

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

SECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Curriculum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 16 .

Nombre: RAMON J. BATALLA VILLANUEVA

Fecha: 26/01/2026

Firma:

El arriba firmante, declara que son ciertos los datos que figuran en este Curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Este Curriculum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: BATALLA VILLANUEVA
NOMBRE: RAMON J. **SEXO:** Hombre
DNI: ~~55001795M~~ **FECHA DE NACIMIENTO:** ~~15/08/1989~~
Nº FUNCIONARIO: ~~35091795-40-A0504~~
DIRECCIÓN PARTICULAR: ~~07 Major, 22~~
CIUDAD: ~~TORTUGROSSA~~ **DISTRITO POSTAL:** ~~05411~~ **TELÉFONO:** ~~060002696~~

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 250507 - Geografía Física / 250801 - Erosión (Agua)
/ 250607 - Geomorfología

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>Titulación Universitaria</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en Geografía e Historia	Universitat de Barcelona	05/10/1989
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Geografía e Historia	Universitat de Barcelona	21/12/1993

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Maria Sala Sanjaume

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universitat de Lleida (UdL)
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria Forestal y de Veterinaria
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Química, Física y Ciencias Ambientales y del Suelo
Categoría profesional y fecha de inicio: Catedrático de Universidad - 08/01/2021
DIRECCIÓN POSTAL: ETSEA / Av. Alcalde Rovira Roure 191 (Lleida - 25198)
TELÉFONO (indicar número y extensión): 973702676
CORREO ELECTRÓNICO: ramon.batalla@udl.cat

☒ Plantilla	DEDICACIÓN:
☐ CONTRATO	☒ a) A TIEMPO COMPLETO
☐ BECARIO/A	☐ b) A TIEMPO PARCIAL
☐ INTERINO/A	

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
Col. Cátedra Const. Arquitectura 30/04/1989	Universitat Politècnica de Catalunya	01/02/1988 -
Colaborador contratado 30/10/1989	Federació de Municipis de Catalunya	01/05/1989 -
Becario de FPI 31/12/1993	UB - Ministerio de Educación Ciencia	01/04/1990 -
Investigador Postdoctoral 31/12/1994	UB - Fund. Bosch Gimpera	01/01/1994 -
Becario Post-doctoral 28/02/1996	Freie Universität Berlin - MEC	01/01/1995 -
Prof. Asociado Tiempo Completo 01/12/1998	Universitat de Lleida	01/03/1996 -
Jefe Área de Hidrología 31/12/2012	Centre Tecnològic Forestal Catalunya	01/09/1997 -

Investigador Área de Hidrología 31/12/2015	Centre Tecnològic Forestal Catalunya	01/01/2013 -
Senior Researcher actualidad	Institut Català de Recerca de l'Aigua	01/12/2011 -
Profesor Titular de Universidad 07/01/2021	Universitat de Lleida	01/03/1998 -
Catedrático de Universidad actualidad	Universitat de Lleida	08/01/2021 -

Idiomas de interés científico (*Regular, Suficiente, Bien*)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Catalán	Muy bien	Muy bien	Muy bien
Español	Muy bien	Muy bien	Muy bien
Inglés	Muy bien	Muy bien	Muy bien
Alemán	Regular	Regular	Regular

