

SEGUNDA CIRCULAR JULIO 2026

XXI CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO

XXV SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO
GEOLÓGICO Y MINERO

“La minería en Euskadi, archivos geológicos vivos”

Bilbao, 8 a 11 de octubre de 2026



Cantera de Atzarraga. Caliza ornamental Rojo Ereño
(IUGS Global Heritage Stone)
(Reserva de la Biosfera de Urdaibai (UNESCO))



Ferrería de El Pobal (Muskiz, Bizkaia)

Más información en: www.sedpgym.es

ORGANIZACIÓN Y PATROCINIO:



ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA





Euskadiko Geologoen
Elkargo Ofiziala
Ilustre Colegio Oficial de
Geólogos del País Vasco



MUSEO DE
LA MINERÍA
DEL PAÍS VASCO

MEATZARITZAREN
MUSEOA FUNDATZIOA



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS Y GRADOS EN MINAS Y
ENERGÍA DEL PAÍS VASCO, NAVARRA, LA RIOJA Y SORIA

EUSKAL HERRIA, NAFARROA, ERRIOXA ETA SORIAKO MEATZEETAKO ETA
ENERGIAKO INGENIARI TEKNIKOEN ETA GRADUEN ELKARGO OFIZIALA

COLABORACIÓN Y APOYO CIENTÍFICO:

 Albacete, Alicante, Almería, Cartagena, Castellón, Murcia y Valencia		 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	 INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PRESENTACIÓN

La Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM) celebra este año 2026 un nuevo Congreso de la serie de Congresos Internacionales sobre Patrimonio Geológico y Minero, que será el número XXI y la XXV Sesión Científica de la SEDPGYM, como a lo largo de todos estos años se convierte en nuestra actividad más representativa, en definitiva, reuniones científicas sobre la temática objeto de su fundación.

Los lugares escogidos para el desarrollo de los eventos están íntimamente ligados con la actividad minera, pasada o reciente, así como con la existencia de parajes de indudable valor patrimonial de carácter geológico.

En cada convocatoria se congregan numerosos especialistas procedentes de distintas partes de la geografía española, de la Comunidad Europea (Portugal y Francia principalmente) y, también, especialistas iberoamericanos.

En 2026, por primera vez en su historia, el Congreso anual de SEDPGYM tendrá lugar en Euskadi, concretamente en Bilbao, territorio de amplia tradición minera, cuya actividad, desarrollada intensivamente durante los siglos XIX y XX, condicionó positivamente la evolución social y económica de todo el territorio vasco y su entorno cercano.

El encuentro se desarrollará en el [Bizkaia Aretoa](#), instalación de la que dispone la Universidad del País Vasco, EHU, en Abandoibarra, Bilbao. Contará con el apoyo, tanto de la propia EHU como del Ente Vasco de la Energía, a través de su área de Recursos Geológicos, en colaboración organizativa junto a SEDPGYM. También se espera la implicación de otras áreas del Gobierno Vasco, las Diputaciones Forales, el Ayuntamiento de Bilbao, la Fundación Museo Minero del País Vasco, la Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología “Harridunak”, el Colegio de Geólogos del País Vasco, Ekobideak, Euskalarido, así como la participación de otros organismos y empresas referentes en el mundo de la geología y minería de Euskadi.

Es de destacar la importancia de Euskadi como espacio de interés patrimonial tanto en su vertiente geológica como en la minera.

Desde un punto de vista geológico, en el año 2014 se estableció y publicó, por parte del Gobierno Vasco, la Estrategia Vasca de Geodiversidad 2020. Fueron inventariados 150 Lugares de Interés Geológico (LIG), repartidos por los tres territorios históricos. Por destacar algunos de ellos, podríamos citar los incluidos dentro del [Geoparque de la Costa Vasca](#), en Gipuzkoa, cuyos principales elementos se sitúan en el denominado como Flysch

de Deba-Zumaia; las [minas de Arditurri](#), Gipuzkoa, con actividad y galerías romanas visitables; las salinas del [Valle Salado de Añana](#), en Álava, exponentes destacados de la actividad de extracción de sal desde tiempos remotos y activas en la actualidad; el [Museo de la Minería del País Vasco](#), situado en Gallarta, Bizkaia, primer museo minero del Estado, que junto a la ferrería del Pobal y la explotación a cielo abierto de La Arboleda, serán objeto de una de las excursiones del Congreso; la explotación de roca ornamental (caliza) denominada como “Rojo Ereño” o “Rojo Bilbao”, declarada recientemente como [roca](#) internacional de patrimonio por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), situada en la [Reserva de la Biosfera de Urdaibai](#) (Gautegiz de Arteaga, Bizkaia), que también será visitada durante el Congreso.

