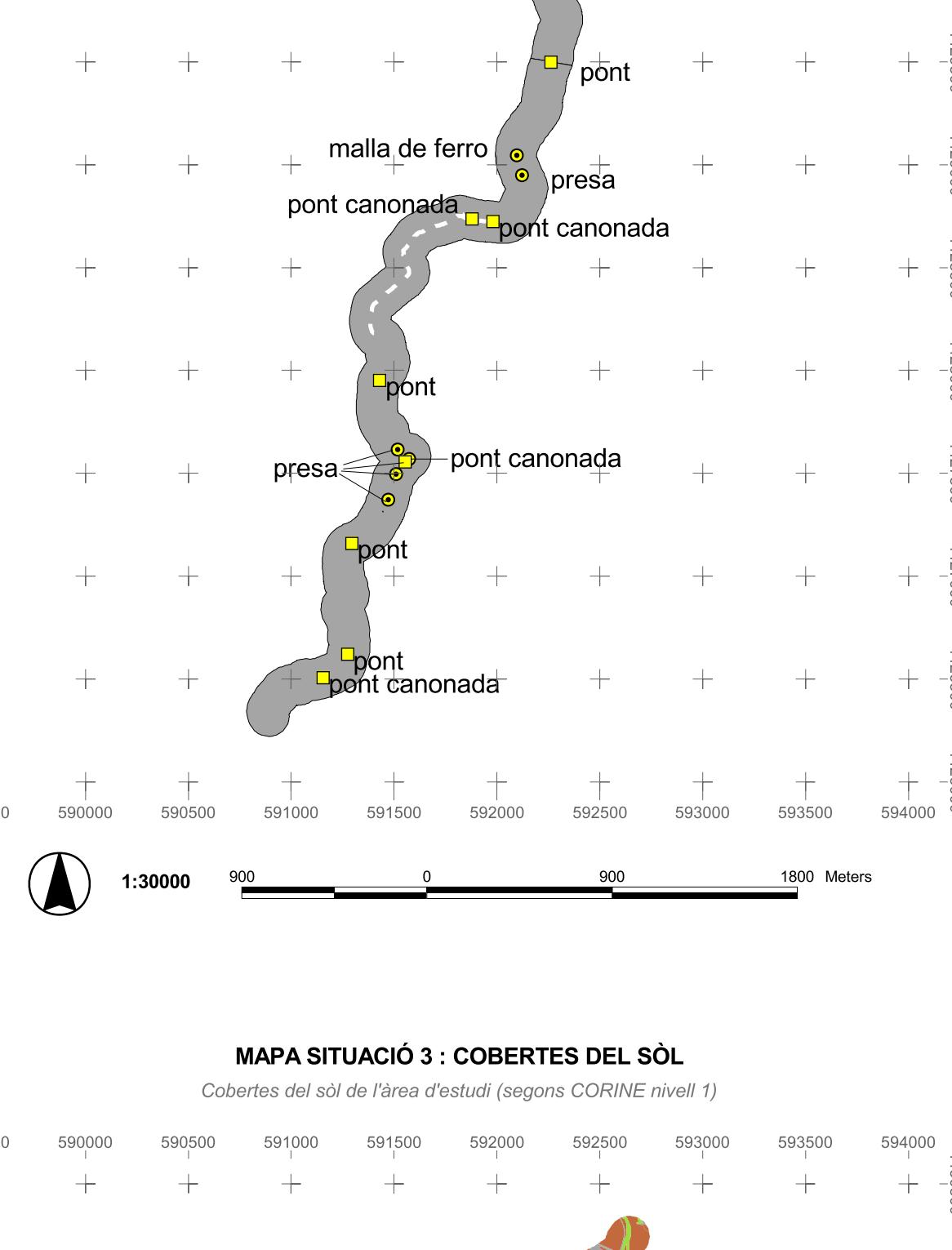
MAPA SITUACIÓ 1: QUALITAT DEL BOSC DE RIBERA (QBR)

Qualificació del torrent segons l'Índex de Qualitat del Bosc de Ribera



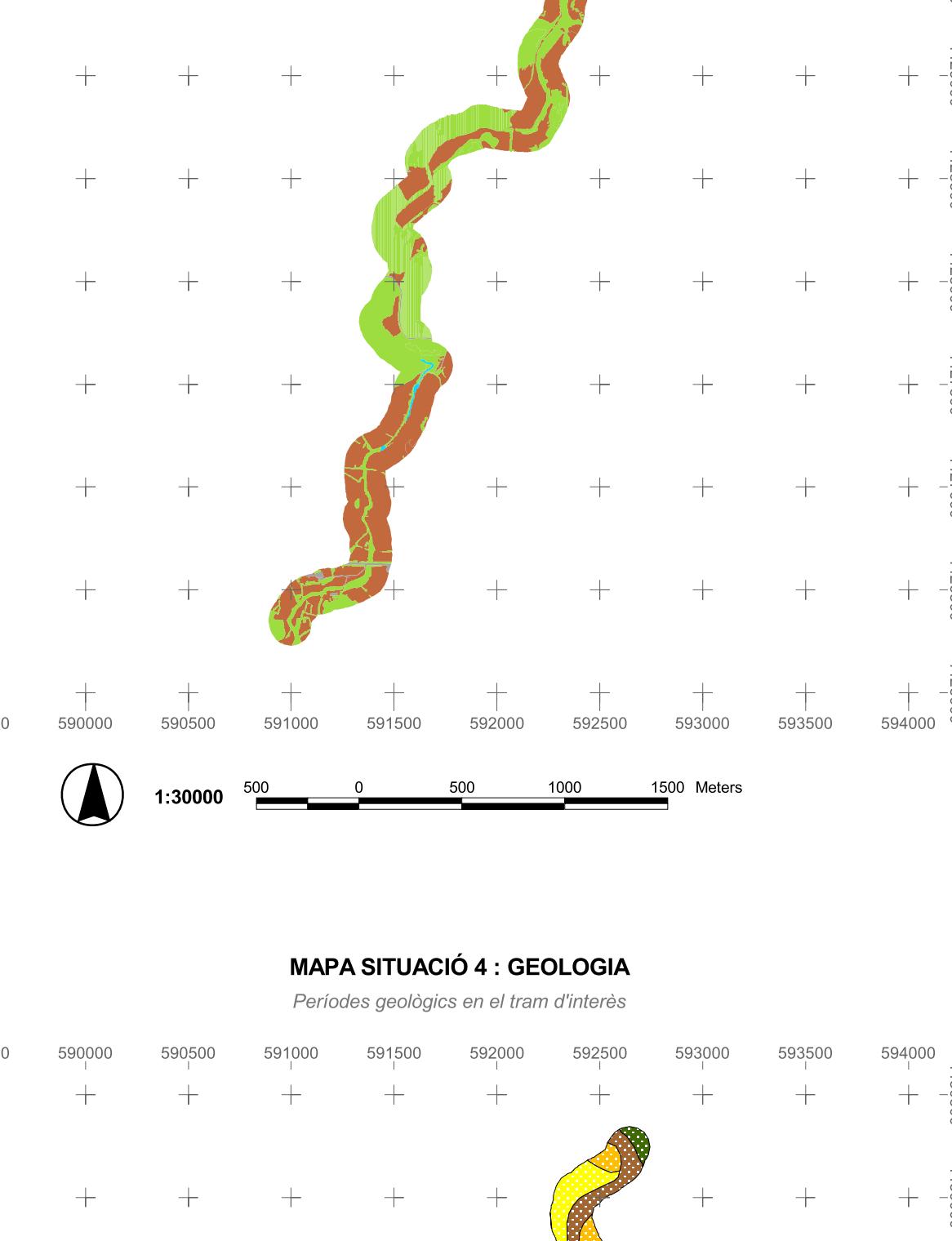
MAPA SITUACIÓ 2: PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR



