



# ANÁLISIS DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL PROYECTO LIFE TRITÓN MONTSENY

Autoría:  
Luís Campos Rodrigues  
ENT environment and management

Marzo 2023



## SUMMARY

An analysis of the socio-economic impact of the LIFE Triton Montseny project is carried out, specifically from indicators referring to six categories of analysis: -A. Socioeconomic impact; B. Occupation; C. Involvement of external stakeholders; D. Education and training; E. Production of technical-scientific literature; F. Information, dissemination and visibility of the project - , as well as indicators focused on the impact of the project on the ecosystem services linked to the project intervention area.

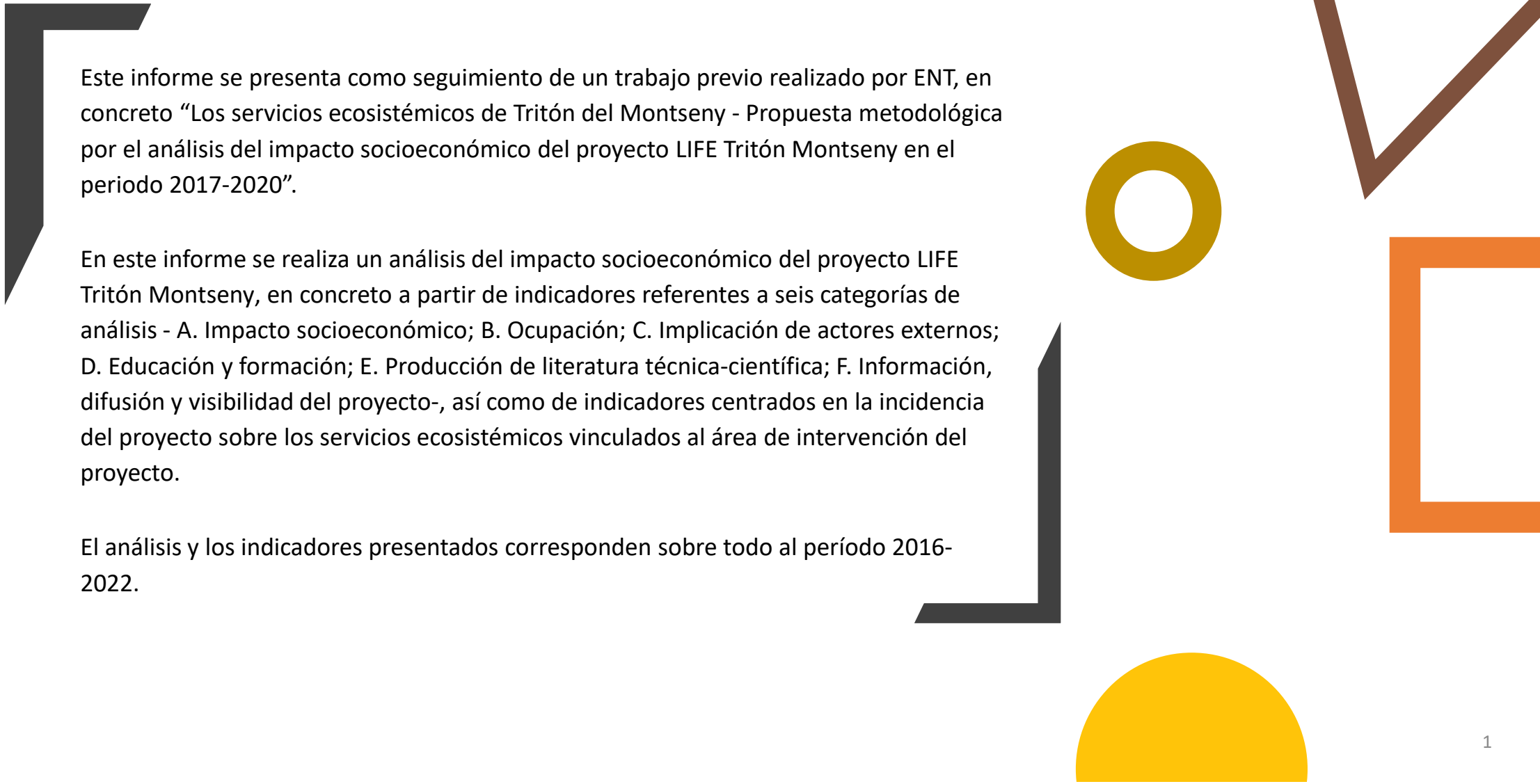
The LIFE Triton Montseny project had a considerable multidimensional socioeconomic impact, for example:

- The relevant impact of the project budget both at the local level of the municipalities of the Montseny and at the non-local level;
- The direct creation of 14 new jobs;
- Involvement of a total of 116 entities from different sectors in the project's actions;
- Organization of 53 local, regional, national and international conferences, with a total of 5,446 participants;
- Holding of the Trito Montseny exhibition in 42 different municipalities;
- The wide range of media used, such as the project's website, social networks, digital and written press, radio and TV.

The LIFE Triton Montseny project involved certain actions in the territory of the Montseny NP-RB that involved a greater promotion of ecosystem services, including provisioning, regulation and maintenance, and cultural services. The most outstanding examples include:

- Implementation of project actions in an extension of 15.5 km of newt riparian habitat;
- increase in the area of riparian habitat included in the sustainable forest management area from 283 to 435 ha;
- Contribution of the project to a greater extension of areas populated by the newt, specifically from 8 to 13 areas;
- The fact that the ex situ breeding of this species tripled in the years analysed; or elimination or alteration of 26 barriers that hindered the fluvial connectivity of the streams.

Finally, this report shows that projects such as LIFE Trito Montseny can bring many co-benefits to society and the natural environment, going beyond their main conservation objectives.EE



Este informe se presenta como seguimiento de un trabajo previo realizado por ENT, en concreto “Los servicios ecosistémicos de Tritón del Montseny - Propuesta metodológica por el análisis del impacto socioeconómico del proyecto LIFE Tritón Montseny en el periodo 2017-2020”.

En este informe se realiza un análisis del impacto socioeconómico del proyecto LIFE Tritón Montseny, en concreto a partir de indicadores referentes a seis categorías de análisis - A. Impacto socioeconómico; B. Ocupación; C. Implicación de actores externos; D. Educación y formación; E. Producción de literatura técnica-científica; F. Información, difusión y visibilidad del proyecto-, así como de indicadores centrados en la incidencia del proyecto sobre los servicios ecosistémicos vinculados al área de intervención del proyecto.

El análisis y los indicadores presentados corresponden sobre todo al período 2016-2022.



# ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO

# 6 ÁMBITOS DE ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO



A. IMPACTO ECONÓMICO



B. OCUPACIÓN



C. IMPLICACIÓN DE ACTORES EXTERNOS



D. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN



E. PRODUCCIÓN DE LITERATURA TÉCNICA-CIENTÍFICA



F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

# 23 INDICADORES ASOCIADOS AL ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO



## A. IMPACTO ECONÓMICO

- A1. Gastos del proyecto en contrataciones externas según el ámbito de acción (Euros; %)
- A2. Gastos del proyecto en contrataciones externas según el ámbito geográfico (Euros; %)



## B. OCUPACIÓN

- B1. Personal remunerado en el proyecto según tipo de vínculo laboral (N.º)
- B2. Personal remunerado según sexo (N.º)
- B3. Puestos de trabajo directos generados según el ámbito geográfico (N.º)
- B4. Personal remunerado en el proyecto (dedicación efectiva) (N.º total de personas-horas)



## C. IMPLICACIÓN DE ACTORES EXTERNOS

- C1. Entidades implicadas en acciones del proyecto según sector y ámbito geográfico (N.º)
- C2. Participantes en las jornadas de voluntariado del proyecto (N.º)
- C3. Entidades que han participado en el proyecto de forma voluntaria según sector (N.º)



## D. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

- D1. Estudiantes participantes según programa educativo y nivel escolar (N.º)
- D2. Jornadas del proyecto según ámbito geográfico (N.º; %)
- D3. Participantes en las jornadas realizadas (N.º)

# 23 INDICADORES ASOCIADOS AL ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO



## E. PRODUCCIÓN DE LITERATURA TÉCNICA-CIENTÍFICA

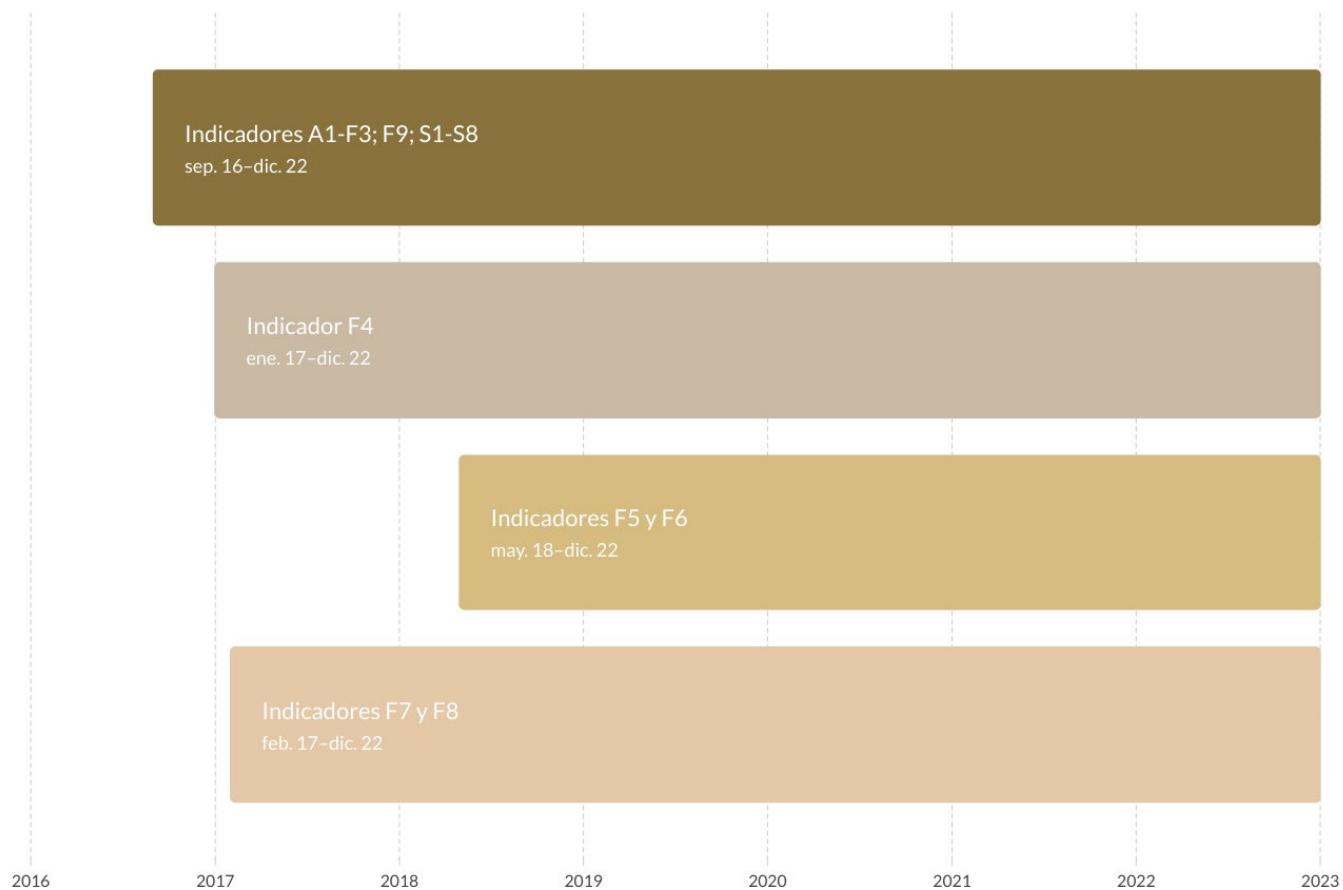
- E1. Artículos publicados en revistas técnicas (N.º)
- E2. Artículos publicados en revistas científicas (N.º)



## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

- F1. Municipios en los que se ha realizado la exposición del tritón del Montseny
- F2. Visitantes de la exposición del tritón del Montseny (N.º)
- F3. Archivos asociados al proyecto almacenados en el Sistema de Información y Base de Datos del PN-RB Montseny (SIMSY) (N.º)
- F4. Visitas a la web “LIFE Tritón Montseny” según procedencia (N.º)
- F5. Tweets y retweets de la cuenta del proyecto (N.º)
- F6. Seguidores de la cuenta de Twitter del proyecto (N.º)
- F7. Vídeos colgados en la cuenta de YouTube del proyecto (N.º)
- F8. Visualizaciones de los vídeos colgados en la cuenta de YouTube del proyecto (N.º)
- F9. Noticias del proyecto en otros medios de comunicación (N.º)

# PERIODOS DE ANÁLISIS







# A. IMPACTO ECONÓMICO

Indicador A1. Gastos del proyecto en contrataciones externas según el ámbito de acción (Euros; %)

Ámbitos de acción del proyecto	Valor (Euros)	%
Acciones preparatorias, elaboración de planes de gestión y/o planes de acción	76.192	4,2
Compra/arrendamiento de tierras y/o indemnizaciones por derechos de uso	195.651	10,8
Acciones concretas de conservación	1.161.832	64,2
Seguimiento del impacto de las acciones del proyecto	264.123	14,6
Sensibilización del público y difusión de los resultados	91.308	5,0
Gestión del proyecto	20.390	1,1
<b>Total</b>	<b>1.809.496</b>	<b>100,0</b>

Indicador A2.

Gastos del proyecto en contrataciones externas según el ámbito geográfico (Euros; %)



Local (municipios del PN-RB Montseny)

1.027.352€ | 56,8%

No local

782.143€ | 43,2%

Total 1.809.496€

Los gastos del proyecto en contrataciones externas sumaron 1,8 millones de Euros. Destaca la importancia de las acciones de conservación, que representan el 64% del total.

El presupuesto del proyecto incidió de una forma significativa tanto a nivel de los municipios del Parque Natural y Reserva de la Biosfera (PN-RB) Montseny como en el ámbito no local.



