



|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| LLOC        |                              |
| DATA / HORA | __ / __ / 20 __ / __h: __min |
| OBSERVADOR  |                              |

**CRÒQUIS ESPAI MARÍ ABALISAT – LOCALITZACIÓ BOIES – LOCALITZACIÓ HÀBITATS – Localització LIT i Carlit**



|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

ANÀLISI SISTEMA D'ABALISAMENT

| Boia<br>número | Waypoint<br>num | TIPUS<br>ANCORATGE | TIPUS<br>FONS | BOIA<br>INTERMÈDIA | FREGAMENT/<br>IMPACTE | OBSERVACIONS |
|----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 1              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 2              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 3              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 4              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 5              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 6              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 7              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 8              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 9              |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 10             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 11             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 12             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 13             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 14             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 15             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 16             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 17             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 18             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 19             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 20             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 21             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 22             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 23             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 24             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 25             |                 |                    |               |                    |                       |              |

**Tipus Ancoratge:** Mort (M), Tac Químic (TQ), Cargol o Manta ray (C), No Visible (NV)  
**Tipus de Fons:** Sorra (S), Roca(R), Posidònia Morta (PM), Posidonia (P), Cymodocea (C)  
**Boia intermèdia:** Si (Ok), No (No Ok),  
**Fregament:** No Fregament (Ok), Fregament (No Ok o Freg)  
**Observacions:** Fregament, Garreig, Calba, Feix arrencat, etc...



|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

ANÀLISI SISTEMA D'ABALISAMENT

| Boia<br>número | Waypoint<br>num | TIPUS<br>ANCORATGE | TIPUS<br>FONS | BOIA<br>INTERMÈDIA | FREGAMENT/<br>IMPACTE | OBSERVACIONS |
|----------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 26             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 27             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 28             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 29             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 30             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 31             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 32             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 33             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 34             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 35             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 36             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 37             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 38             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 39             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 40             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 41             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 42             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 43             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 44             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 45             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 46             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 47             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 48             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 49             |                 |                    |               |                    |                       |              |
| 50             |                 |                    |               |                    |                       |              |

**Tipus Ancoratge:** Mort (M), Tac Químic (TQ), Cargol o Manta ray (C), No Visible (NV)  
**Tipus de Fons:** Sorra (S), Roca(R), Posidònia Morta (PM), Posidonia (P), Cymodocea (C)  
**Boia intermèdia:** Si (Ok), No (No Ok),  
**Fregament:** No Fregament (Ok), Fregament (No Ok o Freg)  
**Observacions:** Fregament, Garreig, Calba, Feix arrencat, etc...



|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

## CARLIT ADAPTAT – 50 m – Itinerari mediolitoral

| METRE | ALGUES | METRE | ALGUES |
|-------|--------|-------|--------|
| 1     |        | 26    |        |
| 2     |        | 27    |        |
| 3     |        | 28    |        |
| 4     |        | 29    |        |
| 5     |        | 30    |        |
| 6     |        | 31    |        |
| 7     |        | 32    |        |
| 8     |        | 33    |        |
| 9     |        | 34    |        |
| 10    |        | 35    |        |
| 11    |        | 36    |        |
| 12    |        | 37    |        |
| 13    |        | 38    |        |
| 14    |        | 39    |        |
| 15    |        | 40    |        |
| 16    |        | 41    |        |
| 17    |        | 42    |        |
| 18    |        | 43    |        |
| 19    |        | 44    |        |
| 20    |        | 45    |        |
| 21    |        | 46    |        |
| 22    |        | 47    |        |
| 23    |        | 48    |        |
| 24    |        | 49    |        |
| 25    |        | 50    |        |

(Cs1: Cystoseira 1 = present ; Cs2: Cystoseira 2; Cs3 Cystoseira 3; Cs4: Cystoseira 4; Cs5: Cystoseira 5; Cs1-2: Cystoseira 1-2; Cs2-3: Cystoseira 2-3; Cs3-4: Cystoseira 3-4; Cs4-5: Cystoseira 4-5; T: cornisa; Co: Corallina; L: Lithophyllum; M: Mytilus; U: ulvàcies; Cer: ceramiàcies; Gel: Gelidium; Af: algues fotòfiles; Hv: Halidion virgatum.