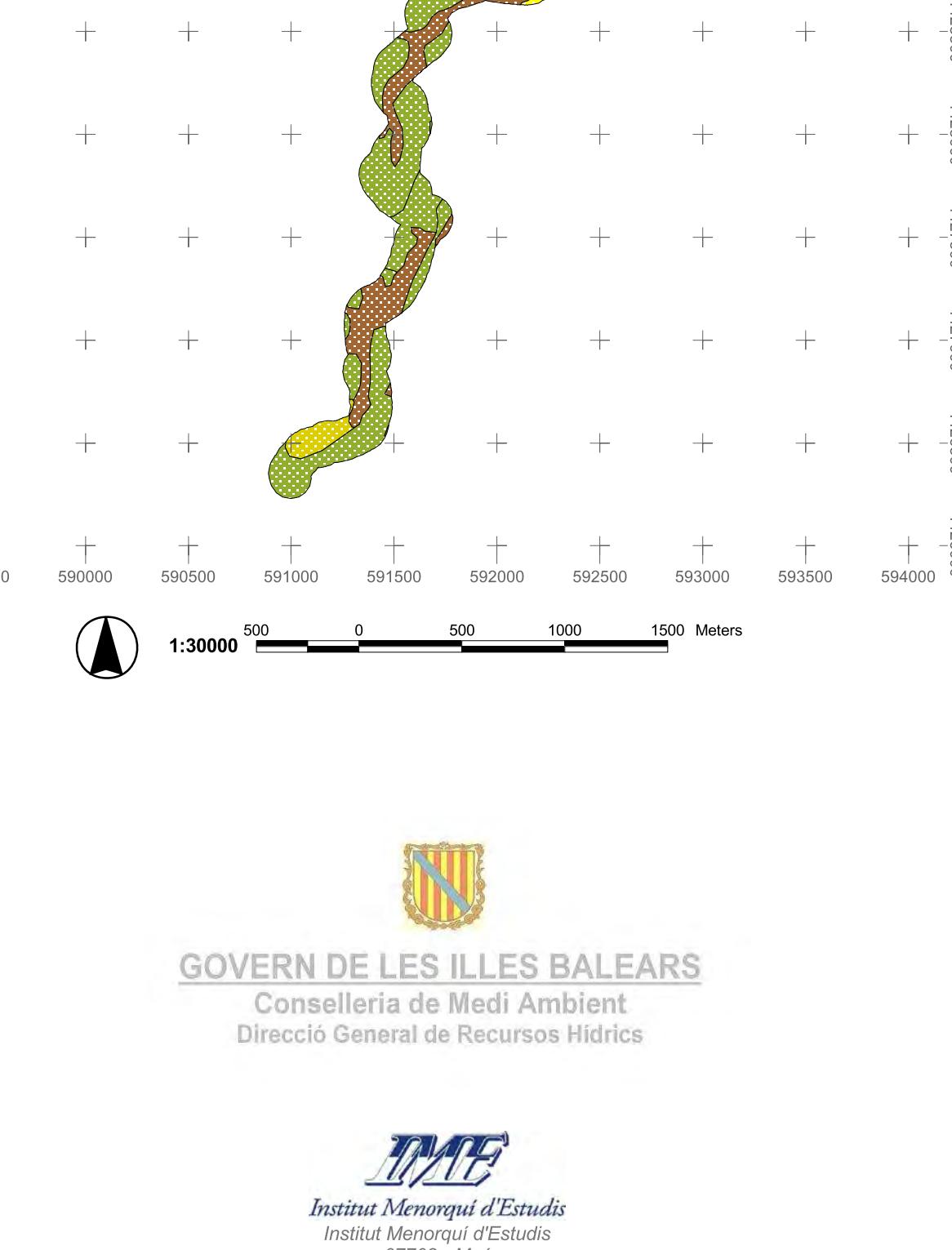
MAPA SITUACIÓ 3: COBERTES DEL SÓL

Cobertes del sòl de l'àrea d'estudi (segons CORINE nivell 1)



MAPA SITUACIÓ 4: GEOLOGIA

Períodes geològics en el tram d'interès



GEOMORFOLOGIA DEL TRAM : PERFL longitudinal

Perfil longitudinal en alçada del tram d'interès

Alçada (m)

Vertical Exaggeration = 5X

Longitud del tram (m)

Notes : Alçada extreta del Model Digital d'Elevacions de Menorca 2002.

La línia negra representa les dades en brut, extrems del MDE.

La línia vermella representa el perfil corregit i suavitzat

Font : Elaboració pròpia, OBSAM 2007

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

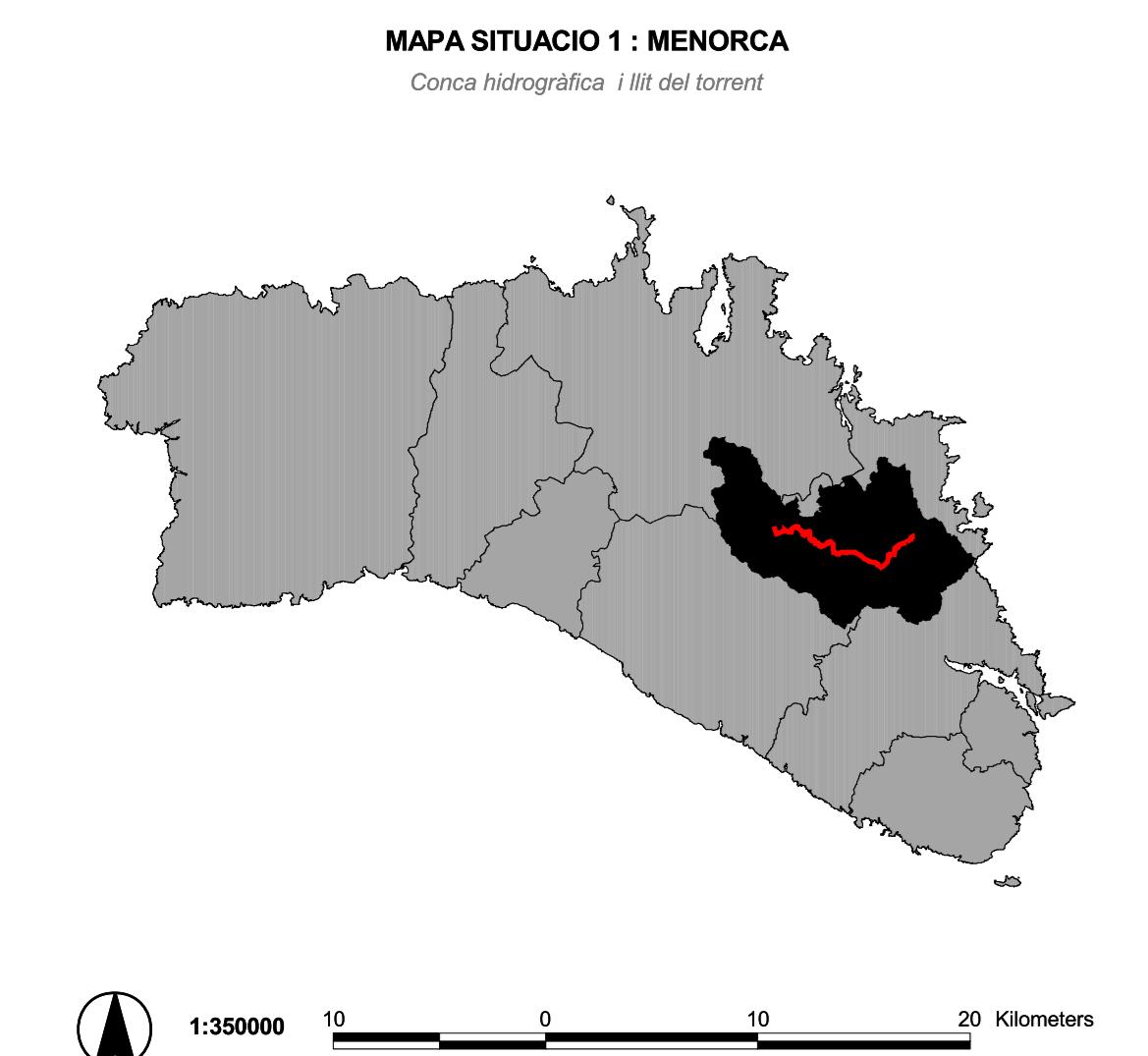
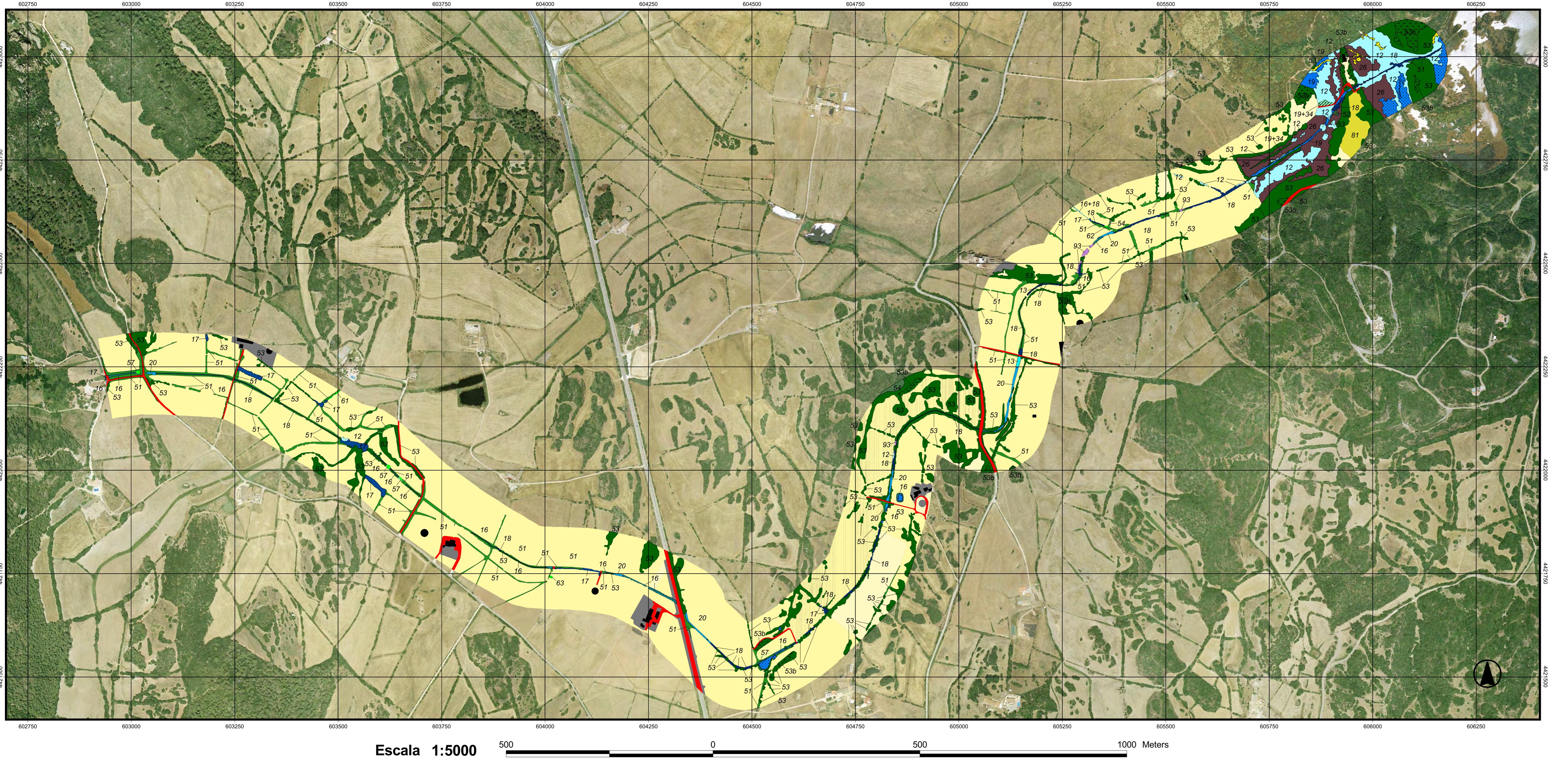
0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 2000 2250 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500

