

Conservació del Tritó del Montseny

Gestió de l'hàbitat i la seva població i educació ambiental

(LIFE15/ES/000757)



Jornada Presentació al Personal LIFE TRITO MONTSENY.
30 de març del 2017 (Local Mariona, Mosqueroles)

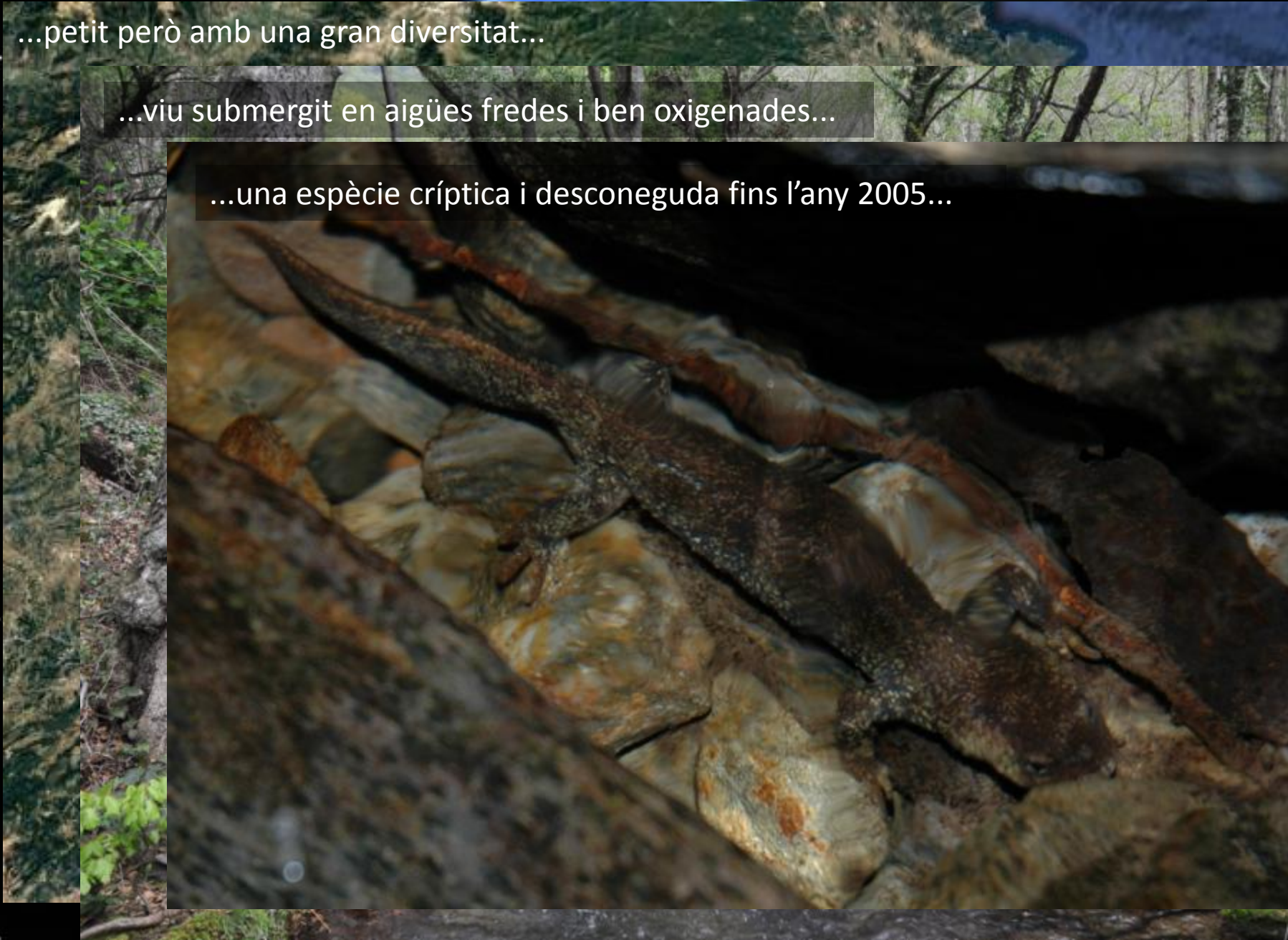
D. Guinart

...des de fa uns 2 M. d'anys, en un únic lloc del món...

...petit però amb una gran diversitat...

