

Fecha del CVA	23/12/2021
---------------	------------

### Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Amaia Caro Aramendia		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAR-7081-2020	
	Código Orcid	0000-0003-1990-5347	

#### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Departamento/Centro	Zoología y Biología Celular Animal		
Dirección	Paseo de la Universidad, 7 – Vitoria-Gasteiz – 01006		
Teléfono	945013043	correo electrónico	<a href="mailto:amaia.caro@ehu.eus">amaia.caro@ehu.eus</a>
Categoría profesional	Investigadora PostDoctoral		

#### A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Ciencias Ambientales	Universidad del País Vasco	2011
Máster en Biodiversidad	Universidad de Barcelona	2012
Doctorado	Universidad del País Vasco	2019

#### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

Índice-H: 3

Publicaciones en primer cuartil (Q1) (Web of Science): 6

Número total de publicaciones: 7

Número de citas totales: 18

Citas promedio/año en los últimos 5 años: 6.0

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis trabajos de investigación se han centrado desde el principio en el estudio de la sistemática, especiación y evolución, así como en la conservación y gestión de fauna, mediante el uso de herramientas moleculares principalmente, pero también integrando múltiples aproximaciones y metodologías de diferentes disciplinas, desde la modelización de nicho hasta la morfometría. Todo ello con el fin de conseguir un mejor entendimiento de los mecanismos que generan y mantienen la diversidad animal, de cómo ésta se distribuye en el espacio y empleando esta información en la gestión adecuada de la fauna.

Así, entre los años 2007-2011 curso la Licenciatura de Ciencias Ambientales en la Universidad del País Vasco con una calificación final de Premio Extraordinario. Ya en el transcurso de la carrera me incorporo al Departamento de Zoología y Biología Celular Animal como alumna interna donde empiezo a formarme en las técnicas moleculares y disfruto de una beca de colaboración del Gobierno Vasco. Completo mi formación académica con el Máster en Biodiversidad de la Universidad de Barcelona durante el curso académico 2011-2012. En mi estancia en Barcelona me incorporo al Departamento de Biología Animal y Zoología y comienzo a centrarme en el área de la sistemática molecular. En 2019 finalizo mis estudios de doctorado en el Departamento de Zoología y Biología Celular Animal de la Universidad el País Vasco gracias a una beca predoctoral del Gobierno Vasco. En mi tesis abordo la sistemática, la biogeografía y la dinámica poblacional del género de gasterópodos terrestre *Pyrenaearia* integrando estudios de sistemática molecular, morfometría geométrica, modelización de nicho y dinámica poblacional mediante captura-recaptura. Desde la obtención del doctorado sigo desarrollando mi actividad investigadora de forma continuada en este departamento, disfrutando de varios contratos como investigador contratado (PIC) y, en abril de 2021, se me concede una beca postdoctoral de la Universidad del País Vasco para dos años que comienzo en diciembre de ese año.

A lo largo de mi carrera investigadora destacar que he participado en 7 proyectos de I+ D financiados en convocatorias públicas y en 22 contratos de I + D de especial relevancia con administraciones. Cuento con 6 publicaciones en revistas SCI dentro del Q1 además de con una publicación en una revista no indexada. He presentado 19 contribuciones en eventos Científico Técnicos tanto Internacionales como Nacionales. Además, he supervisado a 5 estudiantes de máster y a 2 de grado. Entre 2010 y 2018 he sido parte del equipo del Grupo de Investigación del Gobierno Vasco (grupo consolidado), denominado "Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones", y desde 2019 formo parte del Grupo de Investigación del Gobierno Vasco (grupo consolidado), denominado "Sistemática, Biogeografía, Ecología del comportamiento y Evolución".