50 25 0 25 50 75 100

0 250 500 750 1000 1250 1500 1750 200

# COMUNITATS VEGETALS DE PUNTARRÓ : trams núm. 1 i 2

## Plànols de comunitats vegetals dels torrents de l'illa de Menorca (2009)



**GOVERN DE LES ILLES BALEARS**  
Conselleria de Medi Ambient  
Direcció General de Recursos Hídrics

**FITXA TÈCNICA**  
Sistema de Referència Vertical (SRV)  
Altituds referides al nivell mitjà del mar, extrems del Model Digital d'Elevacions de Menorca (OBSAM, 2002).

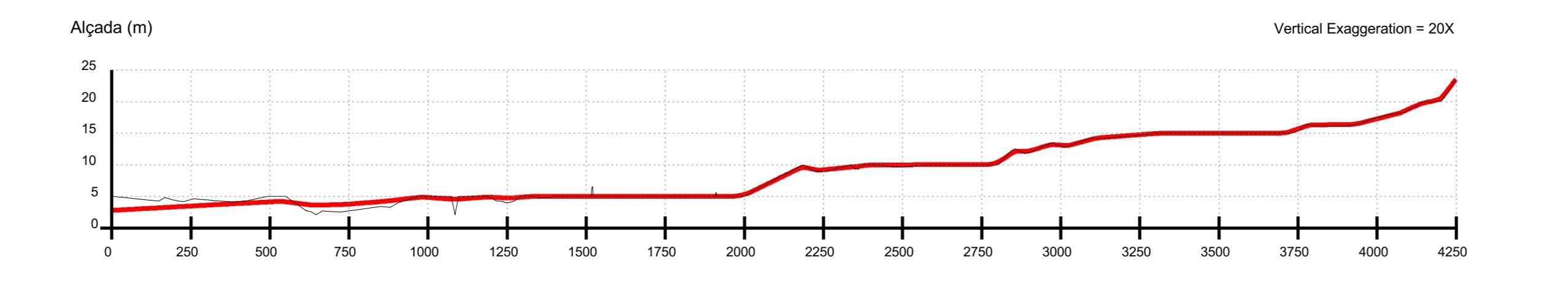
Sistema de Referència Horizontal (SRH)  
El-lípsoid Internacional de Hayford, Datum ETRS89. Projecte Universal Transversa de Mercator (UTM), Fus 31N.

Aspectes tècnics de l'elaboració  
Ortofotos, data del vol.: juny 2007. Propietat del Consell Insular de Menorca  
Campaanya realitzada per l'OBSAM entre abrili juny del 2009  
Campanya realitzada per l'OBSAM entre maig i juny del 2009

Autors : Sonia Estradé Núñez  
Rafel Quintana Fortuny  
Alexandre Franquesa i Balcells  
Beatriu Checa Marin  
Catalina Pons Fabregas  
Miquel Truyol i Olives  
David Carreras Martí

**IME**  
Institut Menorquí d'Estudis  
Institut Menorquí d'Estudis  
07702 - Maó  
www.ime.cat

**oobsam**  
Observatori Socioambiental de Menorca  
Cami d'es castell, 07702 - Maó  
www.oobsam.cat



### LLEGENDA GENERAL

Comunitats vegetals

### SUPERFÍCIES ARTIFICIALS

- Altres superfícies urbanes
- Dunes i arenas
- Masses d'aigua
- Rourosas
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Texit urbà. Edificacions
- Vies de comunicació
- Zones cremades

### VEGETACIÓ AQUÀTICA

- 12 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 13 Ass. Lemno-Azollum
- 14 Ass. Zannichellio palustris-Potamogetonum colorati
- 15 Ass. Callitrichio-Ranunculetum aquatilis
- 16 Ass. Trypho-Schoenoplectetum tabernaemontani
- 17 Formació d'Arundo donax
- 18 Ass. Scirpetum maritimo-littoralis
- 19 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 20 Ass. Apiumetum nodiflori
- 23 Ass. Irido-Polygonetum salicifoli
- 24 Ass. Cypero-carcicetum orobae
- 25 Ass. Cladio-Carexetum hispidae
- 26 Ass. Cenantho globulosae- Eleocharitetum palustris (VEG. RUDERAL)

### VEGETACIÓ LITORAL

- 31 Ass. Cypero-Agropyretum juncei
- 31p Ass. Cypero-Agropyretum juncei ( amb Pinus halepensis )
- 32 Ass. Medicagin-Ammophiletum arundinaceae
- 33 Ass. Ononio-Scrophularietum minorisensis
- 34 Ass. Sparino-Juncetum maritimi
- 35 Ass. Salicornietum fruticosae
- 37 Ass. Crucianellietum maritimae
- 38 Ass. Launaeum cervicoris
- 39 Pinars sobre sistemes dunars

### VEGETACIÓ FORESTAL

- 51 Ass. Rubo-Crateagetum brevispinas
- 51p Ass. Rubo-Crateagetum brevispinas ( amb Pinus halepensis )
- 52 Ass. Vincop-Populetum albae
- 53 Ass. Prasio-Oleatum
- 53p Ass. Prasio-Oleatum ( amb Pinus halepensis )
- 53s Ass. Prasio-Oleatum ( en regeneració )
- 54 Ass. Cyclamini-Quercketum ilicis
- 54p Ass. Cyclamini-Quercketum ilicis ( amb Pinus halepensis )
- 55 Ass. Loto-ericetum multiflorae
- 56 Formació de Laurus nobilis
- 57 Formació de Ficus carica
- 58 Ass. Ampelodesmo- Ericetum scopariae
- 58p Ass. Ampelodesmo- Ericetum scopariae ( amb Pinus halepensis )
- 59 Ass. Aro picti-Phrynetum rodiguezii
- 60 Ass. Juniperetum turbinatae ruscelosum
- 61 Formació de Cupressus sempervirens
- 62 Formació de Punica granatum
- 63 Formació d'Allianthes altissima
- 64 Formació de Eucalyptus spp.