**Cystoseira 5 (Cs5).** L'horitzó de Cystoseira (Ericaria / Gongolaria ) és continu, dens i molt ben constituït.

**Cystoseira 4 (Cs4).** L'horitzó de Cystoseira (Ericaria / Gongolaria ) és continu només als llocs més favorables al desenvolupament d'aquesta comunitat (substrat horitzontal).

**Cystoseira 3 (Cs3).** L'horitzó de Cystoseira (Ericaria / Gongolaria ) és discontinu; només està ben constituït en aquells llocs més favorables per a l'espècie, i hi pot haver trams de costa més o menys llargs on la Cystoseira estigui absent o només hi hagi individus separats.

**Cystoseira 2 (Cs2).** Les poblacions de Cystoseira (Ericaria) amentacea són poc denses i només es troben de forma dispersa en els llocs més favorables.

**Cystoseira 1 (Cs1).** S'observen individus aïllats de Cystoseira (Ericaria / Gongolaria ) i en cap cas es pot parlar d'horitzó. Amb aquesta categoria es vol constatar només la presència d'aquest tàxon.

## CARACTERITZACIÓ HÀBITAT LIT – 50 m - Itinerari LIT

[illegible]

**Tipus de Fons (Substrat):** Fang, Sorra, Grava, Còdols, Pedres, Blocs, Mega Blocs, Roca mare, Posidònia morta, Posidonia, Cymodocea.

**Tipus de Comunitat (Biocenosi):** Fang, Sorra, Grava, Còdols, Blancall, Algues fotòfiles, Algues fucals, Algues esciòfiles, Gespa  
Precoral·ligen, Coral·ligen



|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

GAROTES LIT AVM – 50 m x 2 m (100m<sup>2</sup>) – Itinerari LIT – nº individus

| METRE | Paracentrotus | Arbacia | Spharaechinus | Diadema | METRE | Paracentrotus | Arbacia | Spharaechinus | Diadema |
|-------|---------------|---------|---------------|---------|-------|---------------|---------|---------------|---------|
| 1     |               |         |               |         | 26    |               |         |               |         |
| 2     |               |         |               |         | 27    |               |         |               |         |
| 3     |               |         |               |         | 28    |               |         |               |         |
| 4     |               |         |               |         | 29    |               |         |               |         |
| 5     |               |         |               |         | 30    |               |         |               |         |
| 6     |               |         |               |         | 31    |               |         |               |         |
| 7     |               |         |               |         | 32    |               |         |               |         |
| 8     |               |         |               |         | 33    |               |         |               |         |
| 9     |               |         |               |         | 34    |               |         |               |         |
| 10    |               |         |               |         | 35    |               |         |               |         |
| 11    |               |         |               |         | 36    |               |         |               |         |
| 12    |               |         |               |         | 37    |               |         |               |         |
| 13    |               |         |               |         | 38    |               |         |               |         |
| 14    |               |         |               |         | 39    |               |         |               |         |
| 15    |               |         |               |         | 40    |               |         |               |         |
| 16    |               |         |               |         | 41    |               |         |               |         |
| 17    |               |         |               |         | 42    |               |         |               |         |
| 18    |               |         |               |         | 43    |               |         |               |         |
| 19    |               |         |               |         | 44    |               |         |               |         |
| 20    |               |         |               |         | 45    |               |         |               |         |
| 21    |               |         |               |         | 46    |               |         |               |         |
| 22    |               |         |               |         | 47    |               |         |               |         |
| 23    |               |         |               |         | 48    |               |         |               |         |
| 24    |               |         |               |         | 49    |               |         |               |         |
| 25    |               |         |               |         | 50    |               |         |               |         |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