1. HISTORIAL CIENTÍFICO

Doctor en Geografía. Catedrático de Geografía Física en la Universidad de Lleida desde 2021, tras haber desempeñado la categoría de Profesor Titular en la misma institución entre 1998 y 2021. Líder del Grupo de Investigación en Dinámica Fluvial – RIUS, reconocido por la Generalitat de Catalunya (Ref. 2021SGR1114; www.fluvialdynamics.com). Responsable del área de Hidrología del Centro Tecnológico Forestal de Catalunya (CTFC) durante el periodo 1998–2012 y del área de Procesos Hidrológicos del Instituto Catalán de Investigación del Agua (ICRA) desde 2011. Profesor Asociado Ad Honorem de la Universidad Austral de Chile desde 2016 hasta 2022. Tesis doctoral realizada en la Universidad de Barcelona en el marco del programa FPU, bajo la dirección de la profesora Maria Sala y del profesor Alan Werritty (University of St Andrews, Reino Unido). Investigador postdoctoral en la Universidad de Barcelona (1994) y en la Freie Universität Berlin (1995 - 1996), y estancias como académico en las universidades de California (Berkeley en 2000 y 2001) y Austral de Chile (entre 2016 y 2025) con una duración total de 3 años y dos meses. Especialista en Geomorfología Fluvial, con una trayectoria científica centrada en el estudio de los procesos fluviales, especialmente el transporte de sedimentos, la morfodinámica fluvial y el impacto de las actividades antrópicas sobre los sistemas fluviales, incluyendo presas y extracciones de áridos. Investigador principal en proyectos consecutivos del Plan Nacional de I+D+i entre 2002 y 2012, y nuevamente desde 2016 hasta la actualidad (incluyendo proyectos del Plan Nacional y TED); miembro del equipo investigador en un proyecto nacional durante el periodo 2013 - 2016. Líder de grupo de trabajo en un proyecto Consolider-Ingenio (SCARCE, 2010 - 2014), miembro de dos redes de investigación de excelencia y más recientemente líder de una de ellas (2023 - 2025). Participación en proyectos y redes internacionales financiados por la Comisión Europea y por agencias de investigación nacionales del Reino Unido (NERC), Alemania (DFG) y Chile (CONICYT). Responsable del diseño, puesta en marcha y seguimiento de las cuencas experimentales de la Ribera Salada (desde 1998) y del río Isábena (desde 2001), orientadas al control de variables hidroclimáticas y sedimentarias en ríos mediterráneos, así como de los estudios desarrollados en el tramo bajo del río Ebro durante el periodo 2002–2012. Dirección y participación activa en contratos de investigación aplicada con organismos de gestión del agua, como la Confederación Hidrográfica del Ebro y la Agencia Catalana del Agua, así como con empresas del sector hidroeléctrico y de consultoría ambiental, entre otras. Producción científica compuesta por aproximadamente 190 publicaciones, incluyendo la edición y autoría de 28 libros y capítulos de libro, más de 130 artículos en revistas científicas internacionales de alto impacto (mayoritariamente Q1 en el SCI-JCR), publicados en 18 revistas pertenecientes a 12 campos científicos, principalmente en Ciencias de la Tierra, Medio Ambiente, Recursos Hídricos y Geografía Física. Autoría de 34 artículos en revistas científicas nacionales con sistema de revisión por pares. Miembro de los comités editoriales de *Zeitschrift für Geomorphologie* (desde 2004), *Journal of Soils and Sediments* (2009–2013) y *Water* (2020–2022). Director y codirector de 22 tesis doctorales.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios de investigación (con fecha del último concedido): 4 (2019)
- Sexenios de transferencia (con fecha del último concedido): 1 (2018)
- Citas totales: 5639 (*Web of Science* 26/01/2026) y 9592 (*Google Scholar* 26/01/2026)
- Índice-h: 42 (*Web of Science*) y 54 (*Google Scholar*)
- Total de publicaciones SCI: 133 publicadas, más 6 en revisión

2. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

(durante el Período de Evaluación 2020-2025 más tres años anteriores, BOE 304 de 19 de diciembre de 2025)

Título del proyecto/contrato: Red Consolider sobre los efectos de la escasez del agua y el cambio global en sistemas fluviales (NET-SCARCE)

Empresa/Administración financiadora: MINECO

Duración: desde 2015 hasta 2017

Investigador/a Principal: Damià Barceló Cullerés (CSIC)

Número de proyecto/contrato: CTM2015-69780-REDC

Importe: 51.000 €

Título del proyecto/contrato: Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity (GLOBAQUA)

Empresa/Administración financiadora: 3061 - European Commission. Directorate - General Environment and Health