### ARBRES SINGULARS

- 65 Espècies d'arbre singulars

### LÀMINA D'AIGUA

- 71 Hidròfits diversos
- 72 Algues marines

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

- 81 Formació de Ampelodesmos mauritanica
- 81p Formació de Ampelodesmos mauritanica ( amb Pinus halepensis )

### VEGETACIÓ RUDERAL-ARVENS

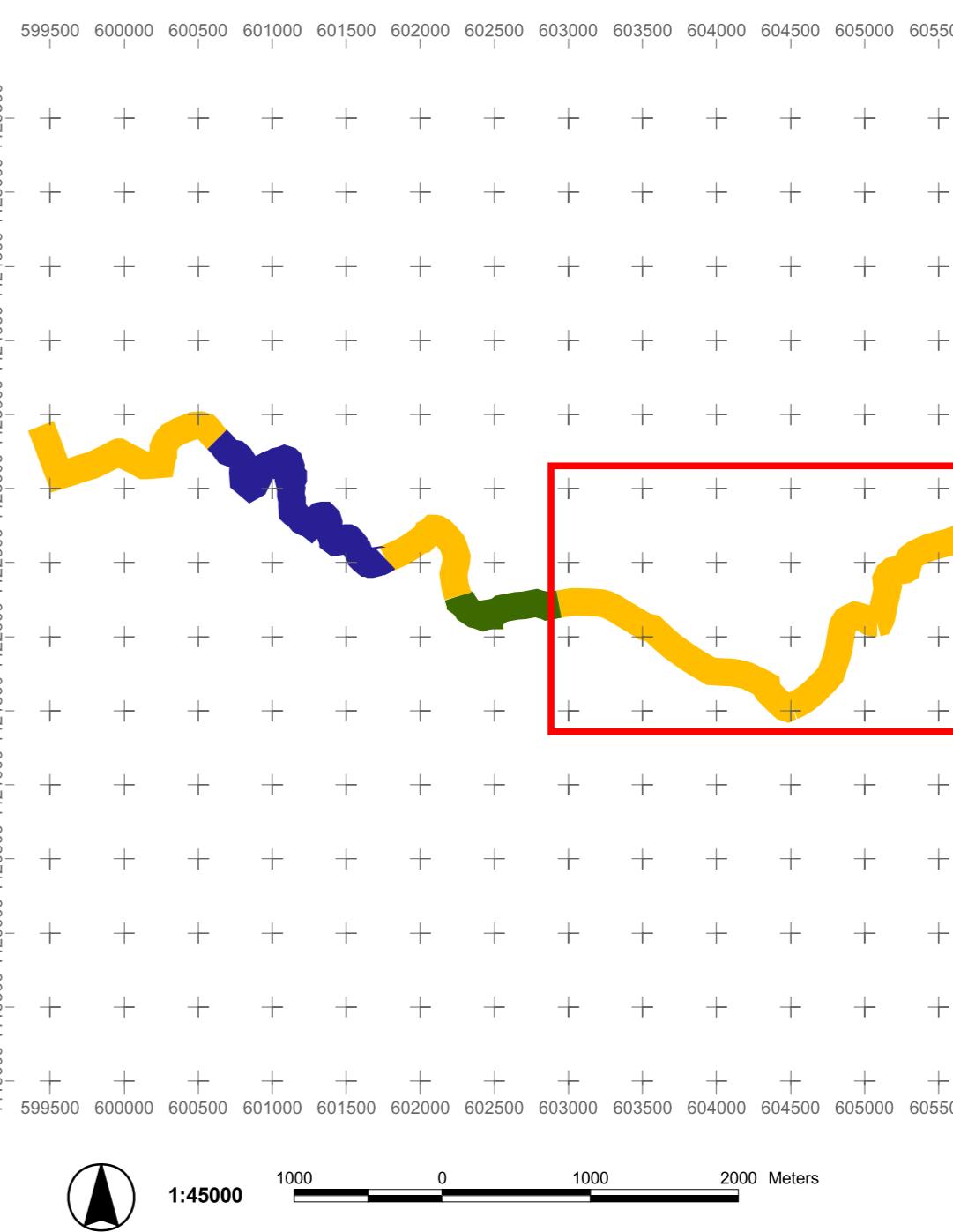
- 92 Plantes nitrofíiles
- 93 Ass. Paspalo-Polygonetum viridis

### CLASSES MIXTES

- Clases mixtes de diferents comunitats aquàtiques
- Clases mixtes de comunitats aquàtiques i forestals
- Clases mixtes de diferents comunitats forestals

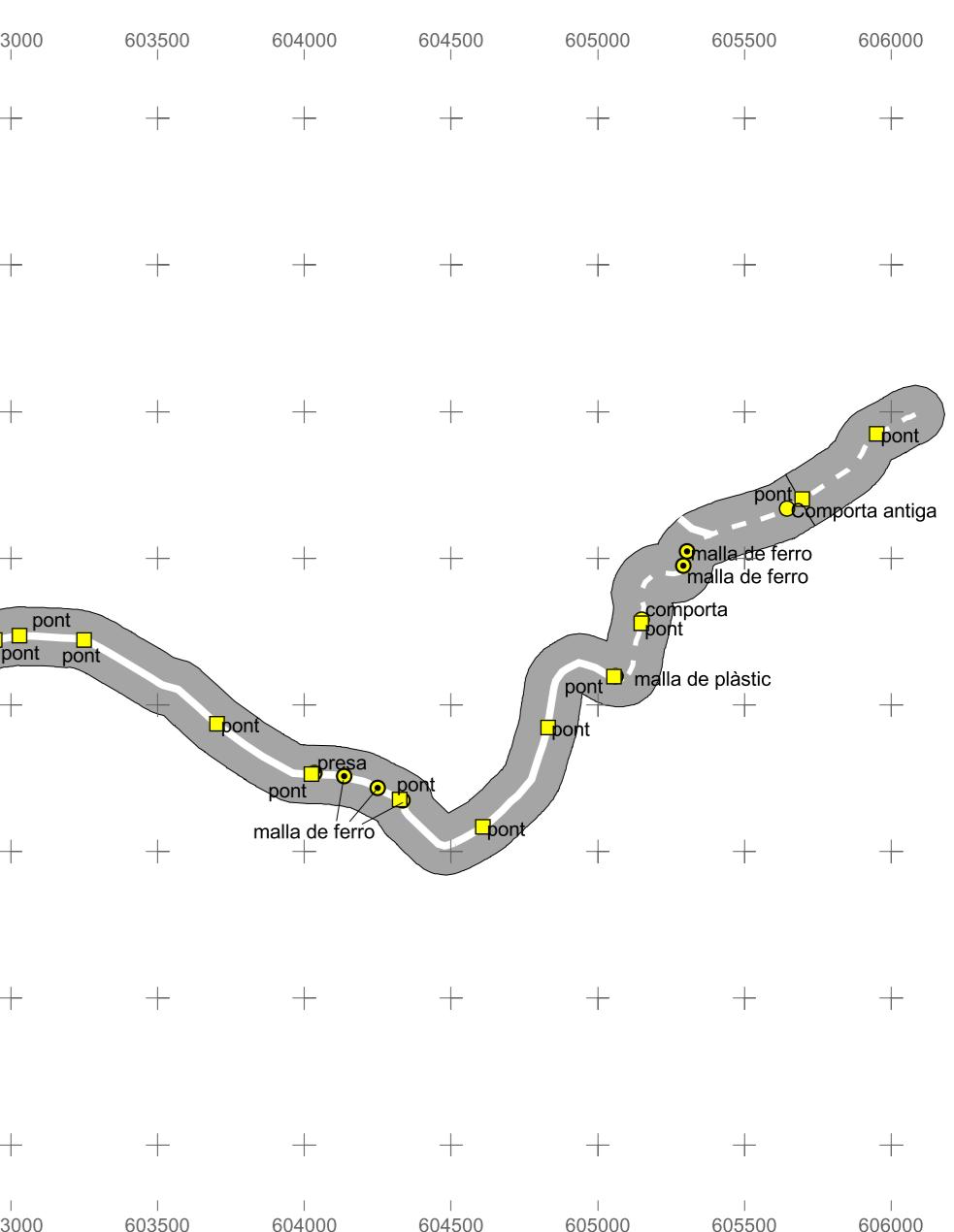
### MAPA SITUACIÓ 1 : QUALITAT DEL BOSC DE RIBERA (QBR)