# B. OCUPACIÓN

## Indicador B1.

Personal remunerado en el proyecto según tipo de vínculo laboral (N.º)



Personal propio de las entidades miembros del proyecto **34**

Personal adicional **14**

Total **48**

## Indicador B3.

Puestos de trabajo directos generados según el ámbito geográfico (N.º)



Local (municipios del PN-RB Montseny) **4**

No local **10**

Total **14**

## Indicador B2.

Personal remunerado según sexo (N.º)



## Indicador B4.

Personal remunerado en el proyecto (dedicación efectiva) (N.º total de personas-horas)



...el equivalente a una persona trabajar **8h/d** durante aproximadamente **18 años y 10 meses**

*Cerca de 3 de cada 10 personas remuneradas en el proyecto correspondieron a nuevos puestos de trabajo, sobre todo creados a nivel no local.*

*El proyecto logró un cierto balance del personal remunerado según sexo.*



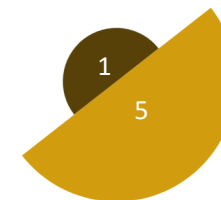
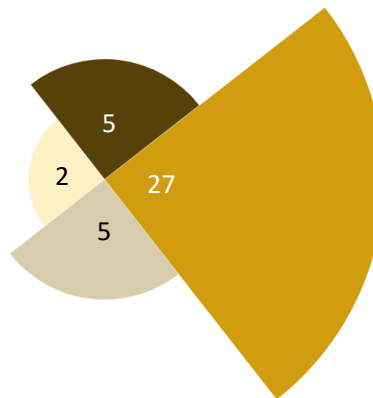
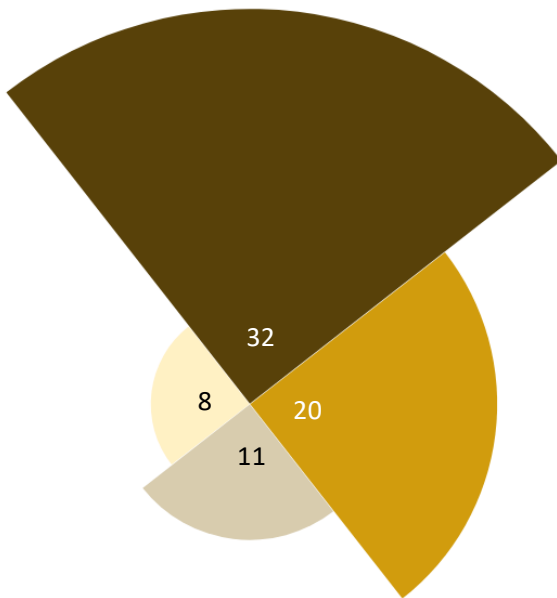
# C. IMPLICACIÓN DE ACTORES EXTERNOS

Indicador C1. Entidades implicadas en acciones del proyecto según sector y ámbito geográfico (N.º)

Sector público Total **71**

Sector privado Total **39**

Tercer sector Total **6**



Municipios del PN-RB Montseny

Resto de Cataluña

Resto de España

Internacional

*De un total de 116 entidades implicadas en acciones del proyecto, un 61% correspondieron al sector público, seguido de 34% del sector privado y 5% del tercer sector.*

*Aproximadamente 4 de cada 10 entidades implicadas eran de los municipios del PN-RB Montseny.*



## C. IMPLICACIÓN DE ACTORES EXTERNOS

**Indicador C2.** Participantes en las jornadas de voluntariado del proyecto (N.º)



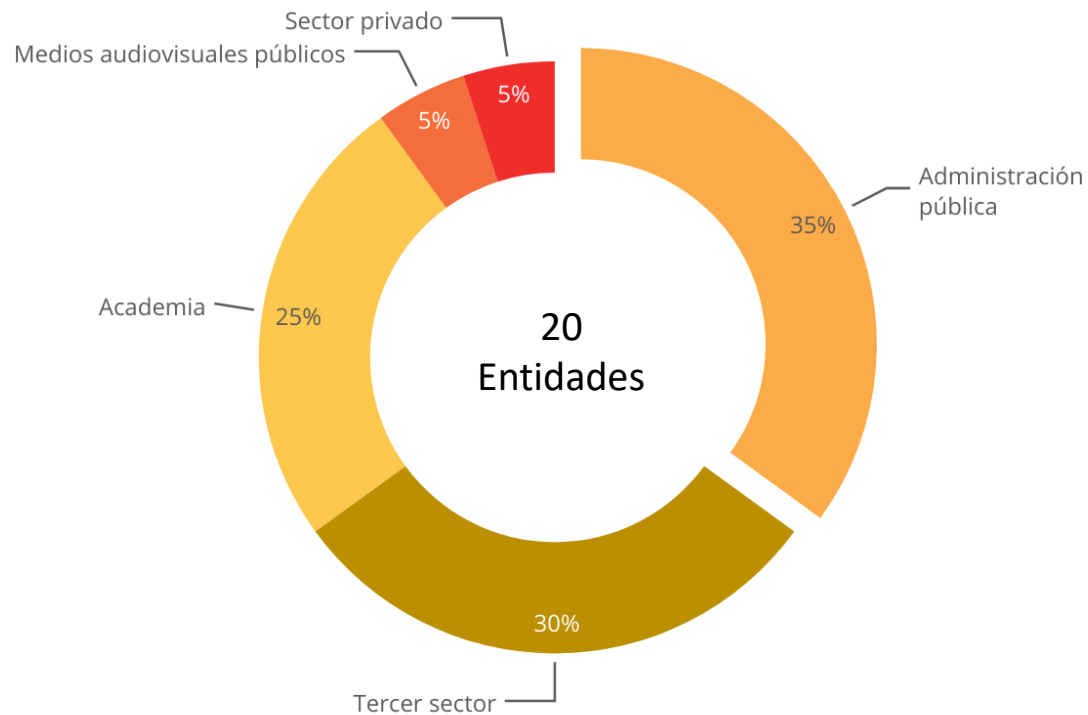
Personas participantes **48**

*El proyecto realizó 2 jornadas de voluntariado con la finalidad de promover la restauración del hábitat natural del área de distribución del tritón del Montseny, en las que han participado 48 personas.*



## C. IMPLICACIÓN DE ACTORES EXTERNOS

Indicador C3. Entidades que han participado en el proyecto de forma voluntaria según sector (N.º)



*El proyecto contó con la participación voluntaria de 20 entidades, destacando la representatividad de diversos sectores.*



## D. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Indicador D1. Estudiantes participantes según programa educativo (N.º)



Taller "Fem un tritó de guix" **613**

Programa educativo "Montseny a la escuela" **2.795**

Programa educativo del Zoo de Barcelona  
**13.800**

Total **17.208**

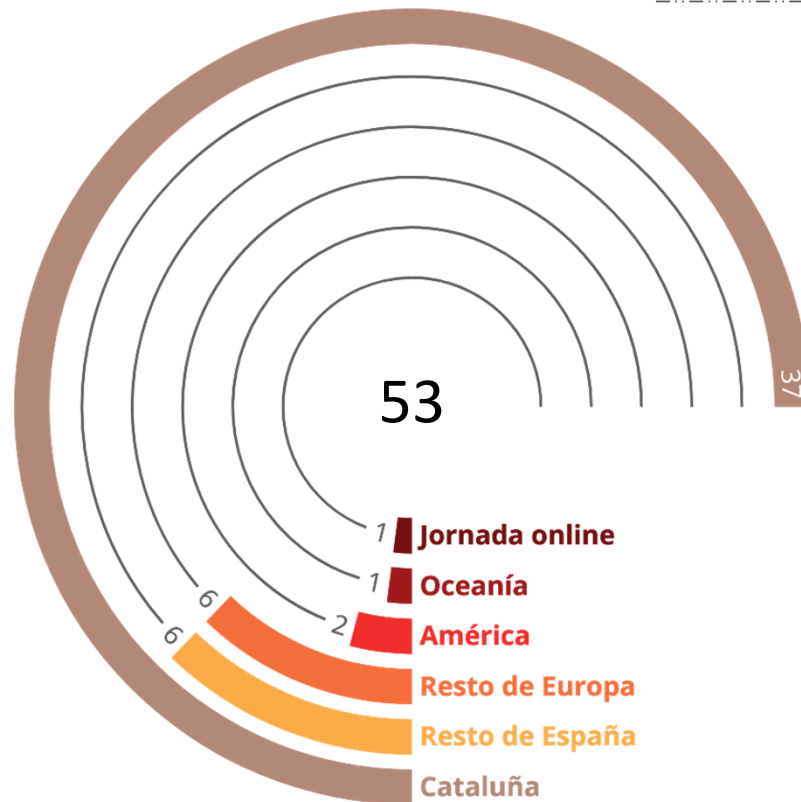
*Un total de 17.208 estudiantes han participado en las actividades educativas organizadas en el proyecto.*