Duración: desde 2014 hasta 2019

Investigador/a Principal: Damià Barceló Cullerés (CSIC)

Número de proyecto/contrato: ENV.2013.6.2-1

Importe: 7.590.585,60 €

Título del proyecto/contrato: Dinámica morfo-sedimentaria en ríos de montaña afectados por hidro-puntas: efectos sobre el hábitat e implicaciones para su gestión (MORPHPEAK)

Empresa/Administración financiadora: MEYC - Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: desde 2016 hasta 2019

Investigador/a Principal: Damián Vericat Querol; Ramon J. Batalla Villanueva

Número de proyecto/contrato: CGL2016-78874-R

Importe: 164.560,00 €

Título del proyecto/contrato: Connecting European Connectivity Research

Empresa/Administración financiadora: UNER - Unión Europea

Duración: desde 2014 hasta 2018

Investigador/a Principal: Saskia Keestra

Número de proyecto/contrato: COST Action ES1306

Título del proyecto/contrato: Grup de Recerca de Dinàmica Fluvial (RIUS)

Empresa/Administración financiadora: Departament d'Economia i Coneixement (Generalitat de Catalunya)

Duración: desde 2017 hasta 2021

Investigador/a Principal: Ramon J. Batalla Villanueva

Número de proyecto/contrato: 2017 SGR 00459

Importe: 13.104,00 €

Título del proyecto/contrato: Red científica sobre los riesgos de la contaminación y escasez del agua en ecosistemas acuáticos ibéricos en un contexto de cambio global: recomendaciones de gestión (IBERAQUA-NET)

Empresa/Administración financiadora: MCIUN - Ministerio Ciencia, Innovación, Universidades
Duración: desde 2019 hasta 2021
Investigador/a Principal: Damià Barceló Cullerés (CSIC)
Número de proyecto/contrato: MINECO RED2018_102737_T
Importe: 31.000,00 €

Título del proyecto/contrato: La importancia de la dinámica morfo-sedimentaria en la caracterización y evaluación del hábitat físico fluvial. Implicaciones para la gestión eficiente y perdurable de ríos (MORPHAB)

Empresa/Administración financiadora: MCIUN - Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: desde 2020 hasta 2025

Investigador/a Principal: Damián Vericat Querol; Ramon J. Batalla Villanueva

Número de proyecto/contrato: PID2019-104979RB-I00

Importe: 72.600,00 €

Título del proyecto/contrato: Morphological impacts in rivers affected by volcanic eruption. Chaiten and Calbuco: Similar disturbance but different evolution? (PIROFLUV)

Empresa/Administración financiadora: 6382 - Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT. Ministerio de Educación. Gobierno de Chile

Duración: desde 2017 hasta 2019

Investigador/a Principal: Andrés Iroumé (Universidad Austral de Chile)

Número de proyecto/contrato: 1170413

Importe: 269.857,00 €

Título del proyecto/contrato: Understanding changes in river corridors after volcanic eruptions: secondary effects, cascading processes and eco-hydrosedimentary mechanisms (PIROSED)

Empresa/Administración financiadora: 6382 - Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT. Ministerio de Educación. Gobierno de Chile

Duración: desde 2020 hasta 2023

Investigador/a Principal: Andrés Iroumé (Universidad Austral de Chile)

Número de proyecto/contrato: 1200079

Importe: 196.382,00 €

Título del proyecto/contrato: Grup de Recerca de Dinàmica Fluvial (RIUS)

Empresa/Administración financiadora: DERIU - Departament de Recerca i Universitats (Generalitat de Catalunya)

Duración: desde 2022 hasta 2025

Investigador/a Principal: Ramon J. Batalla Villanueva

Número de proyecto/contrato: 2021 SGR 01114

Importe: 33.000,00 €

Título del proyecto/contrato: Red científica sobre los riesgos de los eventos extremos y la contaminación en los sistemas fluviales ibéricos: aplicación a la gestión (AQUAIBER)