Qualificació del torrent segons l'índex de Qualitat del Bosc de Ribera



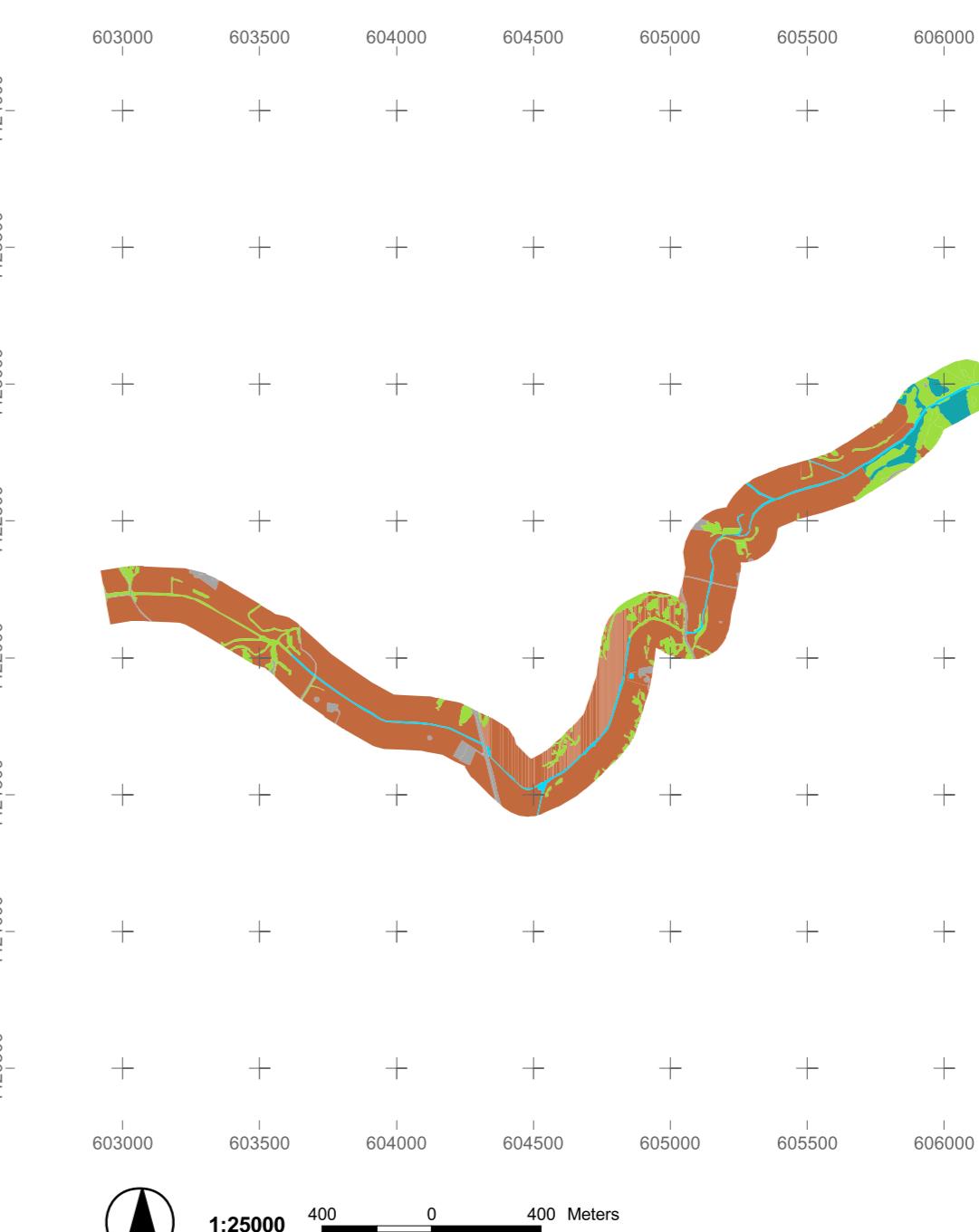
### MAPA SITUACIÓ 2 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR



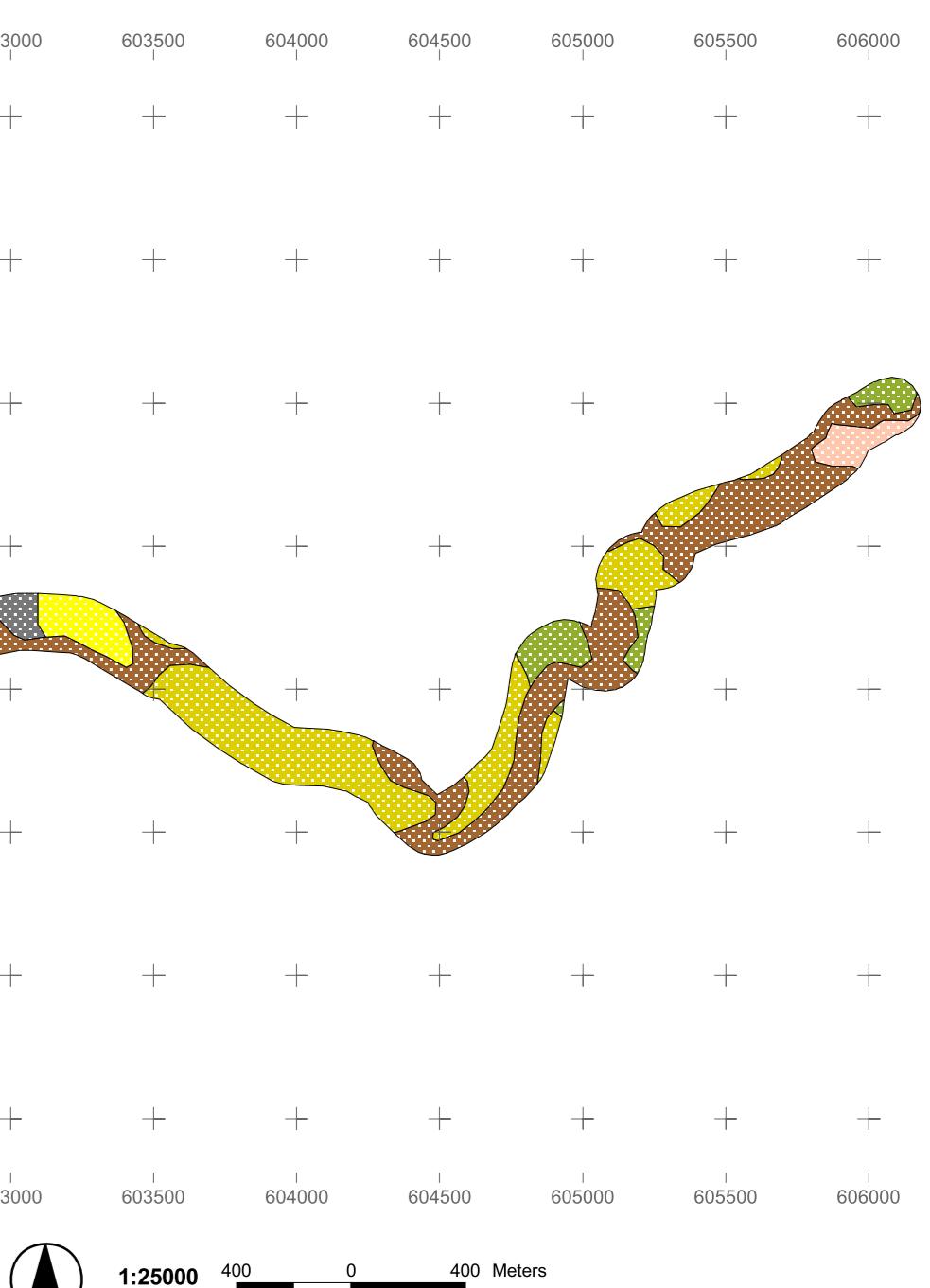
### MAPA SITUACIÓ 3 : COBERTES DEL SÒL

Cobertes del sòl de l'àrea d'estudi (segons CORINE nivell 1)