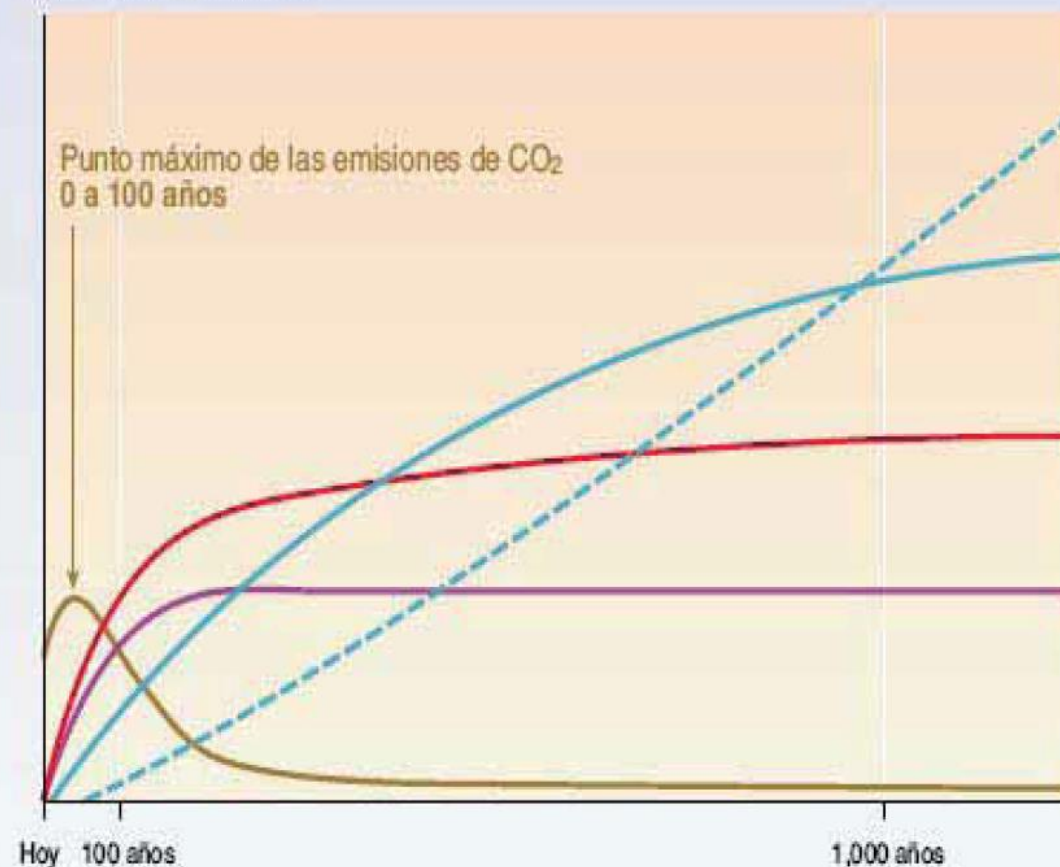
...viu submergit en aigües fredes i ben oxigenades...

...una espècie críptica i desconeguda fins l'any 2005...



Las concentraciones de CO₂, la temperatura y el nivel del mar seguirán subiendo mucho después de reducirse las emisiones

Magnitud de la respuesta



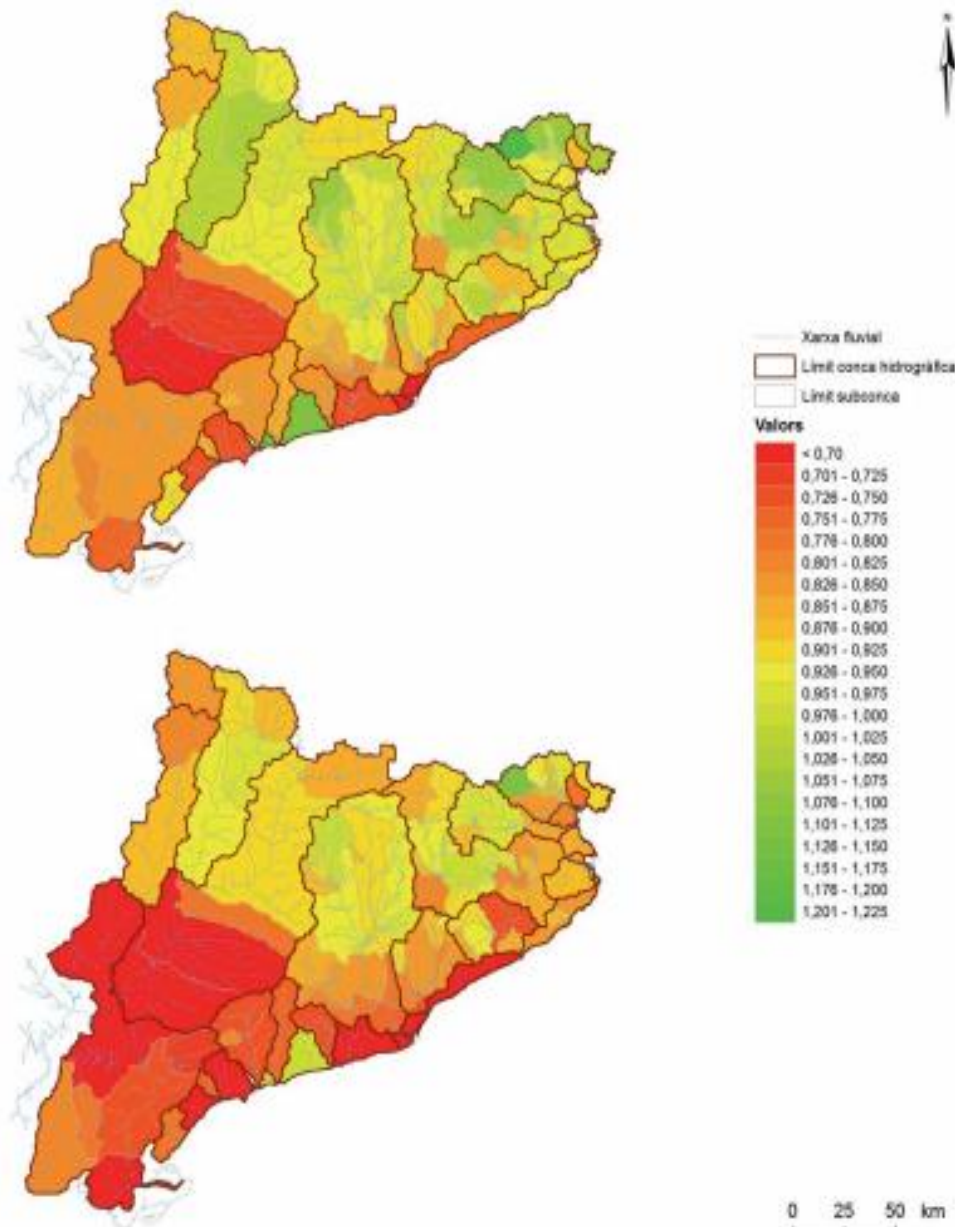
Nivell mar
(fusió gel)

Nivell mar
(expansió tèrmica)

Estabilització T

Estabilització CO₂

Emissió CO₂



Les reduccions de disponibilitat dels recursos hídrics (**l'escassetat**)

... previstes **al 2051**

... seran del 9,4 % a les comarques pirinenques, , del 18,2 % a les interiors i en un **22 % a les litorals**,

...