Empresa/Administración financiadora: MCIN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde 2023 hasta 2025

Investigador/a Principal: Ramon J. Batalla Villanueva
Número de proyecto/contrato: RED2022-134781-T
Importe: 18.400,00 €

Título del proyecto/contrato: El papel de la eliminación de represas en la restauración del equilibrio morfosedimentario y flujos de carbono en redes fluviales: balances y dinámica hidro-sedimentaria (UNDAMMED)

Empresa/Administración financiadora: MCIN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde 2022 hasta 2025

Investigador/a Principal: Ramon J. Batalla Villanueva; Damián Vericat Querol

Número de proyecto/contrato: TED2021-130815B-C32

Importe: 87.400,00 €

Título del proyecto/contrato: Retos ante la escasez para alcanzar la seguridad hídrica en España (H2OSEG)

Empresa/Administración financiadora: BBVA - Fundación BBVA

Duración: desde 2024 hasta 2026

Investigador/a Principal: Sergi Sabater Cortés (ICRA)

Número de proyecto/contrato: N/A

Importe: 273.787,00 €

Título del proyecto/contrato: Desequilibrio hidrosedimentario, respuestas biofísicas, y potencial de recuperación en ríos mediterráneos (RIVHS)

Empresa/Administración financiadora: MCIN - Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: desde 2025 hasta 2028

Investigador/a Principal: Ramon J. Batalla Villanueva; Damián Vericat Querol

Número de proyecto/contrato: PID2024-160068OB-C32

Importe: 123.750,00 €

3. PUBLICACIONES

(durante el Período de Evaluación 2020-2025, BOE 304 de 19 de diciembre de 2025)

Autores (p.o. de firma): Béjar, M.; Gibbins, C.N.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**

Título: Influence of habitat heterogeneity and bed surface complexity on benthic invertebrate diversity in a gravel-bed river

Revista: River Research and Applications **ISSN:** 1535-1459

Volumen: 36 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 465 **final:** 479 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/rra.v9999.9999>

Autores (p.o. de firma): Vericat, D.; Ville, F.; Palau-Ibars, A.; **Batalla, R.J.**

Título: Effects of Hydropeaking on Bed Mobility: Evidence from a Pyrenean River

Revista: Water **ISSN:** 2073-4441

Volumen: 12 **Número:** 178 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 22 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/w12010178>

Autores (p.o. de firma): Barrientos, G.; Herrero, A.; Iroumé, A.; Mardones, O.; **Batalla, R.J.**

Título: Modelling the effects of changes in forest cover and climate on headwater catchments hydrology in south-central Chile

Revista: Water **ISSN:** 2073-4441

Volumen: 12 **Número:** 1828 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 22 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.3390/w12061828>

Autores (p.o. de firma): López, R.; Garcia, C.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**

Título: Downstream changes of particle entrainment in a hydropeaked river

Revista: Science of the Total Environment **ISSN:** 0048-9697

Volumen: 745 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 140952 **final:** --- (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140952>

Autores (p.o. de firma): Marteau, B.; Gibbins, C.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**

Título: Geomorphological response to system-scale river rehabilitation I: Sediment supply from a reconnected tributary

Revista: River Research and Applications **ISSN:** 1535-1459

Volumen: 8 **Número:** 36 **Páginas, inicial:** 1488 **final:** 1503 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/rra.3683>

Autores (p.o. de firma): Marteau, B.; Gibbins, C.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**

Título: Geomorphic responses to system-scale river rehabilitation II: mainstem channel adjustments following reconnection of an ephemeral tributary

Revista: River Research and Applications **ISSN:** 1535-1459
Volumen: --- **Número:** 36 **Páginas, inicial:** 1472 **final:** 1487 (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/rra.3682>

Autores (p.o. de firma): Tuset, J.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**
Título: Water and sediment budgets unveiling contrasting hydro-sedimentary patterns in a mountainous Mediterranean catchment
Revista: Science of the Total Environment **ISSN:** 0048-9697
Volumen: 745 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140884>