### MAPA SITUACIÓ 4 : GEOLOGIA

Períodes geològics en el tram d'interès



### Llegenda Mapa de situació 1

valoració segons criteri QBR

#### Llegenda Mapa de situació 2

Presentació de parets seca i altres estructures

#### Llegenda Mapa de situació 3

Corine Land cover /Nivell 1

#### Llegenda Mapa de situació 4

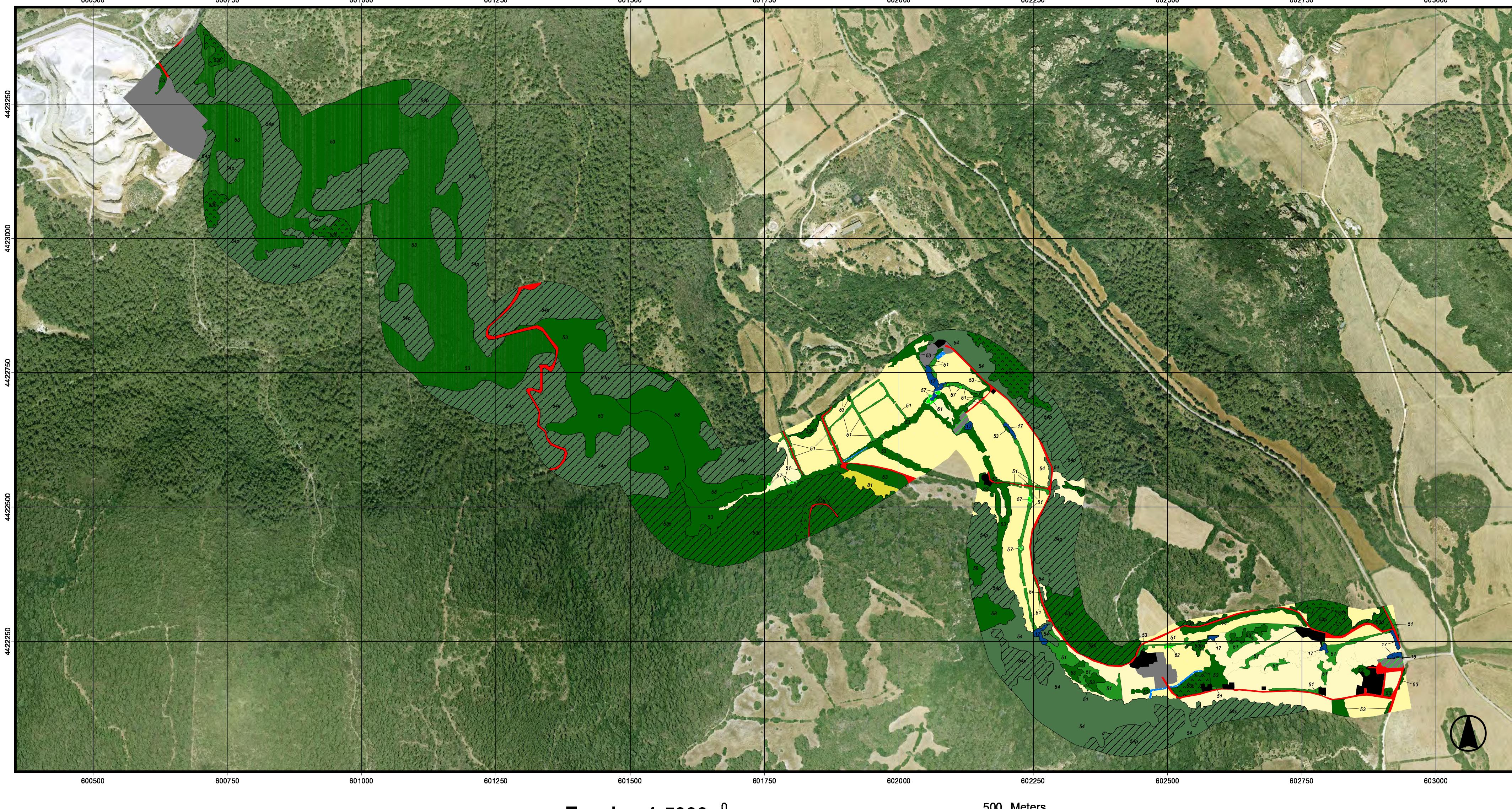
Períodes geològics en àrees d'interès

#### Llegenda Mapa de situació 5

Corine Land cover /Nivell 1

# COMUNITATS VEGETALS DE PUNTARRÓ : trams núm. 3 i 4

Plànols de comunitats vegetals dels torrents de l'illa de Menorca (2009)



## LLEGENDA GENERAL

Comunitats vegetals

### SUPERFÍCIES ARTIFICIALS

- Altres superfícies urbanes
- Dunes i arenals
- Masses d'aigua
- Rocissars
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Teixit urbà. Edificacions
- Vies de comunicació
- Zones cremades

### VEGETACIÓ ÀQUATICA

- 12 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 13 Ass. Lemno-Azolletum
- 14 Ass. Zannichellio palustri-Potamogetonetum colorati
- 15 Ass. Callitricho-Ranunculetum aquatilis
- 16 Ass. Thymo-Schoenoplectetum tabernaemontani
- 17 Formació d'Arundo donax
- 18 Ass. Scirpetum maritimò-litoralis
- 19 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 20 Ass. Apietetum nodiflori
- 21 Ass. Irido-Polygonetum salicifoli
- 22 Ass. Cypero-caricetum erubrae
- 23 Ass. Cladio-Caricetum hispidae
- 24 Ass. Oenanthe globulosa-Eleocharitetum palustris (VEG. RUDERAL)
- VEGETACIÓ LITORAL
- 31 Ass. Cypero-Agropyretum juncei

### 31p Ass. Cypero-Agropyretum juncei ( amb Pinus halepensis )

32 Ass. Medicago-Ammophiletum arundinaceae

33 Ass. Ononio-Schropularietum minoriscensis

34 Ass. Spartino-Juncetum maritimi

35 Ass. Salicornietum fruticosae

37 Ass. Crucianelletum maritimae

38 Ass. Launeetum cervicoris

39 Pinars sobre sistemes dunars

### 31p Ass. Juniperetum turbinatae russetosum

60 Ass. Juniperetum turbinatae russetosum

61 Formació de Cupressus sempervirens

62 Formació de Punica granatum

63 Formació d'Alianthus altissima

64 Formació de Eucalyptus spp.

### ARBRES SINGULARS

65 Espècies d'arbre singulars

### LÀMINA D'AIGUA

71 Hidrofits diversos

72 Alges marines

### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

81 Formació de Ampelodesmos mauritanica

81p Formació de Ampelodesmos mauritanica ( amb Pinus halepensis )

### VEGETACIÓ RUDERAL-ARVÈNSE

92 Plantes nitròfiles

93 Ass. Paspolo-Polygonetum viridis

### CLASSES MIXTES

Classes mixtes de diferents comunitats àquaticas

Classes mixtes de comunitats aquàtiques i forestals

Classes mixtes de diferents comunitats forestals

### Llegenda Mapa de situació 1

valoració segons criteri QBR

Dolent

Deficient

Medocre

Bo

Molt bo

### Llegenda Mapa de situació 2

Presència de paret seca i altres estructures

Abocaments pluvials i d'EDAR

Estructures relacionades amb el rec (preses, comportes, canalitzacions...)

Obstacles diversos (barres, rexes...)

Ponts i passos elevats

Paret seca discontinua en ambdues ribes

Paret seca continua en una sola discontinua en l'altra

Paret seca continua en ambdues ribes

### Llegenda Mapa de situació 3

Corine Land cover (Nivell 1)

Superfícies artificials

Superfícies agrícoles i ramaderes

Superfícies naturals

Zones humides

Masses d'aigua

### Llegenda Mapa de situació 4

Períodes geològics en l'àrea d'interès

AIGUA

QUATERNARI (Dunes)

QUATERNARI (A-i-terral - coll-tuvia)

QUATERNARI (Trevertins)

MIOCÈ (Mesinià)

CRETÀIC inferior

JURÀSIC (Keuper)

TRÀSIC (Muschekalk)

TRÀSIC (Buntsandstein)

