

## XV Reunión Nacional de Cuaternario Bilbao (1-5 julio 2019)

*Alejandro Cearreta, Ane García-Artola,  
María Jesús Irabien y Ana Pascual*  
Universidad del País Vasco UPV/EHU

**C**ontinuando con estas actividades cuaternaristas, entre los días 1 y 5 de julio de 2019 se celebró en el Bizkaia Aretoa de Bilbao la XV Reunión Nacional de Cuaternario cuyo tema general fue “Cambios ambientales y Huella humana”. Este congreso de la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) fue organizado localmente por la Unidad de Formación e Investigación en Cuaternario de

la UPV/EHU y contó con Aranzadi Zientzia Elkartea, Arkeologi Museoa, BC3-Basque Centre for Climate Change, Geogarapen-Asociación para la Gestión del Geoparque de la Costa Vasca, Sociedad Geológica de España y Sociedad Española de Geomorfología como entidades colaboradoras. Entre las distintas actividades celebradas esos días se incluyeron 4 conferencias invitadas, 9 sesiones científicas, 2 simposios temáticos, 2 salidas de campo y 4 conferencias paralelas.

El Acto Inaugural tuvo lugar en el Auditorio Baroja y en el mismo intervinieron Alvaro Arrizabalaga (Vicerrectorado de Investigación), Fernando Plazaola (Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología), José Ignacio Armentia (Director de la Escuela de Máster y Doctorado), Pablo Silva (Presidente de AEQUA) y Alejandro Cearreta (Responsable del Comité Organizador del congreso).

Las conferencias invitadas corrieron a cargo de Javier Baena-Preysler (Departamento de Prehistoria y Arqueología, UAM), Carles Lalueza-Fox (Institut de Biología Evolutiva, UPF-CSIC), Ana Moreno (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC) y Ana Belén Marín-Arroyo (Instituto Internacional de Inves-

**El País Vasco presenta una larga tradición cuaternarista, dentro de la cual podemos destacar la publicación en el año 1917 de los primeros trabajos científicos sobre Prehistoria vasca por José Miguel de Barandiaran, Telesforo de Aranzadi y Enrique Eguren, la fundación en 1947 de la Sociedad de Ciencias Aranzadi para la investigación del medio natural y el patrimonio cultural, y el inicio en 2009 de los estudios universitarios de postgrado en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana en la Universidad del País Vasco UPV/EHU.**

tigaciones Prehistóricas de Cantabria, UC), quienes disertaron sobre la ocupación humana pleistocena del centro peninsular, la paleogenómica, el registro sedimentario de los cambios climáticos abruptos y la extinción de los neandertales, respectivamente.

Las Sesiones Científicas estuvieron dedicadas a la exposición de trabajos relacionados con la Antropología y Evolución Humana, la Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano, la Geocronología y Métodos de Datación, el Glaciarismo y Periglaciarismo, el Patrimonio Arqueológico, Geológico y Paleontológico, los Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos, los Sistemas Fluviales, Kársticos, Lacustres y otros Humedales Continentales, los Sistemas Litorales, Marinos y Oceánicos, y la Tectónica Cuaternaria, Paleosismicidad y Vulcanismo. Se presentaron un total de 97 comunicaciones, incluyendo 25 paneles y 72 presentaciones orales (Figura 1).

Por su parte, los Simposios Temáticos reunieron 18 comunicaciones orales dedicadas al estudio del Registro sedimentario del Antropoceno y a la Integración de Registros y Procesos cuaternarios en el Margen Cantábrico, que se desarrollaron con un gran éxito de público. El Libro de Resúmenes completo puede ser descargado desde [www.aranzadi.eus/catalogo/xv-reunion-nacional-cuaternario-libro-de-resumenes](http://www.aranzadi.eus/catalogo/xv-reunion-nacional-cuaternario-libro-de-resumenes)

El Comité Organizador otorgó un premio a las comunicaciones presentadas por jóvenes cuaternaristas que fueron consideradas más relevantes en cuanto a su temática, desarrollo, presentación y otras características particularmente sobresalientes. Marcelo Fernandes (Universidade de Lisboa) y Josu Aranbarri (UPV/EHU) fueron los investigadores galardonados en esta categoría (Figura 2).