Autores (p.o. de firma): Iroumé, A.; Paredes, A.; Garbarino, M.; Morresi, D.; Batalla, R.J.
Título: Post-eruption morphological evolution and vegetation dynamics of the Blanco river, southern Chile
Revista: Journal of South American Earth Sciences **ISSN:** 0895-9811
Volumen: 194 **Número:** 102809 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 14 (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102809>

Autores (p.o. de firma): Vázquez Tarrío, D.; Piqué, G.; Vericat, D.; **Batalla, R.J.**
Título: The active layer in gravel-bed rivers: An empirical appraisal
Revista: Earth Surface Processes and Landforms **ISSN:** 0197-9337
Volumen: 46 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 323 **final:** 343 (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/esp.5027>

Autores (p.o. de firma): Béjar, M.; Vericat, D.; Palau, A.; **Batalla, R.J.**
Título: Balance de agua y sedimentos durante el vaciado del embalse de Sant Llorenç de Montgai (Río Segre).
Revista: Cuaternario y Geomorfología **ISSN:** 0214-1744
Volumen: 34 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 63 **final:** 80 (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.17735/cyg.v34i1-2.78791>

Autores (p.o. de firma): Llena, M.; Smith, M.; **Batalla, R.J.**; Vericat, D.
Título: Do badlands (always) control sediment yield? Evidence from a small intermittent catchment
Revista: Catena **ISSN:** 0341-8162
Volumen: 198 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105015 **final:** --- (2020)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.105015>

Autores (p.o. de firma): María Béjar; Damià Vericat; Antoni Palau; Ramón J. Batalla

Título: Balance de agua y sedimentos durante el vaciado del embalse de Sant Llorenç de Montgai (Río Segre)

Revista: Cuaternario y Geomorfología **ISSN:** 0214-1744

Volumen: 34 **Número:** 1-2 **Páginas, inicial:** 63 **final:** 80 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.17735/cyg.v34i1-2.78791>

Autores (p.o. de firma): Batalla, R.J.; Vericat, D.; Farguell, J.; Übeda, X.; Garcia, C.

Título: Processos hidrològics i geomorfològics als rius: context i exemples per a interpretar la seva resposta a episodis d'alta magnitud com el Glòria.

Revista: Treballs de la Societat Catalana de Geografia **ISSN:** 1133-2190

Volumen: --- **Número:** 89 **Páginas, inicial:** 55 **final:** 87 (2020)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.2436/20.3002.01.191>

Autores (p.o. de firma): Batalla, R.J.; Gibbins, C.N.; Alcázar, J.; Brasington, J.; Buendia, C.; Garcia, C.; Llena, M.; López, R.; Palau, A.; Rennie, C.; Wheaton, J.M.; Vericat, D.

Título: Hydropeaked rivers need attention

Revista: Environmental Research Letters **ISSN:** 1748-9326

Volumen: 16 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2021)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abce26>

Autores (p.o. de firma): Tena, A.; Vericat, D.; Batalla, R.J.

Título: Balance sedimentario reciente del embalse de Ribarroja

Revista: Cuadernos de Investigación Geográfica **ISSN:** 0211-6820

Volumen: 47 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 415 **final:** 433 (2021)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.18172/cig.4894>

Autores (p.o. de firma): Chong, X.Y., Gibbins, C., Vericat, D., Batalla, R.J., Teo, F.Y., Lee, K.S.P.

Título: A framework for Hydrological characterisation to support Functional Flows (HyFFlow): Application to a tropical river

Revista: Journal Of Hydrology-Regional Studies **ISSN:** 2214-5818

Volumen: 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 100838 **final:** --- (2021)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2021.100838>

Autores (p.o. de firma): Chong, X.Y., Vericat, D., Batalla, R.J., Teo, F.Y., Lee, K.S.P., Gibbins, C.N.