PERMIA

CARBONÍFER

DEVÒNIA inferior

ROCA VOLCÀNICA

ROCA SUBVOLCÀNICA

## MAPA SITUACIÓ 1 : MENORCA

Conca hidrogràfica i lit d'un torrent

## MAPA SITUACIÓ 1 : QUALITAT DEL BOSC DE RIBERA (QBR)

Qualificació del torrent segons l'Índex de Qualitat del Bosc de Ribera

## MAPA SITUACIÓ 2 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

1:350000 10000 0 10000 20000 Meters

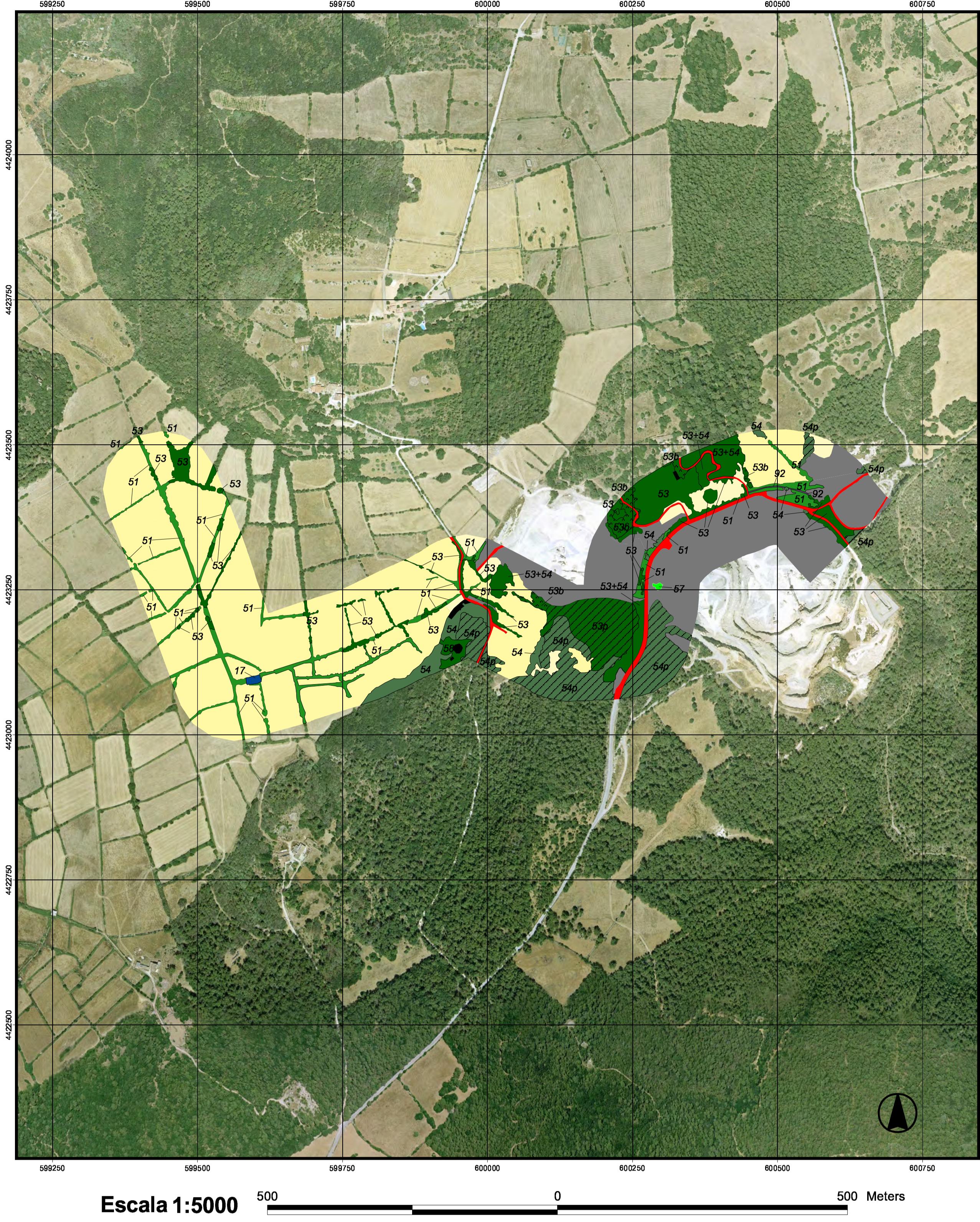
1:45000 1000 0 1000 2000 Meters

1:20000 300 0 300 Meters

600000 601000 602000 603000 604000 605000 606000 607000 608000 609000 609500 610000 610500 611000 611500 612000 612500 613000 613500 614000 614500 615000 615500 616000 616500 617000 617500 618000 618500 619000 619500 620000 620500 621000 621500 622000 622500 623000 623500 624000 624500 625000 625500 626000 626500 627000 627500 628000 628500 629000 629500 630000 630500 631000 631500 632000 632500 633000 633500 634000 634500 635000 635500 636000 636500 637000 637500 638000 638500 639000 639500 640000 640500 641000 641500 642000 642500 643000 643500 644000 644500 645000 645500 646000 646500 647000 647500 648000 648500 649000 649500 650000 650500 651000 651500 652000 652500 653000 653500 654000 654500 655000 655500 656000 656500 657000 657500 658000 658500 659000 659500 660000 660500 661000 661500 662000 662500 663000 663500 664000 664500 665000 665500 666000 666500 667000 667500 668000 668500 669000 669500 670000 670500 671000 671500 672000 672500 673000 673500 674000 674500 675000 675500 676000 676500 677000 677500 678000 678500 679000 679500 680000 680500 681000 681500 682000 682500 683000 683500 684000 684500 685000 685500 686000 686500 687000 687500 688000 688500 689000 689500 690000 690500 691000 691500 692000 692500 693000 693500 694000 694500 695000 695500 696000 696500 697000 697500 698000 698500 699000 699500 700000 700500 701000 701500 702000 702500 703000 703500 704000 704500 705000 705500 706000 706500 707000 707500 708000 708500 709000 709500 710000 710500 711000 711500 712000 712500 713000 713500 714000 714500 715000 715500 716000 716500 717000 717500 718000 718500 719000 719500 720000 720500 721000 721500 722000 722500 723000 723500 724000 724500 725000 725500 726000 726500 727000 727500 728000 728500 729000 729500 730000 730500 731000 731500 732000 732500 733000 733500 734000 734500 735000 735500 736000 736500 737000 737500 738000 738500 739000 739500 740000 740500 741000 741500 742000 742500 743000 743500 744000 744500 745000 745500 746000 746500 747000 747500 748000 748500 749000 749500 750000 750500 751000 751500 752000 752500 753000 753500 754000 754500 755000 755500 756000 756500 757000 757500 758000 758500 759000 759500 760000 760500 761000 761500 762000 762500 763000 763500 764000 764500 765000 765500 766000 766500 767000 767500 768000 768500 769000 769500 770000 770500 771000 771500 772000 772500 773000 773500 774000 774500 775000 775500 776000 776500 777000 777500 778000 778500 779000 779500 780000 780500 781000 781500 782000 782500 783000 783500 784000 784500 785000 785500 786000 786500 787000 787500 788000 788500 789000 789500 790000 790500 791000 791500 792000 792500 793000 793500 794000 794500 795000 795500 796000 796500 797000 797500 798000 798500 799000 799500 800000 800500 801000 801500 802000 802500 803000 803500 804000 804500 805000 805500 806000 806500 807000 807500 808000 808500 809000 809500 810000 810500 811000 811500 812000 812500 813000 813500 814000 814500 815000 815500 816000 816500 817000 817500 818000 818500 819000 819500 820000 820500 821000 821500 822000 822500 823000 823500 824000 824500 825000 825500 826000 826500 827000 827500 828000 828500 829000 829500 830000 830500 831000 831500 832000 832500 833000 833500 834000 834500 835000 835500 836000 836500 837000 837500 838000 838500 839000 839500 840000 840500 841000 8415

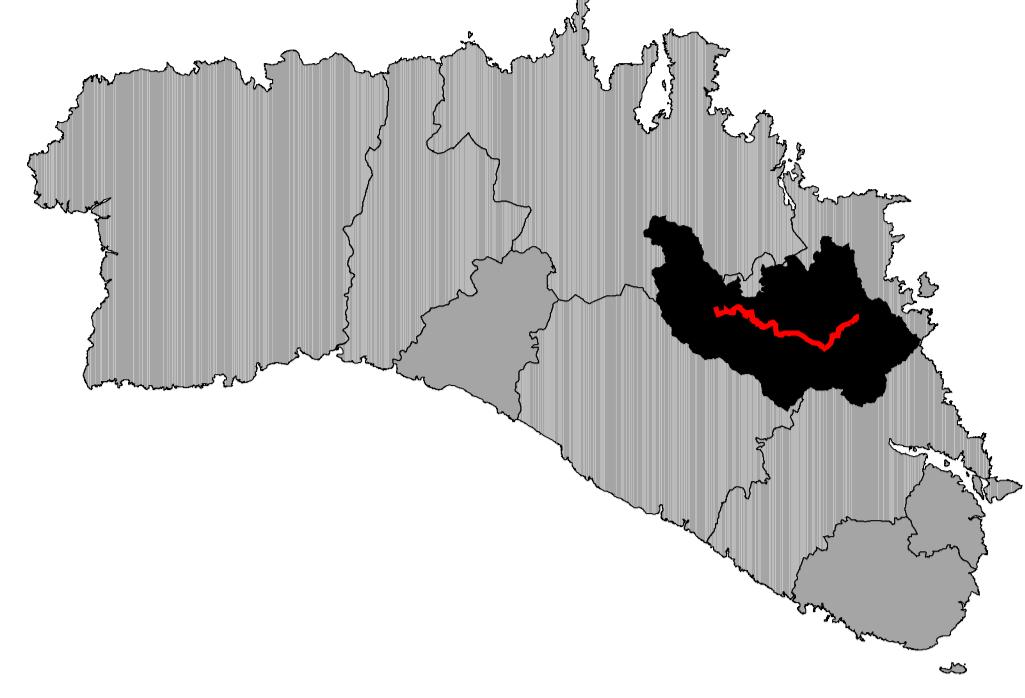
# COMUNITATS VEGETALS DE PUNTARRÓ : tram núm. 5

## Plànols de comunitats vegetals dels torrents de l'illa de Menorca (2009)



MAPA SITUACIÓ 1 : MENORCA

Conca hidrogràfica i illa del torrent



1:350000 10 0 10 20 Kilometers

### Llegenda Mapa de situació 1

- Dolent
- Deficient
- Medocre
- Bò
- Molt bò

### Llegenda Mapa de situació 2

- Abocaments pluvials i d'EDAR
- Estries relacionades amb el rec (pires, comportes, canalitzacions...)
- Obstacles diversos (barres, reixes...)
- Ponts i passos elevats
- Paret seca discontinua en ambdues ribes
- Paret seca continua en una riba i discontinua en l'altra
- Paret seca continua en ambdues ribes

### Llegenda Mapa de situació 3

- Corine Land cover (Nivel 1)
- Superfícies artificials
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Superfícies naturals
- Zones humides
- Mases d'aigua