Hemos de destacar igualmente *los Lugares de Interés por sus Conocimientos y Usos Tradicionales de la Geodiversidad (LICUTG)*, el País Vasco dispone de entornos geológicos excepcionales utilizados desde antaño con fines religiosos, entre los que destacan el de San Juan de Gaztelugatxe y la ermita construida alrededor de tres enormes rocas, la Ermita de San Miguel de Arretxinaga, así como el deporte tradicional de mover y levantar rocas que también se puede ver en el exterior de esta ermita.

En fin, existen multitud de elementos de interés patrimonial, tanto geológicos como mineros, que hacen de Euskadi un destino muy apropiado para los amantes de la historia, la geología, la minería y la arqueología.

Las mineralizaciones de hierro de la margen izquierda del Nervión (Meatzaldea), fueron objeto de interés desde la época de los romanos.

Durante la Edad Media existieron multitud de emplazamientos dispersos por el territorio dedicados a la extracción, fundición y tratamiento de los minerales de hierro, primero mediante las conocidas como *haizeolas* o ferrerías de monte o de viento, emplazadas en las laderas de los montes, y, en segundo lugar, con la invención de las *agorrolas* o ferrerías de agua, que facilitaron enormemente el trabajo, dando lugar a un gran abaratamiento de los costes y a un aumento exponencial de la producción.

La importancia de la minería del hierro fue tal que ya en 1440 se publicó el denominado como “Fuero de las Ferrerías”, previo incluso al “Fuero viejo de Vizcaya”.

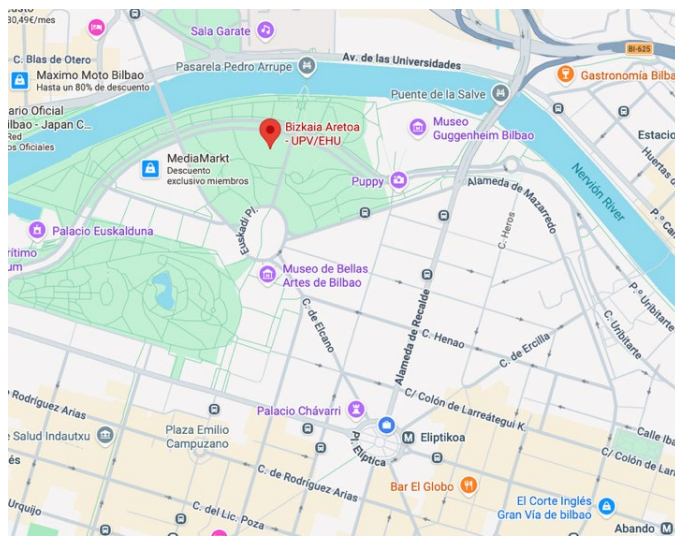
Fue a partir de la mitad del siglo XIX, y sobre todo a finales de este, cuando se produce el boom económico-financiero que permitió la explosión de la actividad en las minas de Bizkaia y Gipuzkoa. Ha llegado a calificarse esta etapa como una auténtica “fiebre del hierro”. Durante los últimos años del siglo XIX y los primeros del XX, la producción de hierro de Bizkaia llegó a ser la más importante de Europa, exportándose buena parte del mineral a los países del entorno europeo, principalmente a Gran Bretaña. Esta actividad, liderada por capital vasco y extranjero, permitió el crecimiento no solo de numerosas industrias ligadas al hierro, sino también de los sectores marítimos, de transporte y por supuesto del sector financiero. Hechos de los que todavía, hoy en día, nuestro sistema económico es heredero.

LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN

Las sesiones científicas se desarrollarán en el edificio principal de congresos de la Universidad del País Vasco (EHU), el [Bizkaia Aretoa](#); Avenida de Abandoibarra 3, Bilbao, en pleno centro, entre los días 9 y 10 de octubre de 2026.

<https://www.google.com/maps/place/Bizkaia+Aretoa+-+UPV%2FEHU/@43.2658642,->

[2.9406186,16z/data=!4m6!3m5!1s0xd4e4fdecdf9dee3:0x529de363ac4a9d01!8m2!3d43.2685165!4d-2.9378076!16s%2Fg%2F122bftg?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MDcxNS4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D](https://www.sedpgym.es/2.9406186,16z/data=!4m6!3m5!1s0xd4e4fdecdf9dee3:0x529de363ac4a9d01!8m2!3d43.2685165!4d-2.9378076!16s%2Fg%2F122bftg?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MDcxNS4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D)



INSCRIPCIÓN

El formulario de la inscripción está disponible en la web de la [Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero](http://www.sedpgym.es) (<http://www.sedpgym.es>) y como Anexo 1 a este documento. Es importante indicar, en el espacio reservado para ello, la intención de asistir -o no- a las visitas pre y post-Congreso.