... el canvi climàtic tindrà una gran incidència en la disponibilitat hídrica i en la gestió de l'aigua

FIGURA 7.6. Distribució territorial de la relació dels recursos hídrics (expressats pel quocient R/P) als horitzons a) 2021 i b) 2051, en relació amb els valors actuals.

Variables: T : temperatura; P : precipitació; $ET0$: evapotranspiració potencial; E_{tr} : evapotranspiració real (aigua verda); ES : escolament superficial; AS : aigua acumulada al sol; I : infiltració. R : recursos disponibles (aigua blava). $R = ES + \Delta S + I = P - E_{tr}$

TORDERA: Cicle de l'aigua / Bosc

 Precipitació anual

Reduccions previstes:

Període 2006-2030: **-9,3%**Període 2076-2100: **-24,3%** Temperatura mitjana

Incrementos previstos:

Període 2006-2030: **0,3°C**Període 2076-2100: **3,4°C** Quantitat d'aigua al sòl

Reduccions previstes:

Període 2006-2030: **-5,4%**Període 2076-2100: **-14,5%** Evapotranspiració
real (ETr)Període 1984-2008: **457,0 mm**

Reduccions previstes:

Període 2006-2030: **-2,9%**Període 2076-2100: **-19,5%**

Idoneïtat climàtica de les espècies

Període 2076-2100: Les **zones òptimes dels caducifolis** (faig, roure,...) passaran a ser **subòptimes**, i els caducifolis que ara es troben en zones **subòptimes** poden desaparèixer. Les **esclerofil·les i perennifòlies** (sureda, alzina,...) **desplaçaran** el seu òptim cap a **zones més elevades**.

 Producció de fusta

Comportament previst: Elevada variabilitat futura, altament dependent de la precipitació, però amb **tendència al decreixement**.

 Risc d'incendi

Període 2006-2030:

Es duplica el nombre de dies**2076-2100:** Fins a **79 dies anuals** amb **risc extrem** a la part final de la Tordera.

BOSCOS _ HABITATS

Augment en la freqüència i intensitat dels episodis de mortalitat

Vulnerabilitat dels boscos per risc d'incendi.

Afectació als hàbitats de ribera i zones humides

AIGUA

Augment de les demandes d'aigua

Descens molt rellevant d'aigua emmagatzemada al sòl

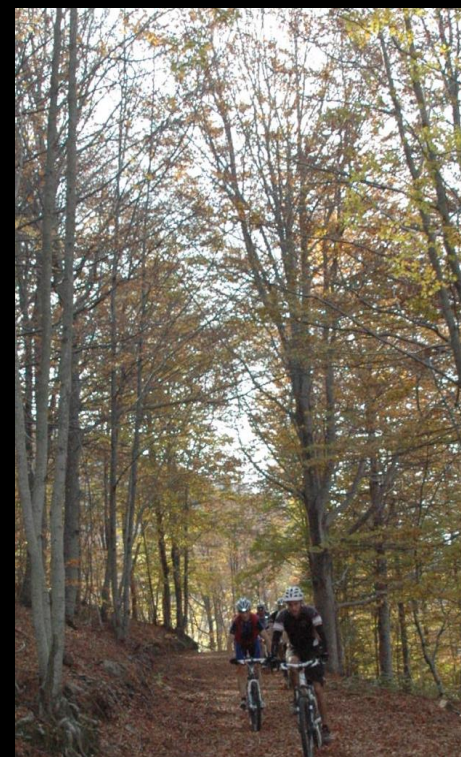
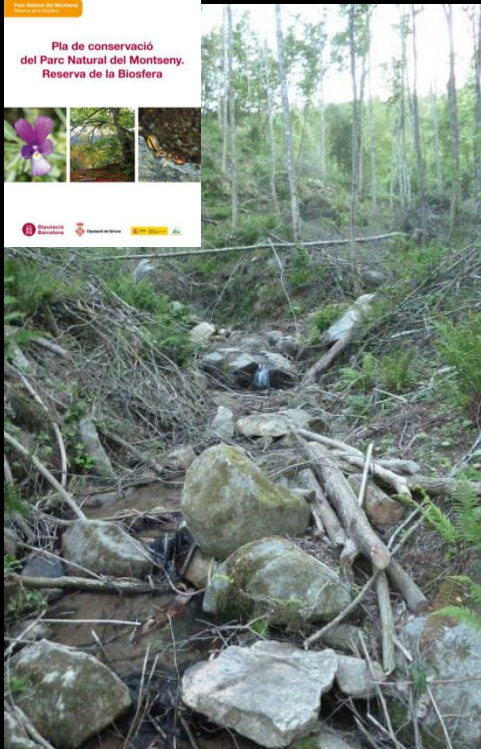
Disminució del nivell freàtic i de la qualitat de l'aigua

Reducció dels cabals ecològics ... del 50% al final del S.XXI

**CAL PRESERVAR ESPECIALMENT LES CAPÇALERES
PER SALVAGUARDAR ELS RIUS.**



identifica llocs i espècies d'alt interès de conservació
(11% de 167 habitats; 1,4% de 8.410 espècies)



Jepi

Les principals amenaces relacionades amb:
Canvi global, Explotació de recursos i Ús públic.