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- (1) Baroja, U., Garin, I., Vallejo, N., Caro, A., Ibañez, C., Basso, A. & Goiti, U. 2022. Molecular assays to reliably detect and quantify predation on a forest pest in bats faeces. *Scientific reports*. 12(1), 1-10.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- (2) Neiber, M.T., Chueca, L.J., Caro, A., Teixeira, D., Schlegel, K.A., Gómez-Moliner, B.J., Walther, F., Glaubrecht, M., & Hausdorf, B. 2021. Incorporating palaeogeography into ancestral area estimation can explain the disjunct distribution of land snails in Macaronesia and the Balearic Islands (Helicidae: Allognathini). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 162, pp. 107196.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- (3) Somoza-Valdeolmillos, E., Vázquez-Sanz, J., Gómez-Moliner, B.J., Caro, A. & Madeira, M.J. 2021. Phylogenetic study and taxonomic update of Chondrina (Gastropoda, Pulmonata, Chondrinidae) in the Cantabrian Mountain region (Iberian Peninsula). *Systematics and Biodiversity*. 19(3), pp. 218-236.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- (4) **Caro, A., Madeira M.J. & Gómez-Moliner, B.J.** 2019. A new species of *Pyrenaearia* (Gastropoda: Hygromiidae) from the Pyrenees. *Iberus*. 37(1), pp. 169 - 176.  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- (5) **Caro, A., Gómez-Moliner, B.J. & Madeira M.J.** 2019. Integrating multilocus DNA data and 3D geometric morphometrics to elucidate species boundaries in the case of *Pyrenaearia* (Pulmonata: Hygromiidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 132, pp. 194 - 206.  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- (6) **Caro, A., Neiber, M.T., Gómez-Moliner, B.J. & Madeira M.J.** 2019. Molecular phylogeny and biogeography of the land snail subfamily Leptaxinae (Gastropoda: Hygromiidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 139, pp. 106570.  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista
- (7) **Ramos-González, D., Caro, A. & Davison, A.** 2019. Recombination within the *Cepaea nemoralis* supergene is confounded by incomplete penetrance and epistasis. *Heredity*. 123, pp. 153 - 161.  
 Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista

## C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- (1) **Nombre del proyecto:** Servicios ecosistémicos de los murciélagos y su papel como supresores de plagas agrícolas: una aproximación metodológica y aplicada  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco, Estación Biológica de Doñana, Museo Ciencias Naturales de Granollers  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joxerra Aihartza  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación. PID2019-108123GB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 156.000 €  
**Tipo de participación:** Investigadora
- (2) **Nombre del proyecto:** Sistemática, Biogeografía, Ecología del comportamiento y Evolución -- IT1163-19  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inazio Garin  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 149.051 €  
**Tipo de participación:** Investigadora
- (3) **Nombre del proyecto:** Monitorización de la comunidad de anfibios mediante metabarcoding de ADN ambiental  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco // Fundación Euskoiker  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/05/2020  
**Cuantía total:** 17.123 €  
**Tipo de participación:** Investigadora

- (4) **Nombre del proyecto:** Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones -- IT317-10 (GIC10/76)  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2018  
**Cuantía total:** 216.799 €  
**Tipo de participación:** Investigadora
- (5) **Nombre del proyecto:** Conservación de fauna fluvial de interés europeo en red Natura 2000 de las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga -- LIFE12 NAT/ES/001091  
**Entidad de realización:** European Commission, Generalitat de Catalunya, Consorci del Estany de Banyoles, Forestal Catalana, Ajuntament de Banyoles, Diputació de Girona, Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miquel Campos  
**Nº de investigadores/as:** 19  
**Entidad/es financiadora/s:** Life + Nature  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 1.900.292 €  
**Tipo de participación:** Investigadora
- (6) **Nombre del proyecto:** Aplicación de métodos de estudio no invasivos a la gestión y conservación de especies silvestres de carnívoros en la CAPV -- S-PE13UN027  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 6.202,21 €  
**Tipo de participación:** Investigadora
- (7) **Nombre del proyecto:** Biogeografía, procesos evolutivos y especiación en moluscos terrestres del área circunmediterránea -- PPM12/07  
**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad del País Vasco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013  
**Cuantía total:** 6.000 €  
**Tipo de participación:** Investigadora