Figura 1. Presentación de los paneles en la Sala de Exposiciones Laboa (Bizkaia Aretoa) el 3 de julio por la tarde. Foto: A. Bodego.



Figura 2. Marcelo Fernandes (Universidade de Lisboa) y Josu Aranbarri (UPV/EHU) obtuvieron el premio a las mejores comunicaciones presentadas por jóvenes investigadores. Foto: A. Bodego.

En cuanto a las salidas de campo, una primera excursión denominada “Historia ambiental de la Ría de Bilbao y su registro sedimentario” tuvo lugar el martes 2 de julio por la tarde, y a lo largo del estuario se analizaron sus registros sedimentarios holoceno y antropoceno. Una segunda salida post-reunión titulada “El Cuaternario en el Geoparque de la Costa Vasca” se realizó el viernes 5 de julio, en la que a través del territorio del geoparque se expusieron sus registros geológico, antropológico y prehistórico más significativos. La Guía de Campo fue editada por AEQUA como volumen 5 dentro de su serie Cuadernos de Campo del Cuaternario (C<sup>3</sup>) y está disponible para su descarga libre en [tierra.rediris.es/aequa/cealcubo.html](http://tierra.rediris.es/aequa/cealcubo.html).

Por otra parte, durante el mes de junio y con anterioridad al inicio de la Reunión, jóvenes investigadoras de la UPV/EHU impartieron 4 conferencias abiertas al público general en el Centro Municipal de Ibaiondo. Martin Arriolabengoa (Departamento de Mineralogía y Petrología) habló sobre la evolución del relieve en la cuenca vasca desde el Pleistoceno, Blanca Martínez (Departamento de Estratigrafía y Paleontología) trató la evolución ambiental del Mar Cantábrico en los últimos 130.000 años, Montserrat Hervella (Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal) disertó sobre las Mujeres migrantes y el ADN mitocondrial para reconstruir su pasado, y finalmente Blanca Ochoa (Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología) ilustró los Nuevos descubrimientos de arte parietal paleolítico en el Geoparque de la Costa Vasca.

Además, con motivo de este congreso, la Sociedad de Ciencias Aranzadi publicó una monografía titulada “Kuaternarioa. 100 años de investigación cuaternaria” que hace un repaso por los autores

**Participaron 130 investigadoras e investigadores en las 4 conferencias invitadas, 9 sesiones científicas, 2 simposios temáticos, 2 salidas de campo y 4 conferencias paralelas.**

e investigaciones cuaternaristas más relevantes en el País Vasco desde el siglo XIX hasta finales del siglo XX en los campos de la Geología, la Antropología física y la Prehistoria. Este libro ha sido elaborado por miembros del Comité Organizador y fue entregado a las/os 130 participantes al inicio del congreso como parte de su do-

documentación. Se encuentra disponible para su descarga libre en [aranzadi.eus/catalogo/100-anos-de-investigacion-cuaternaria](http://aranzadi.eus/catalogo/100-anos-de-investigacion-cuaternaria).

Asimismo, el Comité Organizador decidió que la XV Reunión Nacional de Cuaternario fuera un evento respetuoso con los principios del Desarrollo Sostenible y su Agenda 2030. Para ello, puso en marcha una serie de actuaciones en torno a seis ejes (movilidad, energía, agua, compras, instalaciones y residuos) durante sus diferentes fases (diseño y planificación, organización, celebración y seguimiento, desmontaje y cierre). Todo ello hizo merecedor a este congreso del sello Erronka Garbia (Evento Ambientalmente Sostenible) que fue otorgado por IHOBE-Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco.

Por último, es importante señalar que las comunicaciones presentadas podrán ser publicadas en inglés dentro de un volumen especial de la revista Quaternary International bajo el título provisional de “Quaternary Research in Spain: Environmental Changes and Human Footprint”. Alternativamente, existe la posibilidad de enviar los trabajos a la revista Cuaternario y Geomorfología que editan conjuntamente la Asociación Española para el Estudio del Cuaternario (AEQUA) y la Sociedad Española de Geomorfología (SEG). Esperamos que ambas opciones sean consideradas favorablemente por sus autoras/es para publicar las comunicaciones presentadas en esta XV Reunión Nacional de Cuaternario.