J.Ponce

Pla de Conservació

Eina de
Planificació

Eina de
Gestió

Pla d'Acció

Gestió Preventiva

Administració & Bones Pràctiques

Gestió d'Informació

Investigació & Seguiment

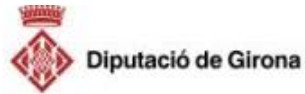
Gestió Activa

Acció & Difusió & Formació

Programa de treball



MONT SENY
PARC NATURAL – RESERVA DE LA BIOSFERA





Lloc : - Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny
- Torreferrussa, Zoo Barcelona, Pont de Suer

Pressupost: 2.971.276 € (60 % cofinançat per EU)

Inici: 01/10/2016 - **Fi:** 31/12/2020

Coordinador: - Diputació de Barcelona

Socis:

- Diputació de Girona
- Generalitat Catalunya
- Forestal Catalana, SA
- Zoo de Barcelona

Objectiu general:

Millorar l'estat de conservació
del tritó del Montseny
i del seu hàbitat de ribera

*Mitjançant 49 programes agrupats
en 7 línies de treball.*





Línia 1: Legislació

Objectiu específic

- Establir una major cobertura legal
- Aprovar el pla de conservació

€
0,3%

2
Programes



Species protection under the Habitats Directive

All in all, over 1.000 animal and plant species, as well as 200 habitat types, listed in the directive's annexes are protected in various ways:

Resultats Esperats

- Inclusió de *Calotriton arnoldi* dins de la Directiva Hàbitats i actualització en la legislació nacional
 - Disposar del Pla de conservació específic que inclogui les accions de conservació a curt i llarg termini
- 2020. Aplicació del Pla de conservació del tritó del Montseny



Línia 2: Població

Objectiu específic:

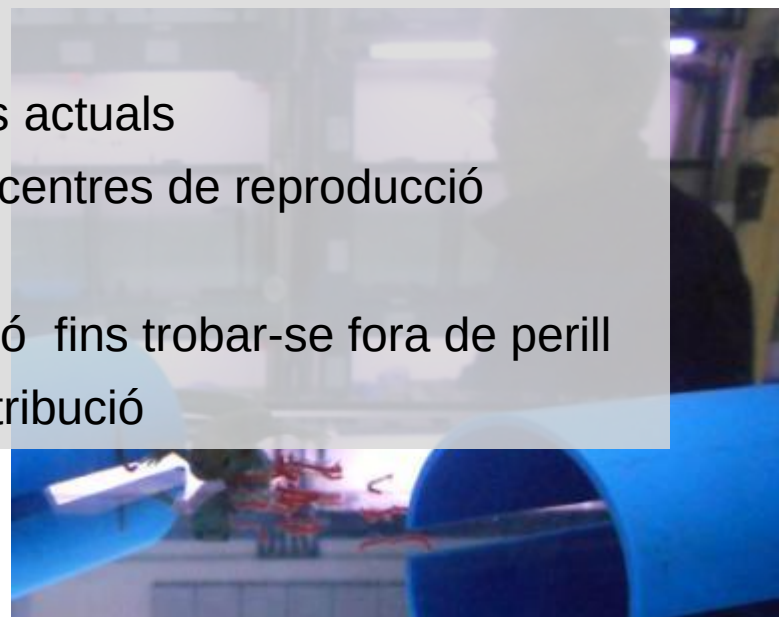
- Millorar l'estat de conservació actual
- Preservar la diversitat genètica
- Ampliar l'àrea de distribució

€
34,2%

10
Programes

Resultats esperats

- Assegurar la supervivència de les poblacions actuals
- Creació de 6 noves poblacions, a partir dels centres de reproducció
- Consolidació de 3 centres de cria
- 2020. Manteniment dels centres de reproducció fins trobar-se fora de perill
- 2020. Protecció específica de les àrees de distribució



Línia 3: Hidrologia

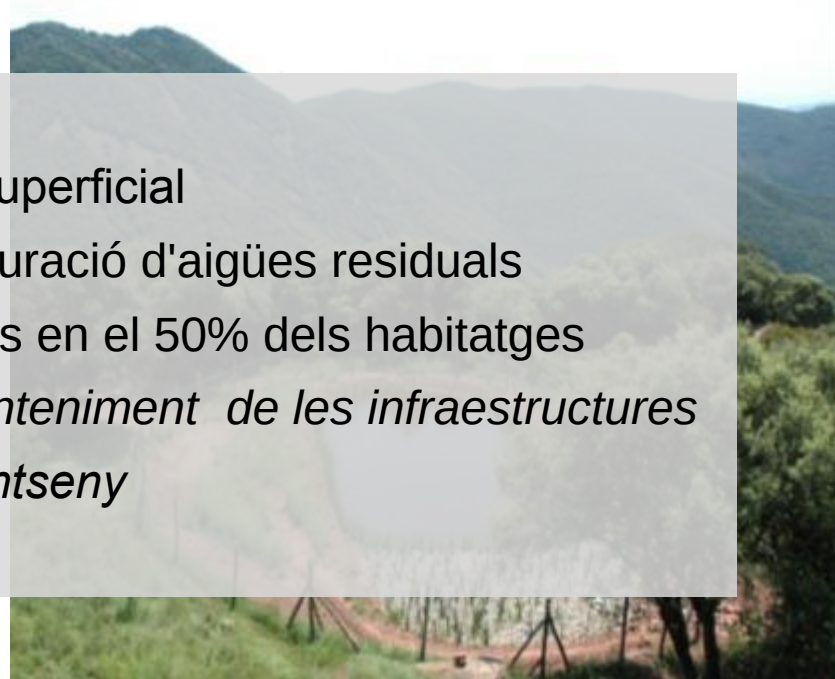
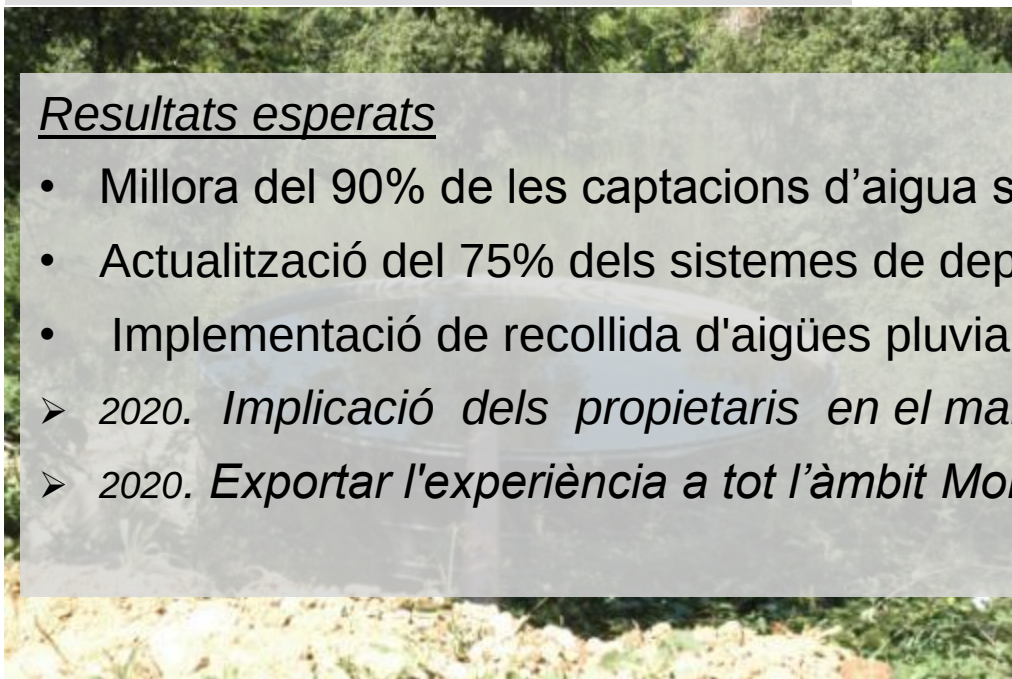