La inscripción da derecho a recibir la documentación del Congreso, asistencia a las sesiones, comidas y cafés de trabajo en lasede del Congreso y recorrido por la Ria de Bilbao (Patrimonio Minero-Industrial). Las cuotas de inscripción son las siguientes:

- | | |
|---|-------|
| - Miembros de entidades organizadoras: | 100 € |
| - Miembros de las entidades colaboradoras | 120 € |
| - No miembros | 160 € |
| - Estudiantes, desempleados y jubilados (previa acreditación) . | 100 € |

El pago de la cuota de inscripción se deberá hacer antes del 12 de septiembre de 2026. A partir de esta fecha la cuota de inscripción sufrirá un recargo del 25%.

Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria a la cuenta de la SEDPGYM de IBAN: **ES09 3025 0006 2914 3322 6827** de Caja de Ingenieros, indicando el nombre y apellido del inscrito seguido de la expresión CONGRESO DE BILBAO escrita entre paréntesis.

Para las transferencias realizadas desde fuera de España:

IBAN: **ES09 3025 0006 2914 3322 6827**;

SWIFT (BIC): **CDENESBBXXX**

El formulario de inscripción, una copia del resguardo del ingreso de la cuota de inscripción y la acreditación de la condición de estudiante, desempleado o jubilado (si es el caso) se deben enviar por correo electrónico a la siguiente dirección de correo electrónico:

congresos@sedpgym.es

ÁREAS TEMÁTICAS DEL CONGRESO

La estructuración científica del Congreso se efectuará en las siguientes áreas temáticas:

1. Arqueología e historia minera.
2. Protección y conservación del patrimonio geológico.
3. Patrimonio minero y minero-industrial. Patrimonio inmueble, mueble y cultural.
4. Paisajes geológicos, mineros e industriales, como paisaje cultural transformado.
5. Áreas Protegidas: Geoparques, Reservas de la Biosfera, Parques Geológicos, etc.
6. Identificación, cuantificación y gestión de la geodiversidad.
7. Restauración de la naturaleza y ecosistemas en entornos mineros.
8. Conocimientos y usos tradicionales de la Geodiversidad
9. Puesta en valor del patrimonio geológico, minero e industrial, y efectos sobre el turismo científico.
10. Formación e información sobre patrimonio geológico y minero-industrial.
11. Conservación de la diversidad y el patrimonio natural en entornos mineros
12. Seguridad y riesgos en patrimonio geológico, minero e industrial.

DÍA INTERNACIONAL DE LA GEODIVERSIDAD

Por la proximidad de realización de este congreso al 6 de octubre, se incluye dentro de las actividades mundiales para el celebrar el Día Internacional de la Geodiversidad de la UNESCO, que este año tienen como lema **“La geodiversidad a nuestro alcance”**.

Se ha recogido la geodiversidad como un aspecto importante dentro de las áreas temáticas del congreso y de esta manera poder presentar trabajos en este ámbito. Más información en: <https://www.geodiversityday.org/>

IDIOMAS DEL CONGRESO

Los trabajos podrán presentarse en español, portugués, francés e inglés. La lengua vehicular es el español.

PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

Los autores deberán remitir, antes del 12 de septiembre de 2026, un resumen de su trabajo con una extensión máxima de una página DIN A4.

El documento deberá presentarse en formato Microsoft Word editable (.doc o .docx) y contener obligatoriamente los siguientes apartados:

- Título.
- Autor(es).

- Filiación institucional.
- Resumen.
- Palabras clave (entre tres y cinco).

Para garantizar la uniformidad de los trabajos, se recomienda utilizar las siguientes especificaciones de formato:

- Tamaño de página: DIN A4.
- Márgenes: 2,5 cm
- Fuente: Times New Roman.
- Tamaño de letra: 12 puntos.
- Interlineado: sencillo (1,0).
- Alineación: justificada.
- Título: negrita, centrado.
- Nombres de los autores y filiaciones: centrados.

El archivo deberá enviarse por correo electrónico a:

congresos@sedpgym.es

La aceptación definitiva del resumen y la inclusión del trabajo en el programa del Congreso estarán condicionadas a que al menos uno de los autores esté inscrito y haya abonado la correspondiente cuota de inscripción.

