

2026

ANÁLISIS NEUROFISIOLÓGICO DEL IMPACTO COGNITIVO Y EMOCIONAL DE LOS TURISTAS EN GEOPARKEA

Responsables:
Aroa Costa Feito / Itziar Martínez Valdueza / Ana González Fernández / Carmen Santos / Silvia Fernández Martínez / Norberto Muñiz Martínez (Universidad de León, Espainia) / Asier Hilario - Euskal Kostaldeko Geoparkea (Euskal Herria)

Más info: PDF

GEOPARKEA
EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA



2025

ROCK-CONTROLLED COASTAL LANDFORMS IN THE FLYSCH-DOMINATED BASQUE COAST UNESCO GLOBAL GEOPARK

Responsables:
Mauro Soldati / Vittoria Vandelli / Paola Coratza - Universitá degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
Piotr Migoń - Uniwersytet Wroclawski (Polonia) / Asier Hilario - Geoparque de la Costa Vasca (Euskal Herria)

Más info: PDF

GEOPARKEA
EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA



2024

COASTAL LANDFORMS OF THE BASQUE COAST UNESCO GLOBAL GEOPARK – FROM INVENTORY TO GEOMORPHOLOGICAL MAP

Responsables:
Paola Coratza / Mauro Soldati / Vittoria Vandelli -
Universitá degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Italia)
Piotr Migoń - Uniwersytet Wroclawski (Polonia)

Más info: PDF

GEOPARKEA
EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA



2022-2023

DIVERSIDAD FAUNÍSTICA EN LOS RÍOS DEL GEOPARQUE: EFECTO DEL AISLAMIENTO FLUVIAL

Responsables:
Aitor Larrañaga / Ioar de Guzmán Martínez - UPV/EHU (Euskal Herria)

Más info: PDF

GEOPARKEA
EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA



2022-2023

KONKREZIOAK DEBA ETA MUTRIKUKO FLYSCH BELTZA TALDEAN: TIPOLOGÍA, ERAKETA-MEKANISMOAK ETA KONTROLAK

Responsable:
Luis Miguel Agirrezabala - UPV/EHU (Euskal Herria)

Más info: PDF

GEOPARKEA
EUSKAL KOSTALDEA · COSTA VASCA



2021

“HARA NUN DIRAN MENDI MAITEAK! HARA NUN DIRAN ZELAIAK!”

LA INTERACCIÓN DE FACTORES HUMANOS Y AMBIENTALES EN LA HISTORIA DE LOS PAISAJES DEL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA

Responsables: Eneko Iriarte - Universidad de Burgos
Josu Narbarte - Aranzadi Zientzia Elkartea

Más info: PDF



2019-2020

INTERPRETACIÓN DEL PAISAJE DEL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA (GIPUZKOA) A TRAVÉS DE LOS RASGOS GEOLÓGICOS

Responsable: Arantza Aramburu. UPV-EHU

Más info: PDF - Informe 2019



2019

ANÁLISIS DE DINÁMICAS GRAVITACIONALES EN ZONAS DEL ACANTILADO COSTERO DEL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Responsable: Tomas Morales. UPV-EHU

Mas info: PDF

El trabajo desarrolla un **modelado de trayectoria** y un **cálculo energético** sobre los diferentes tipos de **caídas de bloques** en el entorno de la playa de **Itzurun**. El estudio ha servido para dimensionar las actuaciones propuestas para la contención de bloques con objeto de aumentar la seguridad de los usuarios de la playa.



2018

UN MILLÓN DE AÑOS A TRAVÉS DEL LIMITE CRETÁCICO/PALEÓGENO EN ZUMAIA: CONTRIBUCIÓN DEL IMPACTO DE CHICXULUB Y DEL VULCANISMO DE DECÁN AL EVENTO DE EXTINCIÓN MASIVA

Responsable: José Antonio Arz. Universidad de Zaragoza.

Mas info: PDF

Se ha realizado un **estudio de detalle del límite K/Pg de Zumaia** para analizar las asociaciones de foraminíferos, las relaciones isotópicas de O18 y C13 y la mineralogía. Este estudio ha permitido definir **4 eventos termales**, tres de ellos relacionados posiblemente con el vulcanismo de Decan y uno con el impacto. Esta distribución apunta a hacia una relación causal del impacto y la fase de vulcanismo principal de Decan, así como al impacto como causa principal de la extinción.