### C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- (1) **Nombre del proyecto:** Estudio faunístico de la nutria en las ZEC Zadorra y ZEC Ayuda como medida compensatoria para la tramitación de la evaluación de ambiental ordinaria del proyecto constructivo de las cocheras, talleres y nuevo edificio administrativo de Tuvisa en Vitoria-Gasteiz -- TR41435  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Euskal Trenbide Sarea - Red Ferroviaria Vasca  
**Fecha de inicio:** 20/05/2020      **Duración:** 6 meses - 27 días

**Cuantía total:** 14.537,6 €

- (2) **Nombre del proyecto:** Certificación de la naturaleza autóctona de las truchas estabuladas en Brieva de Cameros, estudio del nuevo stock de reproductores 2019 -- TR41342  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Madeira García  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Tecnologías y Servicios Agrarios SA SME MP - Tragsatec  
**Fecha de inicio:** 10/01/2020      **Duración:** 2 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 9.100 €
- (3) **Nombre del proyecto:** Estación fluvial Iruña de Oca  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; Iruña Okako Udaletxea / Ayuntamiento de Iruña de Oca; Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio:** 01/10/2019      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 120.000 €
- (4) **Nombre del proyecto:** Determinación del origen (lobo/perro) e identificación individual de las muestras no invasivas de lobo recolectadas en La Rioja durante 2019 -- TR41279  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Tecnologías y Servicios Agrarios SA SME MP - Tragsatec  
**Fecha de inicio:** 10/07/2019      **Duración:** 4 meses - 22 días  
**Cuantía total:** 1.899,8 €
- (5) **Nombre del proyecto:** Study of the intraspecific variability of the french populations of *Trissexodon constrictus* -- TR41282  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Autoroutes du Sud de la France (ASF)  
**Fecha de inicio:** 10/07/2019      **Duración:** 5 meses - 22 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
- (6) **Nombre del proyecto:** Certificación de la naturaleza autóctona de las truchas del río Oja estabuladas en Brieva de Cameros, 2019 -- PT10579  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Tecnologías y Servicios Agrarios SA SME MP - Tragsatec  
**Fecha de inicio:** 09/05/2019      **Duración:** 7 meses - 23 días  
**Cuantía total:** 9.916,46 €

- (7) **Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de una metodología basada en el estudio del ADN ambiental, que permita caracterizar las comunidades de anfibios en el término municipal de Vitoria-Gasteiz en aras de su gestión y conservación  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Centro de Estudios Ambientales (CEA); Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Centro de Estudios Ambientales (CEA)  
**Fecha de inicio:** 01/05/2019      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.000 €
- (8) **Nombre del proyecto:** Seguimiento de las poblaciones de caracol blanco (*Iberus alonensis*, finalización de su ciclo biológico) y control poblacional e intento de erradicación del caracol boquingero (*Otala lactea*) en Bardenas Reales -- PT10574  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Bardenas Reales de Navarra  
**Fecha de inicio:** 25/04/2019      **Duración:** 8 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 7.360 €
- (9) **Nombre del proyecto:** Estudio del estado de conservación de *Elona quimperiana* (Mollusca: Gastropoda) en las zonas de especial conservación de Álava: ZEC Gorbeia (ES2110009) y ZEC Arkamo-Gibijo-Arrastaria (ES2110004) -- PT10435  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Diputación Foral de Álava  
**Fecha de inicio:** 23/01/2017      **Duración:** 11 meses - 9 días  
**Cuantía total:** 17.997,49 €
- (10) **Nombre del proyecto:** Puesta a punto del protocolo de individualización genética de las muestras de lobo de La Rioja mediante marcadores microsatélites y determinación del origen animal (lobo/perro) e identificación individual de las muestras no invasivas de lobo recolectadas en La Rioja durante el año 2015 -- TR40665  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Benjamín Juan Gómez Moliner  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universidad del País Vasco  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de La Rioja  
**Fecha de inicio:** 02/01/2016      **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 4.555 €