PEIXOS CANVI CLIMÀTIC LIT – DSMS ADAPTAT – STOCK PESQUER – 5min – Itinerari LIT

| Espècie       | RÈPLICA 1 | RÈPLICA 2 | RÈPLICA 3 | RÈPLICA 4 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| MERO          |           |           |           |           |
| SERRÀ         |           |           |           |           |
| VACA SERRANA  |           |           |           |           |
| JULIOLA       |           |           |           |           |
| FADRÍ         |           |           |           |           |
| CORBALL       |           |           |           |           |
| ESPET         |           |           |           |           |
| SALPA         |           |           |           |           |
| SARG          |           |           |           |           |
| VARIADA       |           |           |           |           |
| SARG IMPERIAL |           |           |           |           |
| LLISA         |           |           |           |           |
| ROGER         |           |           |           |           |
| ESCORPORA     |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |
|               |           |           |           |           |



|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

## STOCK PESQUER – 30 min – Itinerari aleatori

| Espècie          | Talla mínima | Nº |
|------------------|--------------|----|
| LLOBARRO         | 25 cm        |    |
| ESPARRALL        | 12 cm        |    |
| MORRUDA          | 18 cm        |    |
| SARG             | 23 cm        |    |
| VARIADA          | 18 cm        |    |
| SEITÓ            | 9 cm         |    |
| MERO             | 45 cm        |    |
| MABRE            | 20 cm        |    |
| LLUÇ             | 20 cm        |    |
| MOLL-ROGER       | 11 cm        |    |
| BESUC BLANC      | 17 cm        |    |
| BESUC DE LA PIGA | 33 cm        |    |
| PAGELL           | 15 cm        |    |
| PARGRE           | 18 cm        |    |
| DOT              | 45 cm        |    |
| SARDINA          | 11 cm        |    |
| VERAT-BIS        | 18 cm        |    |
| LLENGUADO        | 20 cm        |    |
| ORADA            | 20 cm        |    |
| SORELL           | 15 cm        |    |





|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

STOCK PESQUER – 30 min – Itinerari aleatori

| Espècie                      | Talla mínima | Nº |
|------------------------------|--------------|----|
| AGULLA                       | 25 cm        |    |
| MAIRE                        | 15 cm        |    |
| BOGA                         | 11 cm        |    |
| ROGER                        | 11 cm        |    |
| BRUIXA                       | 15 cm        |    |
| LLISA                        | 16 cm        |    |
| PAGELL                       | 12 cm        |    |
| BRAMA                        | 16 cm        |    |
| RAP                          | 30 cm        |    |
| SALPA                        | 15 cm        |    |
| SARG                         | 15 cm        |    |
| POP ROQUER                   | 1 kg         |    |
| SÍPIA                        |              |    |
| CALAMAR                      |              |    |
| SONSO <sup>(PRESENCIA)</sup> |              |    |
|                              |              |    |
|                              |              |    |
|                              |              |    |
|                              |              |    |
|                              |              |    |
|                              |              |    |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| LLOC        |                                 |
| DATA / HORA | ___ / ___ / 20___ / ___h:___min |
| OBSERVADOR  |                                 |

| ESPÈCIES SINGULARS – 30 min – Itinerari aleatori |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Espècie                                          | Nº |
| ESTRELLES VERMELLES                              |    |
| ESTRELLES VERDES                                 |    |
| POPS                                             |    |
|                                                  |    |
| BRÒTOLA                                          |    |
| LLAGOSTA                                         |    |
| ESCLOPS                                          |    |
| MORENA                                           |    |
| CONGRE                                           |    |
| MILANA                                           |    |
| MANTA                                            |    |
| XORIGUER                                         |    |
| PEIX LLUNA<br>DATA                               |    |
| GORGÒNIA BLANCA<br>PROF MÍNIMA                   |    |
| GORGÒNIA LILA/GROGA<br>PROF MÍNIMA               |    |
|                                                  |    |
| CAVALLETS DE MAR                                 |    |
| AGULLETES DE MAR                                 |    |
|                                                  |    |
| BORM BLAU                                        |    |
| OU FERRAT                                        |    |
| PELAGIA                                          |    |
|                                                  |    |
|                                                  |    |
|                                                  |    |

## ESPÈCIES SINGULARS – 30 min – Itinerari aleatori

[illegible]



|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| LLOC        |                             |
| DATA / HORA | __ / __ / 20 __ / __h:__min |
| OBSERVADOR  |                             |

OBSERVACIONS A DESTACAR