### Llegenda Mapa de situació 4

- Períodes geològics en àrees d'interès
- AIGUA
- QUATERNARI (Dunes)
- QUATERNARI (Aluvial - coluvia)
- QUATERNARI (Travertins)
- QUATERNARI (Albufera)
- MIOCÈ (Mesinià)
- MIOCÈ (Tortoniana)
- CRETÀCIC inferior
- JURÀSIC
- TRÀSIC (Keuper)
- TRÀSIC (Muschelkalk)
- TRÀSIC (Buntsandstein)
- PERMIÀ
- CARBONÍFER
- DEVONIÀ inferior
- ROCA VOLCÀNICA
- ROCA SUBVOLCÀNICA

### LLEGENDA GENERAL

Comunitats vegetals

#### SUPERFÍCIES ARTIFICIALS

- Altres superfícies urbanes
- Dunes i arenas
- Mases d'aigua
- Rouquisars
- Superfícies agrícoles i ramaderes
- Totxí urbà. Edificacions
- Vies de comunicació
- Zones cremades

#### VEGETACIÓ AQUÀTICA

- 12 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 13 Ass. Lemno-Azotellum
- 14 Ass. Zannichellio palustris-Potamogetonum colorati
- 15 Ass. Callitricho-Ranunculetum aquatilis
- 16 Ass. Thymo-Schoenoplectetum tabernaemontani
- 17 Formació d'Arundo donax
- 18 Ass. Scirpetum marítimo-litoralis
- 19 Ass. Geranio-Ranunculetum macrophylli
- 20 Ass. Apium nodiflori
- 23 Ass. Irido-Polygonetum salicifoli
- 24 Ass. Cypero-canescetum otubae
- 25 Ass. Cladio-Caracetum hispidae
- 26 Ass. Oenanthe globulosa-Eleocharitetum palustris (VEG. RUDERAL)

#### VEGETACIÓ LITORAL

- 31 Ass. Cypero-Agropyretum juncei
- 31p Ass. Cyperum-Agropyretum juncei (amb Pinus halepensis)
- 32 Ass. Medicagin-Ammophiletum arundinaceae
- 33 Ass. Ononio-Scorphanonetum minoriscens
- 34 Ass. Spartino-Juncetum maritimi
- 35 Ass. Salicornietum fruticosae
- 37 Ass. Crucianellietum maritimae
- 38 Ass. Launaeum cervicoris
- 39 Pinars sobre sistemes dunars

#### VEGETACIÓ FORESTAL

- 51 Ass. Rubo-Crataegetum brevispinae
- 51p Ass. Rubo-Crataegetum brevispinae (amb Pinus halepensis)
- 52 Ass. Vinco-Populetum albae
- 53 Ass. Prasio-Oleatum
- 53p Ass. Prasio-Oleatum (amb Pinus halepensis)
- 54 Ass. Cyclamini-Quercetum ilicis (amb Pinus halepensis)
- 55 Ass. Loto-ericotum multiflorae
- 56 Ass. Loto-ericotum multiflorae (amb Pinus halepensis)
- 58 Formació de Lauris nobilis
- 57 Formació de Ficus carica
- 58 Ass. Ampelodesmo- Eriçetum scopariae
- 58p Ass. Ampelodesmo- Eriçetum scopariae (amb Pinus halepensis)
- 59 Ass. Aro pici-Phillyreum rodiguezii
- 60 Ass. Juniperetum turbinatae russetosum
- 61 Formació de Cupressus sempervirens
- 62 Formació de Punica granatum
- 63 Formació d'Alnithus altilissima
- 64 Formació de Eucalyptus spp.

#### ARBRES SINGULARS

- 65 Espècies d'arbre singulars

#### LÀMINA D'AIGUA

- 71 Hidrolits diversos
- 72 Aigües marines

#### VEGETACIÓ ARBUSTIVA

- 81 Formació de Ampelodesmos mauritanica
- 81p Formació de Ampelodesmos mauritanica (amb Pinus halepensis)

#### VEGETACIÓ RUDERAL-ARVENSE

- 92 Plantes nitròfiles
- 93 Ass. Paspalo-Polygonetum viridis

#### CLASSES MIXTES

- Clases mixtes de diferents comunitats aquàtiques
- Clases mixtes de comunitats aquàtiques i forestals
- Clases mixtes de diferents comunitats forestals

#### FITXA TÈCNICA

Sistema de Referència Vertical (SRV)

Altituds referides al nivell mitjà del mar, extretes del Model Digital d'Elevacions de Menorca (OBSAM, 2002)

Sistema de Referència Horizontal (SRH)

El·lipsoide International de Hayford. Datum ETRS89

Projecció Universal Transversa de Mercator (UTM). Fus 31N.

Aspectes tècnics de l'elaboració

Oritofots, data del vol : Juny 2007. Proprietat del Consell Insular de Menorca

Campagna realitzada per l'OBSAM entre abril i juny del 2009

Digitalització realitzada per l'OBSAM entre maig i juny del 2009

Autors :

Sònia Estradé Niubo

Rafel Quintana Fortuny

Alexandre Franquesa i Balcells

Beatriz Checa Marin

Catalina Pons Fabregas

Miquel Truyol i Olives

David Carreras Martí



GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria de Medi Ambient

Direcció General de Recursos Hídrics



Institut Menorquí d'Estudis

07702 - Maó

www.ime.cat



Observatori Socioambiental de Menorca

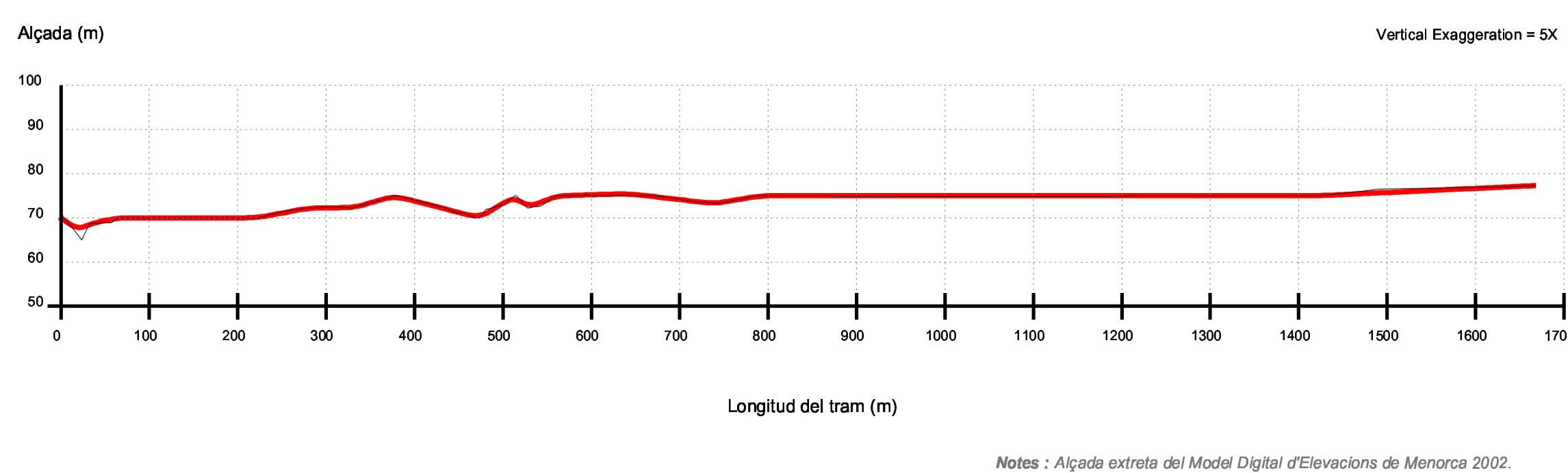
Cami des castell,

07702 - Maó

www.obsam.cat

#### GEOMORFOLOGIA DEL TRAM : PERFIL LONGITUDINAL

Perfil longitudinal en alçada del tram d'interès



#### MAPA SITUACIÓ 1 : QUALITAT DEL BOSEC DE RIBERA (QBR)

Qualificació del torrent segons l'Índex de Qualitat del Bosc de Ribera

#### MAPA SITUACIÓ 2 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 3 : COBERTES DEL SÒL

Cobertes del sòl de l'àrea d'estudi (segons CORINE nivell 1)

#### MAPA SITUACIÓ 4 : GEOLOGIA

Períodes geològics en el tram d'interès

#### MAPA SITUACIÓ 5 : GEOMORFOLOGIA DEL TRAM : PROFIL LONGITUDINAL

Perfil longitudinal en alçada del tram d'interès

#### MAPA SITUACIÓ 6 : COBERTES DEL SÒL

Cobertes del sòl de l'àrea d'estudi (segons CORINE nivell 1)

#### MAPA SITUACIÓ 7 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 8 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 9 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 10 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 11 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 12 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 13 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 14 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 15 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 16 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 17 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 18 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 19 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 20 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 21 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 22 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 23 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 24 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ 25 : PARET SECA I D'ALTRES ESTRUCTURES

Presència d'estructures diverses en el torrent, afectant el QBR

#### MAPA SITUACIÓ