Objectiu específic

- Incrementar la qualitat hidrològica
- Augmentar el cabal dels torrents

Resultats esperats

- Millora del 90% de les captacions d'aigua superficial
- Actualització del 75% dels sistemes de depuració d'aigües residuals
- Implementació de recollida d'aigües pluvials en el 50% dels habitatges
- 2020. *Implicació dels propietaris en el manteniment de les infraestructures*
- 2020. *Exportar l'experiència a tot l'àmbit Montseny*

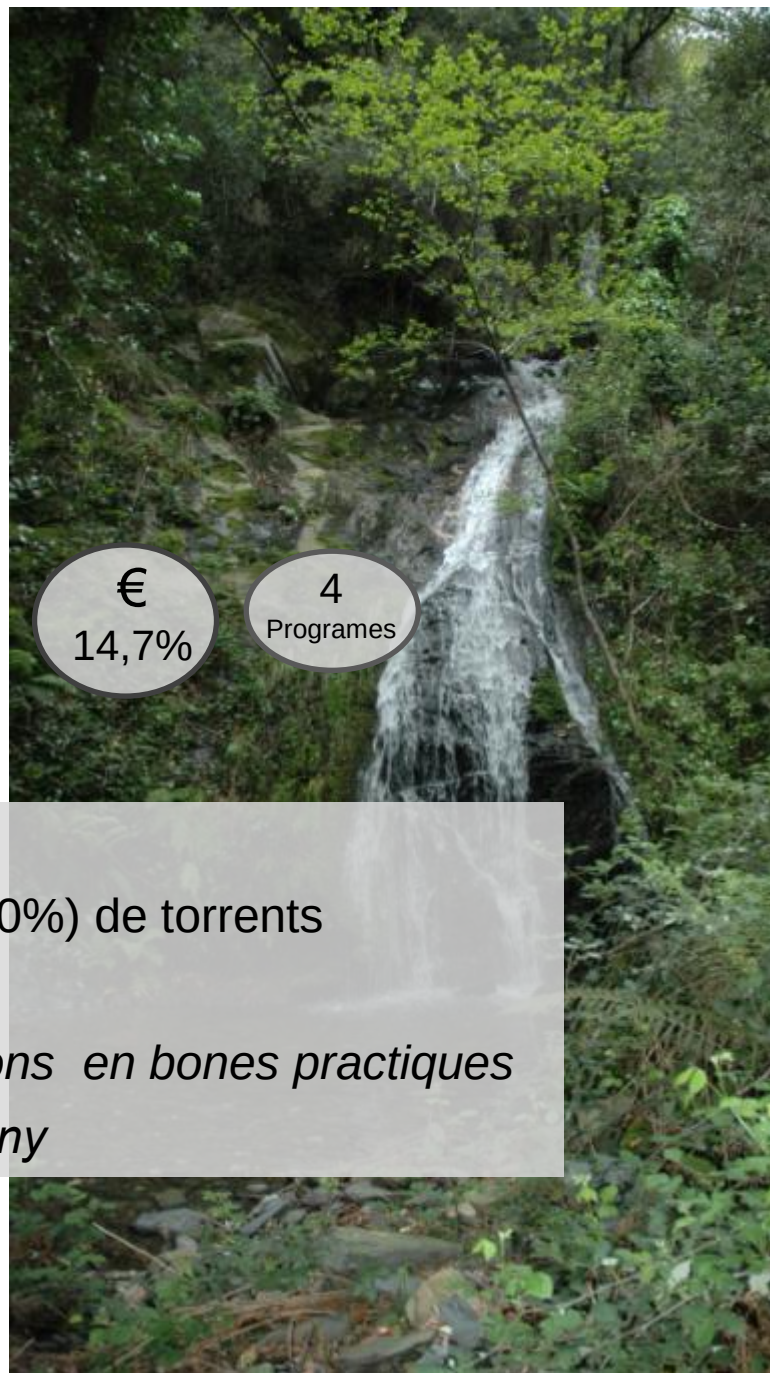




Línia 4: Hàbitat

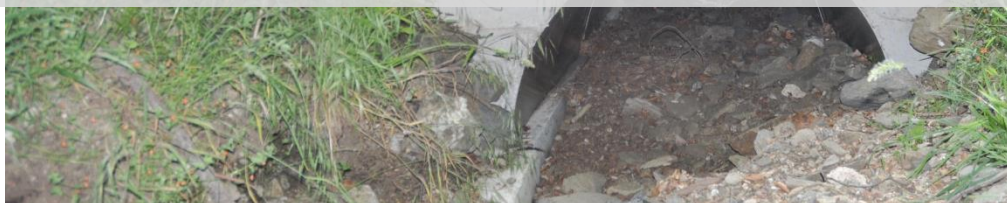
Objectiu específic

- Eliminar o reduir les amenaces sobre l'hàbitat de ribera



Resultats esperats

- Increment de la connectivitat biològica en el (90%) de torrents
- Millora del 50% del bosc de ribera
- 2020. *Implicació dels propietaris i administracions en bones practiques*
- 2020. *Exportar l'experiència a tot l'àmbit Montseny*



Línia 5: Recerca

Objectiu específic

- Incrementar el coneixement científic-tècnic
- Desvetllar els requeriments ecològics

€

14,8%

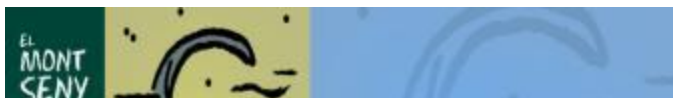
8

Programes