*El programa educativo "Montseny a la escuela" fue dirigido a los alumnos de primaria de los centros públicos del PN-RB del Montseny y contó con el desarrollo de la unidad didáctica "el tritón y el agua" en los seis años del proyecto.*



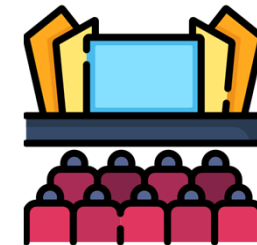
# D. EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Indicador D2. Jornadas del proyecto según ámbito geográfico (N.º; %)



Indicador D3. Participantes en las jornadas realizadas (N.º)

Total 5.446

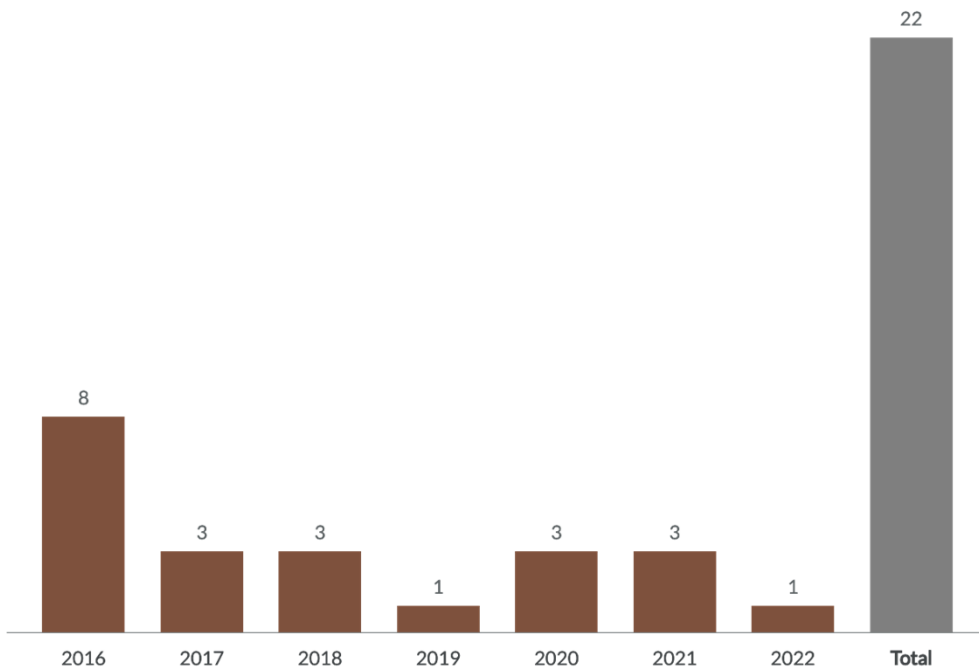


*Se han realizado un total de 53 jornadas con un total de 5.446 asistentes entre los años 2016 y 2022, significando cerca de 9 sesiones y 908 participantes al año.*

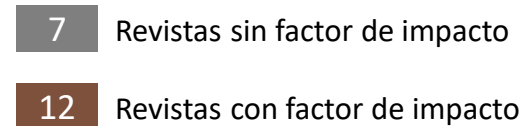


## E. PRODUCCIÓN DE LITERATURA TÉCNICA-CIENTÍFICA

Indicador E1. Artículos publicados en revistas técnicas (N.º)



Indicador E2. Artículos publicados en revistas científicas (N.º)



Total 19

Entre los años 2016 y 2022 se publicaron cerca de 3 artículos técnicos y científicos por año.





## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

### Indicador F1.

Municipios en los que se ha realizado la exposición del tritón del Montseny (N.º)



Municipios del PN-RB

Montseny **18**

Otros municipios de Cataluña

**24**

Total **42**



**374.158** visitantes

### Indicador F2.

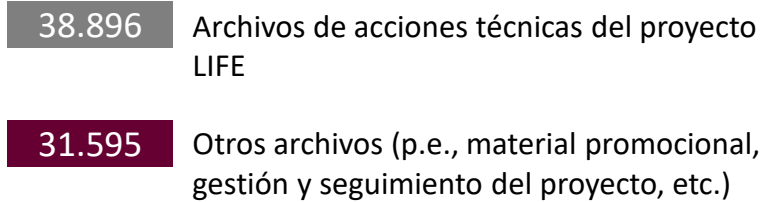
Visitantes de la exposición del tritón del Montseny (N.º total)

*La exposición del tritón se realizó en 42 municipios, con un total de 374.158 visitantes, o sea, un promedio de cerca de 8.909 visitantes por municipio.*



## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

Indicador F3. Archivos asociados al proyecto almacenados en el Sistema de Información y Base de Datos del PN-RB Montseny (SIMSY) (N.º)



Total **70.491**

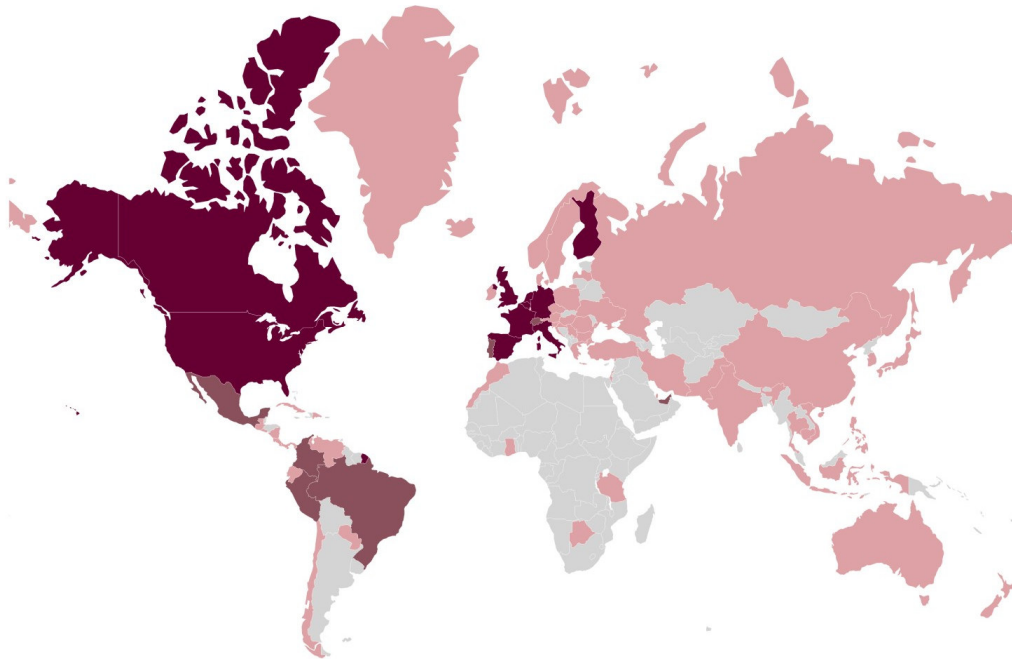


*Se han creado y almacenado un total de 68.491 archivos al SIMSY, o sea, aproximadamente 11.749 archivos por año. Las acciones técnicas del proyecto representaron un 55,2% del total de archivos.*



## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

Indicador F4. Visitas a la web “LIFE Tritón Montseny” según procedencia (N.º; 2017-2022)



La página web del proyecto contó con visitas de 74 países/estados, representando España el 84,5% de las mismas.