Título: A systematic review of the impacts of dams on the hydromorphology of tropical rivers

Revista: Science of the Total Environment **ISSN:** 0048-9697

Volumen: 794 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 148686 **final:** --- (2021)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148686>

Autores (p.o. de firma): Batalla, R.J.

Título: Reflexión sobre dinámica morfo-sedimentaria. Implicaciones para la gestión fluvial en un contexto de cambio global

Revista: Cuadernos de Geografía. Universidad de Valencia **ISSN:** 0210-086X

Volumen: 107 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 175 **final:** 190 (2022)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.7203/CGUV.107.21372>

Autores (p.o. de firma): Villablanca, L.; Batalla, R.J.; Piqué, G.; Iroumé, A.

Título: Hydrological effects of large dams in Chilean rivers

Revista: Journal Of Hydrology-Regional Studies **ISSN:** 2214-5818

Volumen: 41 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 101060 **final:** --- (2022)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101060>

Autores (p.o. de firma): Bulteau, T.; Batalla, R.J.; Chapron, E.; Valette, P.; Piégay, H.

Título: Geomorphic effects of a run-of-the-river dam in a multi-driver context: the case of the Upper Garonne (Central Pyrenees).

Revista: Geomorphology **ISSN:** 0169-555X

Volumen: --- **Número:** 408 **Páginas, inicial:** 108243 **final:** --- (2022)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108243>

Autores (p.o. de firma): López, R.; Ville, F.; Garcia, C.; Batalla, R.J.; Vericat, D.

Título: Bed-material entrainment in a mountain river affected by hydropeaking

Revista: Science of the Total Environment **ISSN:** 0048-9697

Volumen: 856 **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2023)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159065>

Autores (p.o. de firma): Blackburn, J.; Marteau, B.; Vericat, D.; Batalla, R.J.; Comte, J.C.; Gibbins, C.

Título: Long term geomorphic adjustments to the recoupling of a tributary-to-mainstem river system

Revista: Geomorphology **ISSN:** 0169-555X

Volumen: --- **Número:** 424 **Páginas, inicial:** 108561 **final:** --- (2023)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108561>

Autores (p.o. de firma): Zingaretti, V.A.; Iroumé, A.; Llena, M.; Mazzorana, B.; Vericat, D.; Batalla, R.J.

Título: Geomorphological evolution of the Blanco Este River after recent eruptions of the Calbuco Volcano (S. Chile)

Revista: Geomorphology **ISSN:** 0169-555X

Volumen: --- **Número:** 425 **Páginas, inicial:** 108570 **final:** --- (2023)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108570>

Autores (p.o. de firma): Villablanca, L.; Piqué, G.; Mazzorana, B.; Iroumé, A.; **Batalla** R.J.
Título: Rivers in constricted climates react differently to dams: Geomorphological evidence from Chile
Revista: Journal of South American Earth Sciences **ISSN:** 0895-9811
Volumen: --- **Número:** 131 **Páginas, inicial:** 104625 **final:** --- (2023)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104625>

Autores (p.o. de firma): Hayes, D.S.; Bruno, M.C.; Alp, M.; Boavida, I.; **Batalla**, R.J.; Bejarano, M.D.; Noack, M.; Vanzo, D.; Casas-Mulet, R.; Vericat, D.; Carolli, M.; Tonolla, D.; Halleraker, J.H.; Gosselin, M.P.; Chiogna, G.; Zolezzi, G.; Venus, T.E.
Título: 100 key questions to guide hydropowering research and policy
Revista: Renewable & Sustainable Energy Reviews **ISSN:** 1364-0321
Volumen: --- **Número:** 187 **Páginas, inicial:** 113729 **final:** 113729 (2023)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.rser.2023.113729>

Autores (p.o. de firma): Bulteau, T.; Marteau, B.; **Batalla**, R.J.; Chapron, E.; Valette, P.; Piégay, H.
Título: Effects of repeated drawdown flushing on riverbed fine sediment dynamics downstream from a dam
Revista: Anthropocene **ISSN:** 2213-3054
Volumen: 47 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 100444 **final:** --- (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.ancene.2024.100444>