Resultats esperats

- Millora del coneixement de la biologia
- Definició de les condicions optimes de seu habitat
- Concreció dels motius del seu crític estat de conservació
- Priorització d'actuació per reduir les seves amenaces
- 2020. *Gestió adaptativa basada en recerca i seguiment.*
- 2020. *Obtenció d'indicadors periòdics de conservació i gestió*

Línia 6: Educació & divulgació



Objectiu específic

- Implicar i comprometre als agents del territori, en la conservació dels hàbitat de ribera i la seva biodiversitat

<http://www.elmontsenyaiescola.cat/els-cicles/el-montseny-i-laigua/>

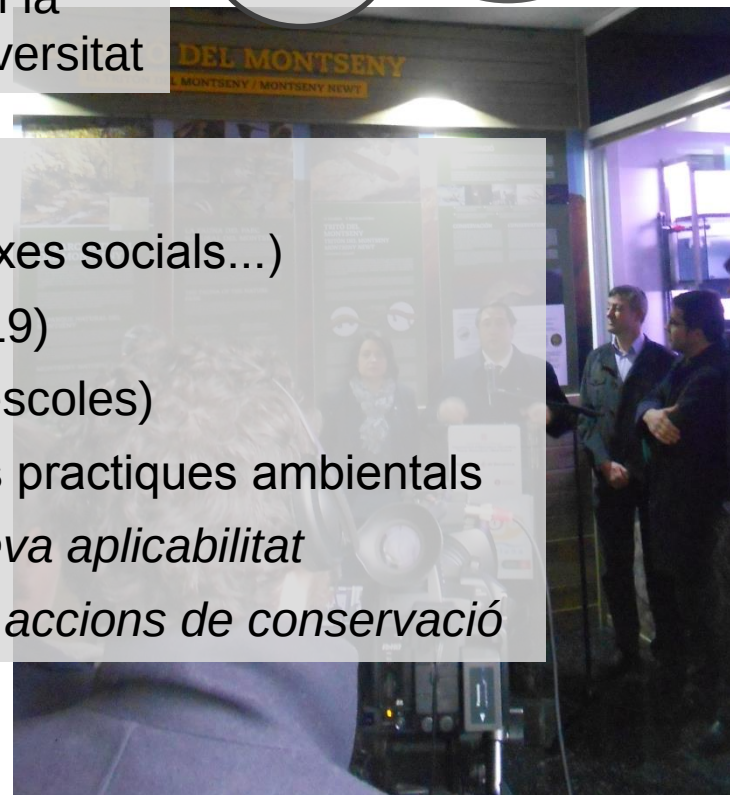


€
9,7%

14
Programes

Resultats esperats

- Publicacions d'articles (>14) i digitals (Web, Xarxes socials...)
- Exposició itinerant i presentacions públiques (>19)
- Participació activa del col·lectiu educatiu (>12 escoles)
- Implicació de particulars en l'aplicació de bones practiques ambientals
 - 2020. Divulgació dels resultats del LIFE i de la seva aplicabilitat
 - 2020. Implicació dels particulars per participar en accions de conservació