Países/Estados con visitas
España <b>8.340</b>
Estados Unidos de América <b>624</b>
Francia <b>97</b>
Reino Unido <b>81</b>
Alemania <b>74</b>
Bélgica <b>71</b>
Canadá <b>57</b>
Italia <b>46</b>
Países Bajos <b>32</b>
Finlandia <b>27</b>
México, Andorra, Portugal, Brasil, Emiratos Árabes Unidos, Argentina, Suíza, Colombia, Perú <b>entre 11 y 21</b>
China, República Checa, Ecuador, Hungría, Dinamarca, India, Japón, Austria, Chile, Corea del Sur, Turquía, Vietnam, Costa Rica, Hong Kong, Irlanda, Filipinas, Ucrania, Australia, Grecia, Noruega, Rusia, Nicaragua, Polonia, Eslovenia, Groenlandia, Croacia, Israel, Rumanía, Suecia, Venezuela, Bulgaria, Guatemala, Indonesia, Nueva Zelanda, Qatar, Tailandia, Botsuana, Cuba, República Dominicana, Gana, Irán, Islandia, Camboya, Luxemburgo, Letonia, Marruecos, Malta, Panamá, Pakistán, Paraguay, Serbia, Singapur, El Salvador, Taiwán, Tanzania <b>entre 1 y 10</b>

TOP 10

Total **9.870**



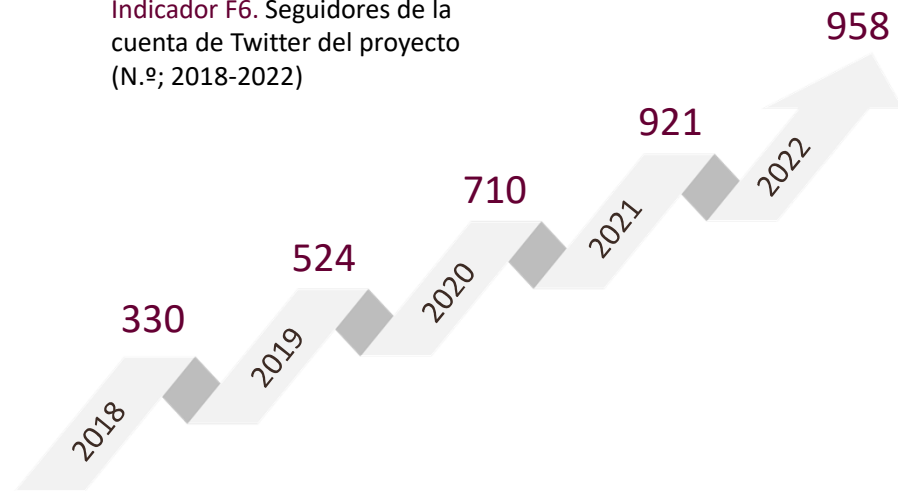
## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

Indicador F5. Tweets y retweets de la cuenta del proyecto (N.º; 2018-2022)



86 retweets

Indicador F6. Seguidores de la cuenta de Twitter del proyecto (N.º; 2018-2022)