Autores (p.o. de firma): Cordoba, P.G.; Sabater, S.; Mas Pla, J.; **Batalla**, R.J.
Título: Disclosing the effects of climate, land use, and water demand as drivers of hydrological trends in a Mediterranean river basin
Revista: Limnetica **ISSN:** 0213-8409
Volumen: 43 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 000 **final:** 000 (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.23818/limn.43.22>

Autores (p.o. de firma): Carlson, S.M.; Bogan, M.T.; Woelfle Erskine, C.; Ruhi, A.; Grantham, T.E.; **Batalla**, R.J.; Garcia, C.
Título: Recent shifts from perennial to intermittent flow in small, free-flowing streams
Revista: Frontiers In Ecology And The Environment Reviews; e2737 **ISSN:** 1540-9295
Volumen: --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 9 (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/fee.2737>

Autores (p.o. de firma): Carrero-Carralero, E.; Vericat, D.; **Batalla**, R.J.; Palau, A.
Título: Caracterización térmica de ríos de montaña regulados por aprovechamientos hidroeléctricos. Ejemplos del Pirineo central
Revista: Limnetica **ISSN:** 0213-8409
Volumen: 44 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 00 **final:** 00 (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.23818/limn.44.05>

Autores (p.o. de firma): Bulteau, T.; Vázquez-Tarrío, D.; **Batalla**, R.J.; Piégay, H.
Título: A multi-site and hypothesis-driven approach to identify controls on the bedload transport regime of an anthropised gravel-bed river
Revista: Earth Surface Processes and Landforms **ISSN:** 0197-9337
Volumen: 49 **Número:** 12 **Páginas, inicial:** 3913 **final:** 3933 (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/esp.5945>

Autores (p.o. de firma): Llena, M.; **Batalla**, R.J.; Vericat, D.
Título: Inferring on fluvial resilience from multi-temporal high-resolution topography and geomorphic unit diversity
Revista: Geomorphology **ISSN:** 0169-555X
Volumen: 465 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 109412 **final:** --- (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2024.109412>

Autores (p.o. de firma): Vázquez_Tarrío, D.; Carrero_Carralero, E.; López, R.; Ville, F.; Vericat, D.; **Batalla**, R.J.
Título: A field_based estimation of the variability of particle entrainment in coarse_bed rivers
Revista: Journal Of Geophysical Research-Earth Surface Open Access **ISSN:** 2169-9003
Volumen: 129 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- (2024)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1029/2024JF007695>

Autores (p.o. de firma): Villablanca, L.; Piqué, G.; Iroumé, A.; Mazzorana, B.; **Batalla**, R.J.
Título: Temporal dynamics of suspended sediment transport in two regulated rivers in Chile
Revista: Journal of South American Earth Sciences **ISSN:** 0895-9811
Volumen: 156 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105445 **final:** --- (2025)
Clave: Artículo de investigación
Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2025.105445>

Autores (p.o. de firma): Córdoba-Ariza, G., **Batalla**, R.J., Gutierrez, C., Sabater, S., Mas-Pla, J.
Título: Insights from end-member mixing analysis to characterise stream flow regimes in a Mediterranean catchment
Revista: Hydrological Processes **ISSN:** 0885-6087
Volumen: 39:e **Número:** --- **Páginas, inicial:** 70164 **final:** --- (2025)
Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113409>

Autores (p.o. de firma): Córdoba-Ariza, G., Muñoz-Mas, R., **Batalla**, R.J., Mas-Pla, J., Sabater, S.

Título: Patterns of nutrients and algal biomass in an intermittent Mediterranean river under intense human activity

Revista: Ecological Indicators **ISSN:** 1470-160X

Volumen: 173 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105445 **final:** --- (2025)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1002/hyp.70164>

Autores (p.o. de firma): Sabater, S. Barquín, J. Blasco, J. Elosegí, A., García, C., Ginebreda, A., Gómez, C.M., Muñoz, I., Rico, A., Rovira, J. **Batalla**, R.J.