Línia 7: Gestió del projecte

Objectiu específic

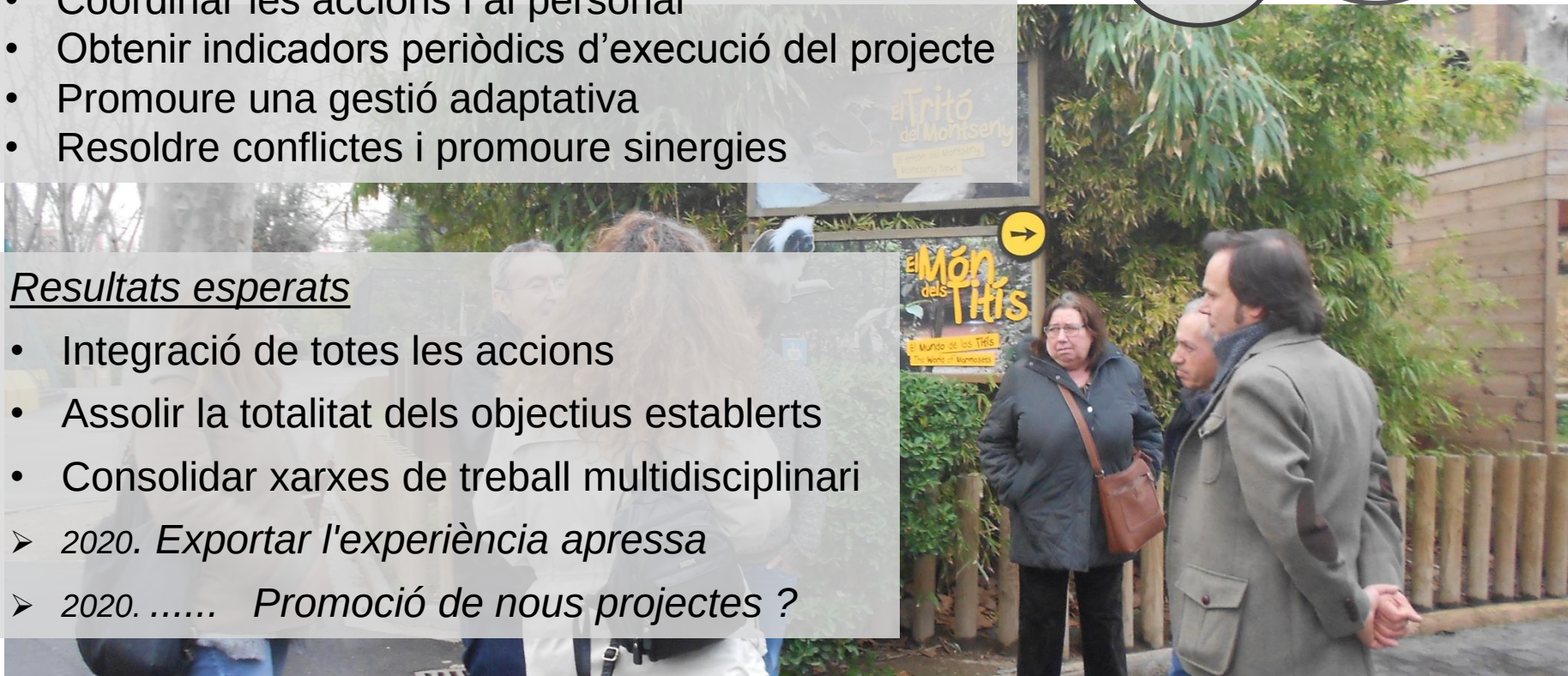
- Dirigir el projecte tècnica i administrativament
- Coordinar les accions i al personal
- Obtenir indicadors periòdics d'execució del projecte
- Promoure una gestió adaptativa
- Resoldre conflictes i promoure sinergies

€
4,5%

5
Programes

Resultats esperats

- Integració de totes les accions
- Assolir la totalitat dels objectius establerts
- Consolidar xarxes de treball multidisciplinari
- 2020. Exportar l'experiència a pressa
- 2020. Promoció de nous projectes ?





Conservació del Tritó del Montseny

Gestió de l'hàbitat i la seva població i educació ambiental

(LIFE15/ES/000757)

- Antecedents de les poblacions de tritó del Montseny
- Continguts generals del Life Tritó Montseny
- Pla de Conservació & Directiva Hàbitats (GenCat)
- Cria en captivitat & Control sanitari (ForCat)
- Educació ambiental & Programa de cria (ZOO)
- Divulgació & Educació (DiGi)
- Accions per reduir amenaces, Seguiment & Recerca (DiBa)