2018

ESTUDIO SOBRE LA AZAGAYA MAGDALENIENSE DE LA CUEVA DE ERMITIA

Responsable: Marian M. de Pancorbo. UPV-EHU

Mas info: PDF

Se ha realizado un **estudio de ADN del tejido óseo de una azagaya** de hace 12.500 años encontrada en la cueva de **Ermitia** con el objeto de definir la especie a la que pertenece el hueso. Inicialmente se planteo la hipótesis de que pudiera ser un cetáceo, pero la muestra analizada ha resultado insuficiente y no se han obtenido los resultado esperados.



2018

REEVALUACIÓN DE LA SECUENCIA PALEOLÍTICA DE LA EXCAVACIÓN ANTIGUA DE ERMITTIA (DEBA, PAÍS VASCO). LA CONTRIBUCIÓN DEL ANÁLISIS TECNOLÓGICO DE LAS MATERIAS DURAS ANIMALES

Responsable: Álvaro Arrizabalaga. UPV-EHU

Mas info: PDF

El trabajo estudia detalladamente la industria ósea paleolítica de Ermitia incluyendo dos dataciones con AMS que han permitido confirmar la presencia de ocupación Gravetiense.



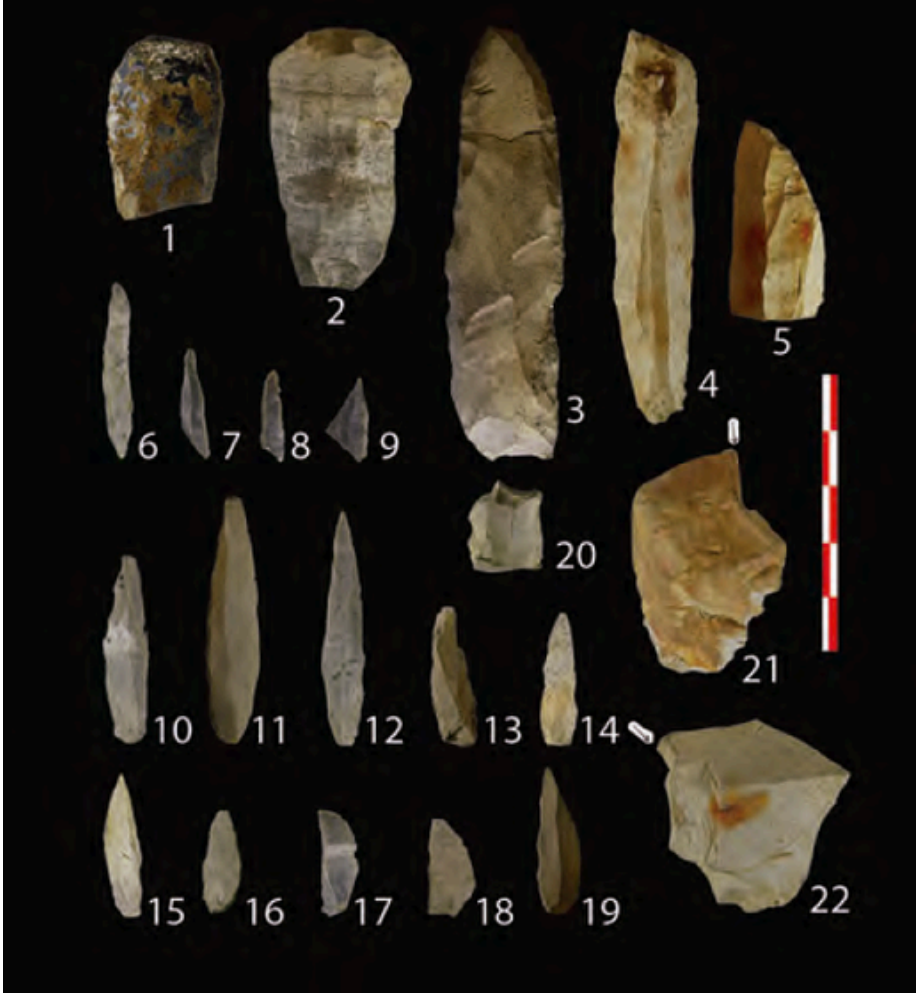
2017

EL REGISTRO SEDIMENTARIO ANTROPOCENO EN EL ESTUARIO DEL DEBA (GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA)

Responsable: Alejandro Cearreta. UPV-EHU

Mas info: PDF

Este trabajo presenta un **estudio combinado de los microfósiles, metales pesados e isótopos de vida corta** 210Pb y Cs37Cs desde 1950 en base a un testigo de 58 cm obtenido en la parte superficial del estuario. Los datos demuestran una clara **modificación de las condiciones ambientales** del estuario en las ultimas décadas ligada a la industrialización del alto Deba.