Título: Water scarcity challenges water security: A case for Spain's freshwater ecosystems

Revista: Environmental Research Letters **ISSN:** 1470-160X

Volumen: 20 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 091008 **final:** --- (2025)

Clave: Artículo de investigación

Identificador digital: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/adfbfc>

Autores (p.o. de firma): **Batalla**, R.J.

Título: Contribució del transport de sorres en el balanç de sediment d'una conca granítica Mediterrània

Libro: Editorial: Llar Digital **ISBN:** 978-84-123083-4-0

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 200 (2021)

Clave: Libro de investigación

Autores (p.o. de firma): Hayes, D.S.; Schülting, L.; Carolli, M.; Greimel, F.; **Batalla**, R.J.; Casas Mulet, R.

Título: Hydropeaking: processes, effects, and mitigation

Libro: Encyclopedia of Inland Waters. Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences

Editorial: Elsevier **ISBN:** 9780124095489

Volumen: 2 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 16 (2022)

Clave: Capítulo de libro de investigación

Autores (p.o. de firma): **Batalla**, R.J., Vericat, D.

Título: Flow changes in a highly regulated river: The Ebro. A research example by the Fluvial Dynamics Research Group (RIUS)

Libro: Vericat, D., Martínez Casanovas J.A., Poch Claret R.M., Vidalhuguet, C., Querol, M. (eds.) Medi Ambient i Ciències del Sòl. Miscel·lània homenatge Jaume Porta

Editorial: Institut d'Estudi llerdencs **ISBN:** 978-84-16452-71-2

Volumen: --- **Páginas, inicial:** 195 **final:** 208 (2022)

Clave: Capítulo de libro de investigación

4. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

(durante el Período de Evaluación 2020-2025, BOE 304 de 19 de diciembre de 2025)

Centro: Universidad Austral de Chile (Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales)

Localidad: Valdivia

Año: 2023

Duración: 1 Mes 5 Días

Clave: Investigador Invitado

Programa: Proyecto FONDECYT 1200079, CONICYT, Gobierno de Chile 'Understanding changes in river corridors after volcanic eruptions: secondary effects, cascading processes and eco-hydrosedimentary mechanisms (PIROSED)'

Investigador Principal: Dr. Andrés Iroumé

País: Chile

Tema: *Understanding changes in river corridors after volcanic eruptions: secondary effects, cascading processes and eco-hydrosedimentary mechanisms*

Centro: Universidad Austral de Chile (Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales)

Localidad: Valdivia

Año: 2025

Duración: 1 Mes

Clave: Investigador Invitado

Programa: Proyecto FONDECYT 1240314, CONICYT, Gobierno de Chile 'Forest fires induced changes in water and sediment connectivity and routing in forested catchments'

País: Chile

Tema: *Understanding changes in river's hydrology and sediment transport after wildland fires in Mediterranean ecoregions*

5. CONGRESOS POR INVITACIÓN

(durante el Período de Evaluación 2020-2025, BOE 304 de 19 de diciembre de 2025)

Congreso: Annual Meeting ZAPYGAR Zone Atelier Pyrénées-Garonne, Centre National de la Recherche Scientifique, France
Lugar: ENSAT, Toulouse, France
Invitación: *Invited speaker*
Fecha: Enero de 2020

Congreso: IBERAQUA-NET: Red nacional de ecosistemas fluviales: retos y estrategias de futuro
Lugar: Barcelona
Invitación: *Scientific Committee*
Fecha: Noviembre de 2021

Congreso: IBERAQUA-NET: Red nacional de ecosistemas fluviales: retos y estrategias de futuro
Lugar: Barcelona
Invitación: Presidencia de sesión
Fecha: Noviembre de 2021

Congreso: IAHR World Congress, 2022 From Snow to Sea
Lugar: Granada, Spain
Invitación: *Advisory Board*
Fecha: Junio de 2022