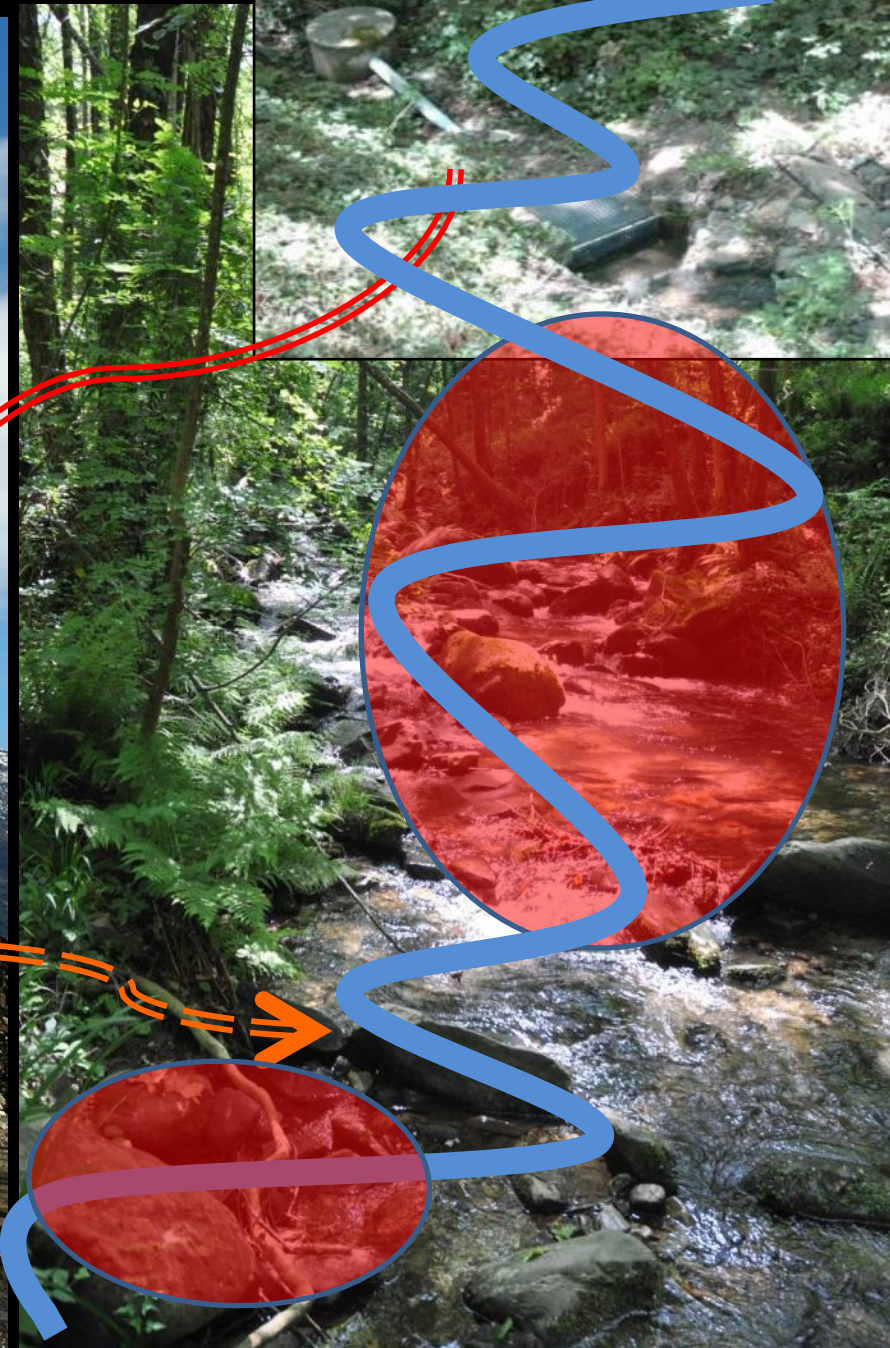


Línia 3: Hidrologia



Cod. acción	Nombre acción	Socio
A4	Información del Life a propietarios particulares	DIBA
C4	Captaciones de agua	DIBA
C5	Recolección de agua pluviales	DIBA
C6	Filtros verdes de aguas residuales	DIBA

Quin és el problema ?



Que podem fer ?





Línia 4: Hàbitat



Cod. acció	Nombre acció	Socio
B1	Compra terrenos o compensació de uso	DIBA
B2	Custodia del Territorio" con privados	DIBA
C7	Conectividad de las infraestructuras viarias	DIBA
C8	Hàbitats ribereños	DIBA



Línia 4: Hàbitat



Línia 5: Recerca



Cod. acció	Nombre acció	Socio
C3	Sistema de Informació y base de datos	DIBA
D1	Seguimiento del impacto de acciones C4,C5,C6,C7,C8	DIBA
D2	Seguimiento del tritón	DIBA
D5	Seguimiento hidrológico	DIBA
D6	Investigación i Seguimiento biológico	DIBA
D7	Impacto socio-económico del proyecto	DIBA

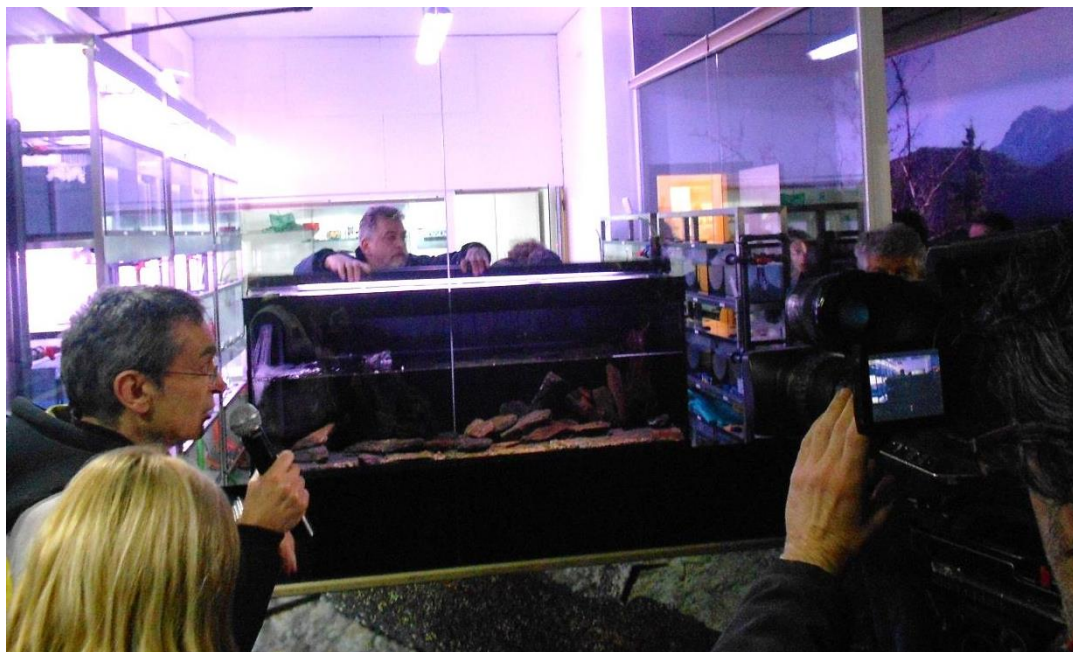




Línia 6: Divulgacio



Cod. acción	Nombre acción	Socio
E1	Estrategia y relación con medios de comunicación	DIBA
E3	Web "Life Tritó Montseny"	DIBA
E4	Redes sociales	DIBA
E5	Material promocional	DIBA
E6	Trabajo en red (networking)	DIBA
E12	Buenas prácticas forestales	DIBA
E13	Jornadas técnico-científicas de difusión del Life	DIBA



Línia 7: Gestió del projecte



Cod. acció	Nombre acció	Socio
E7	Layman's report	DIBA
F1	Gestión y coordinación técnica	DIBA
F3	Comité de Expertos	DIBA
F4	Auditoría del proyecto	DIBA
F5	After Life Plan	DIBA



Conservació del Tritó del Montseny

Gestió de l'hàbitat i la seva població i educació ambiental

(LIFE15/ES/000757)



...i el projecte ja camina... i comptem amb vosaltres