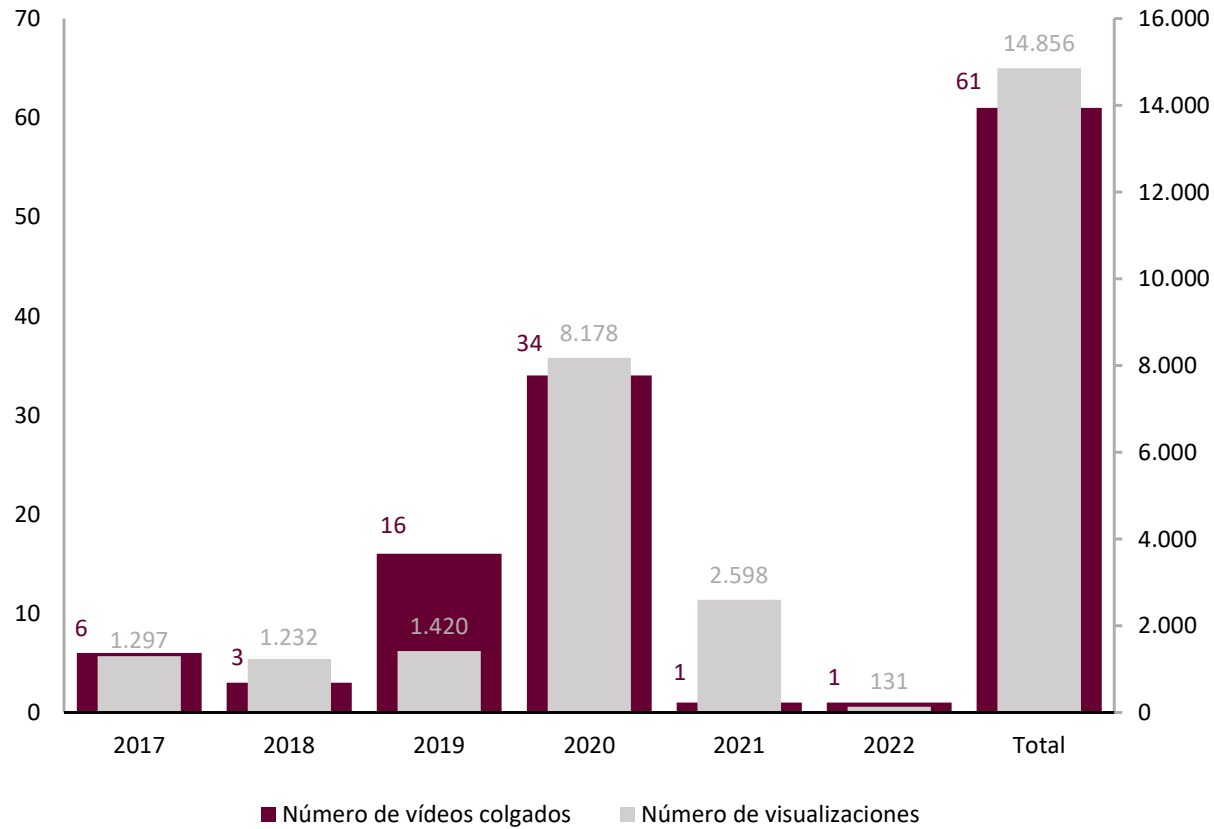


## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

**Indicador F7.**  
Vídeos colgados en la cuenta YouTube del proyecto\* (N.º)



\* El Canal de YouTube se creó en febrero de 2017



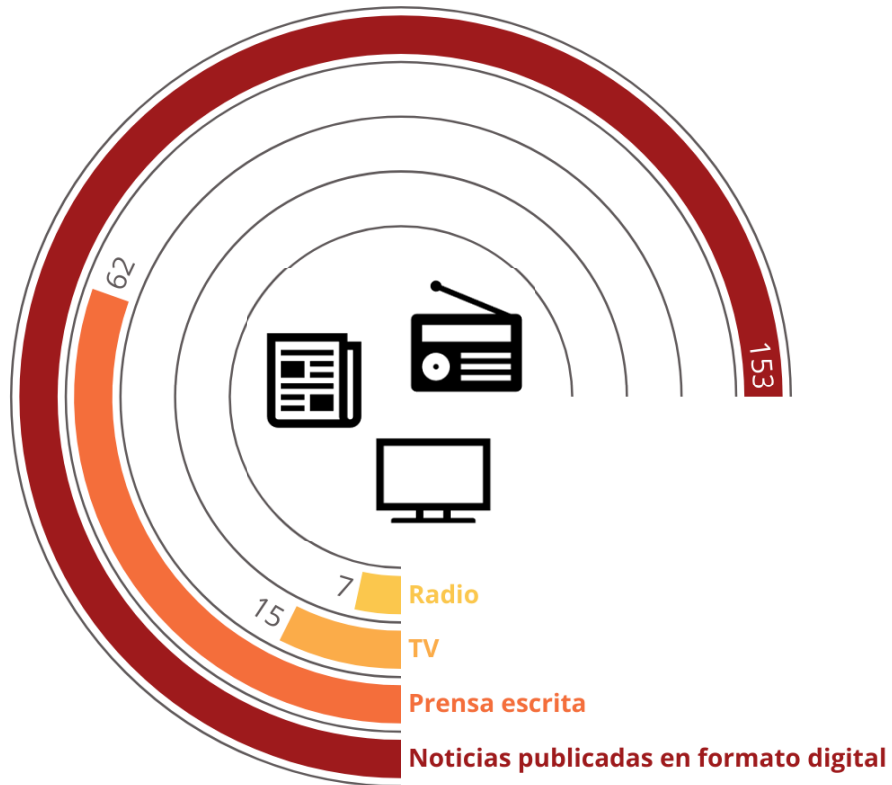
**Indicador F8.**  
Visualizaciones de los vídeos colgados la cuenta de YouTube del proyecto (N.º)





## F. INFORMACIÓN, DIFUSIÓN Y VISIBILIDAD DEL PROYECTO

Indicador F9. Noticias del proyecto en otros medios de comunicación (N.º)



*Se han contabilizado 237 noticias en los medios de comunicación analizados, lo que representó cerca de 40 noticias al año. Las noticias publicadas en formato digital representaron 64,6% del total.*

# ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL PROYECTO SEGÚN EL MARCO DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



# MARCO DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

El proyecto incidió sobre diversos servicios ecosistémicos. El análisis realizado se basa en la clasificación del CICES (*Common International Classification of Ecosystem Services*), concretamente la última versión (v5.1)<sup>[1]</sup>.

En las páginas siguientes se presenta una versión sintetizada de la estructura de la clasificación CICES V5.1 según los niveles: sección, división y grupo.



PROVISIÓN (ABIÓTICO)



PROVISIÓN (BIÓTICO)



REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (BIÓTICO)



REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (ABIÓTICO)



CULTURALES (BIÓTICO)



CULTURALES (ABIÓTICO)

<sup>[1]</sup> HAINES-YOUNG, R. & M.B. POTSCHEIN. *Common International Classification of Ecosystem Services (CICES) V5.1 and Guidance on the Application of the Revised Structure* [en línea]. <<https://cices.eu/>>.





# SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (BIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Aprovisionamiento (biótico)	Biomasa	Plantas terrestres sembradas (incluyente hongos y algas) para nutrición, materiales o energía
		Plantas acuáticas sembradas para nutrición, materiales o energía
		Cría de animales terrestres, para propósitos de alimentación, materias primas o energía
		Cría de animales acuáticos, para propósitos de alimentación, materias primas o energía
		Plantas silvestres, para propósitos de alimentación, materias primas o energía
	Animales silvestres (terrestres y acuáticos), para propósitos de alimentación, materias primas o energía	
	Material genético de toda la biota (incluidas las semillas, esporas o la producción de gametos)	Material genético de plantas, algas u hongos
	Material genético de animales	
	Material genético de organismos	



## SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO (ABIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Aprovisionamiento (abiótico)	Agua	Agua superficial para propósitos de alimentación, materias primas o energía
		Agua subterránea para alimentación, materias primas o energía
		Otros recursos acuosos procedentes del ecosistema
	Otros recursos naturales no acuosos procedentes del ecosistema	Sustancias minerales utilizadas para la nutrición, materiales o energía
		Sustancias no minerales utilizadas para la nutrición, materiales o energía



## SERVICIOS DE REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (BIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Regulación y mantenimiento (biótico)	Transformación de <i>inputs</i> bioquímicos o físicos a los ecosistemas	Mediación de residuos o sustancias tóxicas de origen antropogénico a partir de procesos bióticos
		Mediación de molestias de origen antropogénico (p.e. olor, ruido, impacto visual)
	Regulación de condiciones físicas, químicas y biológicas	Regulación de flujos y de acontecimientos extremos
		Mantenimiento del ciclo de vida, protección de hábitats y de la reserva de genes
		Control de pestes y enfermedades
		Regulación de la calidad del suelo
		Condiciones del agua
Composición y condiciones atmosféricas		



## SERVICIOS DE REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (ABIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Regulación y mantenimiento (abiótico)	Transformación de <i>inputs</i> bioquímicos o físicos a los ecosistemas	Mediación de residuos, sustancias tóxicas y otras molestias a partir de procesos abióticos
		Mediación de molestias de origen antropogénico (p.e., olor, ruido, impacto visual)
	Regulación de condiciones físicas, químicas y biológicas	Regulación de flujos y de acontecimientos extremos
		Mantenimiento de condiciones físicas, químicas y abióticas



## SERVICIOS CULTURALES (BIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Cultural (biótico)	Interacciones directas, <i>in situ</i> y de campo con sistemas vivos que dependen de la presencia en el entorno ambiental	Interacciones físicas y vivenciales con el ambiente natural
		Interacciones intelectuales y representativas con el entorno natural
	Interacciones indirectas, remotas y a menudo en espacios interiores con sistemas vivos que no requieren presencia en el medio ambiente	Interacciones espirituales, simbólicas u otras con el entorno natural
		Otras características bióticas que tienen valor de no uso



# SERVICIOS CULTURALES (ABIÓTICO)

Sección	División	Grupo
Cultural (abiótico)	Interacciones directas, <i>in situ</i> y de campo con sistemas vivos que dependen de la presencia en el entorno ambiental	Interacciones físicas y vivenciales con componentes abióticos del ambiente natural
		Interacciones intelectuales y representativas con componentes abióticos del ambiente natural
	Interacciones indirectas, remotas y a menudo en espacios interiores con sistemas vivos que no requieren presencia en el medio ambiente	Interacciones espirituales, simbólicas u otras con componentes abióticos del ambiente natural
		Otras características abióticas que tienen valor de no uso

# 8 INDICADORES SELECCIONADOS PARA EL ANÁLISIS DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS [2]

Sección	División	Grupo	Categoría del indicador	Indicador
Aprovisionamiento (abiótico)	Agua	Agua superficial para propósitos de alimentación, - materias primas o energía		SE1. Ahorro de agua potencial con los nuevos depósitos de acumulación (m <sup>3</sup> /año)
Regulación y mantenimiento (biótico)	Regulación de condiciones físicas, químicas y biológicas	Mantenimiento del ciclo de vida, protección de hábitats y de la reserva de genes	Conservación de hábitats	SE2. Extensión acuática con actuaciones del proyecto respecto a la extensión total (km; %)
				SE3. Hábitat ribereño incluido en el área de gestión forestal sostenible (ha)
				SE4. Zonas pobladas por el tritón (N.º)
			Conservación del tritón ( <i>Calotriton arnoldi</i> )	SE5. Extensión de las zonas pobladas por el tritón (km)
				SE6. Cría <i>ex situ</i> de <i>Calotriton arnoldi</i> (N.º de parejas)
Regulación y mantenimiento (abiótico)	Regulación de condiciones físicas, químicas y biológicas	Regulación de flujos y de acontecimientos extremos	Conectividad ecológica	SE7. Continuidad longitudinal del torrente (km)
				SE8. Barreras de conectividad en los torrentes (N.º)

[2] El ámbito de servicios culturales no fue considerado en este análisis, puesto que ya fueron presentados indicadores en los ámbitos de análisis - D. Educación y formación y E. Producción de literatura técnica-científica -, que retratan ejemplos de interacciones culturales con el medio natural, en concreto referentes al soporte de actividades de educación y de investigación.



## SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE PROVISIÓN (ABIÓTICO)

Indicador SE1. Ahorro de agua potencial con los nuevos depósitos de acumulación (m<sup>3</sup>/año)



15.700 m<sup>3</sup>/año

*Con la construcción de nuevos depósitos de acumulación de agua de la lluvia, se estima que se podrán dejar de extraer 15.700 m<sup>3</sup> de agua de los torrentes al año, reduciendo así la presión sobre el hábitat del tritón.*

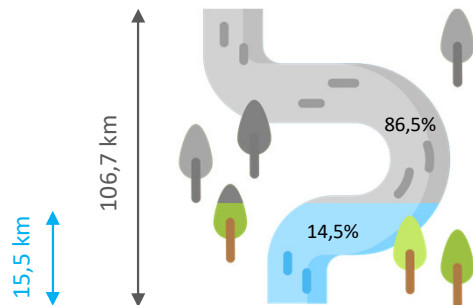




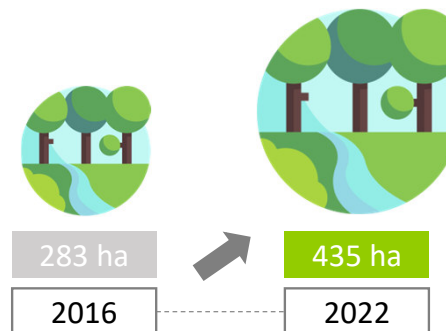
# SERVICIOS DE REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (BIÓTICO)

Categoría: **Conservación de hábitats**

**Indicador SE2.** Extensión acuática con actuaciones del proyecto respecto a la extensión total (km; %)



**Indicador SE3.** Hábitat ribereño incluido en el área de gestión forestal sostenible (ha)



*El proyecto implementó diversas acciones de conservación, incluyendo la mejora de la conectividad fluvial y del estado del hábitat ribereño en una extensión de 15,5 km. Esto representa el 14,5% de la extensión total de los arroyos incluidos en las cuencas de distribución del tritón del Montseny.*

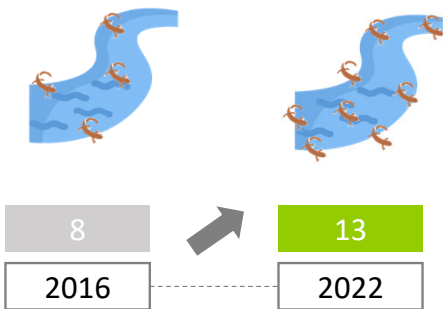
*Además, se amplió el área de gestión forestal sostenible de 283 ha hacia 435 ha, lo que significa un incremento anual de 21,7 ha.*



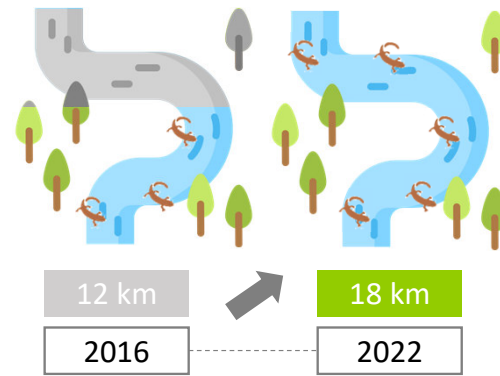
# SERVICIOS DE REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (BIÓTICO)

Categoría: **Conservación del tritón (*Calotriton arnoldi*)**

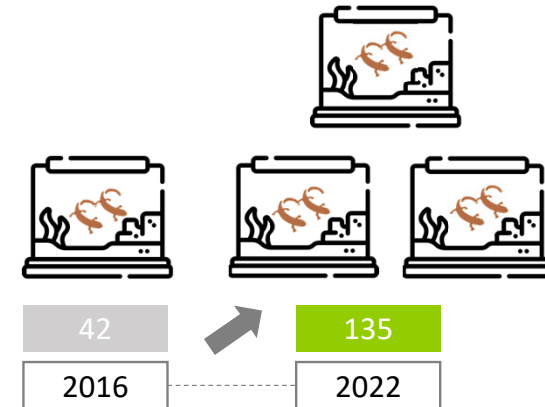
Indicador SE4. Zonas pobladas por el tritón (N.º)



Indicador SE5. Extensión de las zonas pobladas por el tritón (km)



Indicador SE6. Cría ex situ de *Calotriton arnoldi* (N.º de parejas)



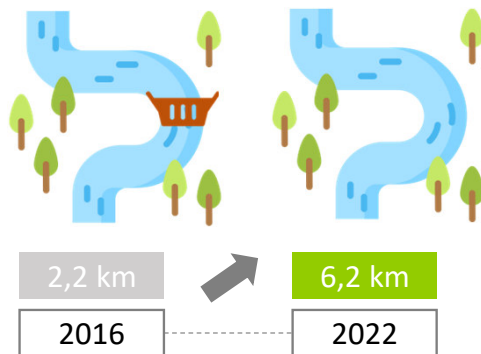
Además de las 8 zonas naturales donde se puede encontrar el tritón, se han introducido poblaciones en 5 nuevas zonas. Eso se tradujo en un crecimiento de 6 km en las zonas pobladas. Por último, la cría ex situ de esta especie registró un incremento de 42 hasta 135 parejas en el periodo analizado.



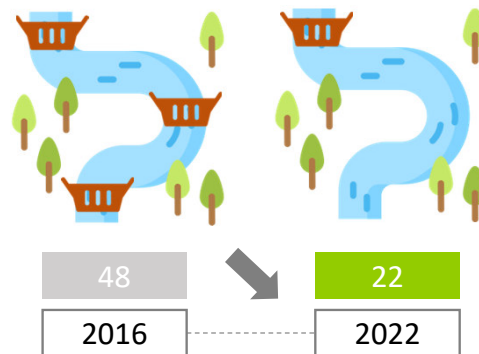
# SERVICIOS DE REGULACIÓN Y MANTENIMIENTO (ABIÓTICO)

Categoría: **Conectividad ecológica**

Indicador SE7. Continuidad longitudinal del torrente (km)