2017

EL AZILIENSE EN EL ORIENTE CANTÁBRICO. GESTIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE SILEX EN LA CUEVA DE EKAIN (DEBA, GIPUZKOA)

Responsable: José Antonio Mujika UPV-EHU

Mas info: PDF

Este trabajo analiza las **estructuras tipométricas**, **tecnológicas**, **modal**, **morfológica y petrológica** de la industria lítica de los niveles III y IV de Ekain definiendo la procedencia del silex.



2017

BIOZONACIÓN CON FORAMINÍFEROS PLANCTÓNICOS HETEROHELÍCIDOS DE LAS FORMACIONES ITZIAR Y AGUINAGA EN EL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA

Responsable: José Antonio Arz. Univ. Zaragoza

Mas info: PDF

El trabajo ha sido elaborado por Vicente Gilabert y José Antonio Arz. Se ha realizado un **muestreo a lo largo de todo el Cretácico superior** para análisis micro-paleontológico. Este trabajo ha permitido localizar sobre el afloramiento la biocronología de las dos formaciones, **localizando los límites entre el Sanatoniense, el Campaniense y el Maatrichtiense**, así como las subdivisiones de menor rango.



2015-2016

MODELADO PLIO-CUATERNARIO DEL GEOPARQUE E IMPLICACIONES PALEOAMBIENTALES

Responsable: Arantza Aramburu. UPV-EHU

Mas info: PDF

Se ha realizado una primera aproximación al modelado del paisaje del geoparque, con especial énfasis en el modelado Kárstico. Para este primer modelo se ha realizado una **datación y análisis paleo-climático de una estalagmita de la cueva de Urtiaga**, así como estudios de rellenos de poljés y terrazas fluviales. El trabajo concluyó con la elaboración del primer mapa geomorfológico del geoparque y un listado de cuevas musealizables.



2015-2017

EVOLUCIÓN Y BIOESTRATIGRAFÍA DE LOS AMMONITES ALBIENSES DE MUTRIKU

Responsable: Mikel López-Horgue. UPV-EHU

Mas info: PDF

El trabajo fue elaborado por el paleontólogo Mikel Lopez-Horgue y el geólogo Luis Miguel Agirrezabala. Se realizó una primera descripción de la colección completa y se levantó una columna estratigráfica de detalle de la formación Kardala para situar bioestratigráficamente los amonites gigantes y trabajar sobre una **primera hipótesis que permita explicar el gigantismo de la colección Narvaez**. El trabajo culmina con una propuesta de unificación y recolocación de toda la colección en un almacén paleontológico expresamente habilitado. Actualmente se trabaja en la adaptación de este espacio, que permitirá estudios de mayor detalle sobre esta singular colección.



2013-2014

EVOLUCIÓN AMBIENTAL CUATERNARIA DE LOS ESTUARIOS DE DEBA Y ZUMAIA (GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA)

Responsable: Alejandro Cearreta. UPV-EHU

Mas info: PDF

El proyecto de investigación se enmarcó en la convocatoria de proyectos Universidad- Sociedad de la UPV y consistió en la **realización de cuatro sondeos en el relleno sedimentario de los estuarios del Deba y del Urola**. Su análisis ha permitido reconstruir con detalle la formación y evolución ambiental del estuario y la subida del nivel marino en los últimos 10.000 años.



2013-2014

FERRERÍAS DE MONTE (HAIZEOLAK) EN EL GEOPARQUE DE LA COSTA VASCA

Responsable: Xabier Orue Etxebarria. UPV-EHU

Mas info: PDF

Se realizó un amplio trabajo de campo para **localizar las haizeolas del Geoparque y analizar su estado de conservación**. Este proyecto aporta luz para comprender el proceso de fundición del hierro en la edad media en el País Vasco y es un excelente ejemplo de cómo la geología de un territorio condiciona en gran medida su historia, su economía y su cultura. El proyecto culminó con la **excavación del horno de Zelaitxueta** donde se pudieron obtener evidencias morfológicas y mineralógicas muy importantes que apoyan la utilización de estos hornos de fundición de hierro en la edad media.