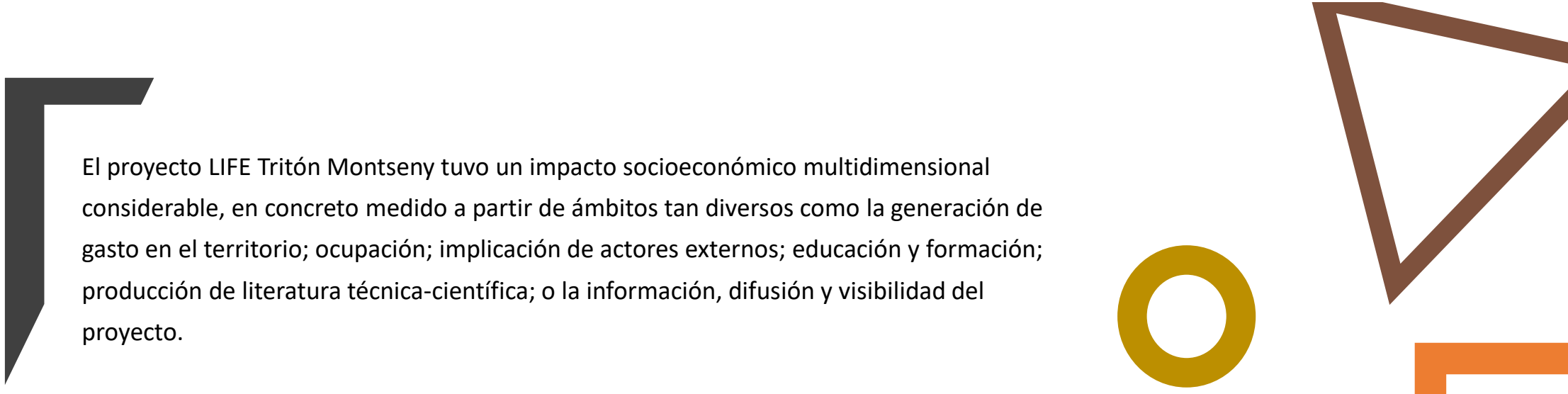


Indicador SE8. Barreras de conectividad en los torrentes (N.º)




*Entre los años 2016 y 2022, la sección del torrente con la mayor continuidad fluvial, es decir, sin la presencia de barreras de conectividad, registró un incremento de 2,2 hasta 6,2 km.*

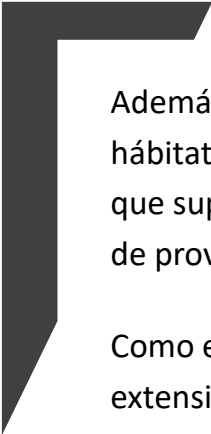
*En total fueron eliminadas o alteradas 26 barreras de los torrentes del área de intervención del proyecto.*



El proyecto LIFE Tritón Montseny tuvo un impacto socioeconómico multidimensional considerable, en concreto medido a partir de ámbitos tan diversos como la generación de gasto en el territorio; ocupación; implicación de actores externos; educación y formación; producción de literatura técnica-científica; o la información, difusión y visibilidad del proyecto.



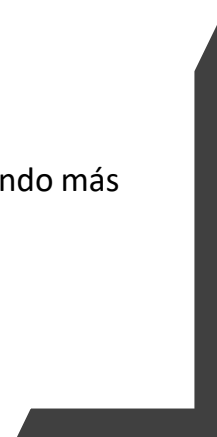
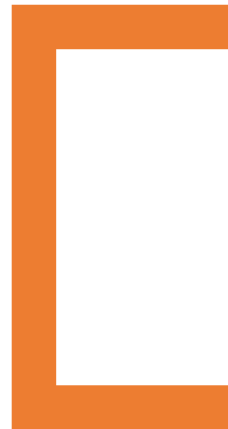
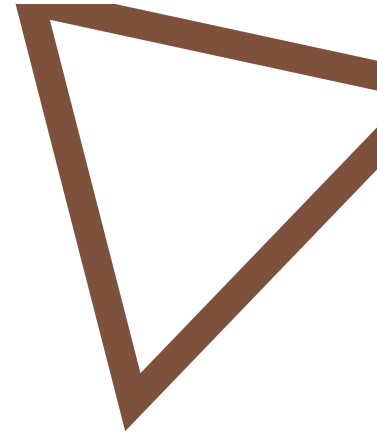
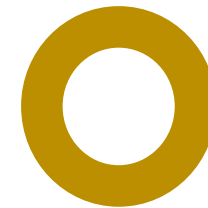
Entre los resultados significativos se destacan, por ejemplo, la incidencia relevante del presupuesto del proyecto tanto a nivel local de los municipios del Parque Natural y Reserva de la Biosfera (PN-RB) Montseny como en el ámbito no local; la creación directa de 14 nuevos puestos de trabajo; la implicación de un total de 116 entidades de diversos sectores en acciones del proyecto; la realización de 53 jornadas en el ámbito local, regional, nacional e internacional, con un total de 5.446 participantes; la realización de la exposición del Tritón Montseny en 42 municipios diferentes; o la gran diversidad de medios de comunicación utilizados como la página web del proyecto, redes sociales, la prensa digital y escrita, o la radio y TV.



Además, por su propia finalidad de promover la conservación del tritón del Montseny y de su hábitat, este proyecto conllevó determinadas acciones en el territorio del PN-RB Montseny que supusieron una mayor promoción de los servicios ecosistémicos, incluyendo los servicios de provisión, regulación y mantenimiento, y culturales.

Como ejemplos más destacados se apunta la implementación de acciones del proyecto en una extensión de 15,5 km del hábitat ribereño del tritón; el incremento del área de hábitat ribereño incluido en el área de gestión forestal sostenible de 283 hasta 435 ha; la contribución del proyecto para una mayor extensión de zonas pobladas por el tritón, en concreto de 8 hasta 13 zonas; el hecho que la cría *ex situ* de esta especie se triplicó en los años analizados; o la eliminación o alteración de 26 barreras que dificultaban la conectividad fluvial de los torrentes.

Por último, con este informe se pone en evidencia que proyectos como el LIFE Tritón Montseny pueden aportar muchos co-beneficios a la sociedad y al medio natural, yendo más allá de sus objetivos principales de conservación.





#### Créditos:

Autoría: Luís Campos Rodrigues (ENT environment and management)

Revisión gráfica: Raimon Ràfols (ENT environment and management)

---

#### Fuentes de los íconos/imágenes:

- Ámbitos de análisis socioeconómico\*; indicadores B2\*, C2\*, F2\*, F7\*, F8\*, F9: Microsoft.
- Indicadores A2, B1\*, B3, D1, D3, F1, F4, SE2\*, SE3 y ámbitos de análisis asociados al marco de servicios ecosistémicos\*: <https://www.flaticon.com/authors/freepik>.
- Indicadores B4, F3, F6: <https://vizzlo.com/>.
- Indicadores F5: <https://www.iconfinder.com/iconfinder>.
- Indicador SE1: <https://www.flaticon.com/authors/futuer>.
- Indicadores SE4\*: <https://www.flaticon.com/authors/kerismaker> y logo del proyecto LIFE Tritón Montseny.
- Indicadores SE5\* y SE6\*: <https://www.flaticon.com/authors/freepik> y logo del proyecto LIFE Tritón Montseny.
- Indicadores SE7\* y SE8\*: <https://www.flaticon.com/authors/freepik>; <https://www.flaticon.com/authors/andreis-kirma>.

Nota: \* los íconos/imágenes presentados fueron adaptados con pequeños cambios de la versión original.




| ENT environment & management  
(Serveis de Suport a la Gestió S.L.)  
B-62795372

Josep Llanza, 1-7, 2n 3a  
08800 Vilanova i la Geltrú  
+34 93 893 51 04

[info@ent.cat](mailto:info@ent.cat) | [www.ent.cat](http://www.ent.cat)

 *@ENTmediambient*

 *ENTmediambient*

 *ENT Environment & Management*

 *ENT environment & management*