Cada inscripción dará derecho a la aceptación y publicación de un máximo de dos trabajos.

PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS EN EL CONGRESO

Los trabajos correspondientes a los resúmenes aceptados serán presentados en el Congreso, en el día y hora que establezca el Programa Final. La presentación “preferente” de los trabajos será la “oral presencial”, aunque también pueden ser previstas las presentaciones mediante de vídeo-pregrabado, en exposición telemática o en formato póster.

PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS

Una vez finalizado el Congreso, el Comité Científico enviará un correo a los autores correspondientes de los trabajos presentados, en cualquiera de las modalidades indicadas, de cara a su publicación en el Libro de Actas. En dicho correo se darán las instrucciones para la preparación de los manuscritos y el plazo para su envío. En el proceso de revisión se vigilará, muy especialmente, la autoría, autorización y/o adecuada referencia, según casos, del material gráfico y textual proveniente de otras publicaciones.

Los manuscritos de los trabajos recibidos serán evaluados por el Comité Científico por un sistema de pares, publicándose en el Libro de Actas del Congreso aquéllos que superen la evaluación.

PROGRAMA PROVISIONAL

Día 08 de octubre de 2026 (jueves).

Salida de campo Pre-Congreso. Reservado autobús.

Salida a las 9:00 (Bizkaia Aretoa)

Regreso hacia las 19:00 (Bizkaia Aretoa)

- Museo de la Minería del País Vasco. Visita guiada.
- Ferrería de El Pobal. Visita guiada, puesta en marcha de los ingenios hidráulicos y demostración del funcionamiento de la Ferrería.
- Comida Picnic
- Enclave minero a cielo abierto de La Arboleda. Visita guiada.

Día 09 de octubre de 2026 (viernes, Bizkaia Aretoa)

08:30 h - 09:00 h Entrega de acreditaciones.

09:00 h - 09:30 h Acto de inauguración oficial del Congreso.

09:30 h - 09:45 h Entrega del XXII Premio Francisco J. Ayala Carcedo.

09:45 h - 10:30 h Conferencia Inaugural del Congreso

Dr. D. Luis Carcavilla Urquí. Científico titular del IGME_CSIC.

“Visión del Patrimonio Geológico y Minero en 2026: perspectivas, aniversarios y retos”.

10:30 h - 10:45 h Pausa café.

10:45 h - 14:00 h Sesión de presentación de comunicaciones.

14:00 h -15:30 h Comida. En sala contigua a la Sala del Congreso. Exposición y visualización de pósters.

15:30 h - 16:10 h Conferencia invitada.

D. Alex Franco San Sebastián. Responsable del Área de Recursos Geológicos del Ente Vasco de la Energía (EVE).

“Patrimonio Geológico y Minero de Euskadi”.

16:10 h -17:50 h Sesión de presentación de comunicaciones.

17:50 h - 18:05 h Pausa café.

18:05 – 18:25 h Presentación película documental: “Mercurio-Minas de Almadén”. Luis Mansilla Plaza y Arturo Delgado Pereira.

18:25 h - 19:15 h Sesión de presentación comunicaciones.

19:15 h – 19:35 Explicación previa al recorrido patrimonial en barco

19:50 h -21:50 h Visita guiada patrimonial-industrial y minero en barco por la Ría de Bilbao.

22:00 h - Cena libre

Día 10 de octubre de 2026 (sábado, Bizkaia Aretoa)

09:00 h - 09:45 h Conferencia invitada

Dra. D^a Emma Cieslak-Jones. Earth Science Lecturer & Resercher Geoheritage.
Université de Lille

“European Mining Heritage. Influence of social media on the protection and conservation of geological and mining Heritage”.

09:45 h - 11:00 h Sesión de presentación de comunicaciones.

11:00 h - 11:15 h Pausa café.

11:15 h -11:45 h “Asociación de Cuevas y Minas Turísticas españolas: Historia y contribución a la defensa del Patrimonio Geológico y Minero Subterráneo”.

Manuel Durán Hidalgo, Presidente de ACTE.

Mari Paz Dorado Martínez, Directora de la Mina Constanza (Logrosán, Cáceres), miembro de ACTE y de SEDPGYM.

11:45 h - 14:00 h Sesión de presentación de comunicaciones.

14:00 h - 15:30 h Comida. En sala contigua a la Sala del Congreso. Exposición y visualización de posters.

15:30 h - 16:00 h Sesión de posters.

16:00 h - 17:30 h Sesión de presentación de comunicaciones.

17:30 h - 17:45 h Pausa café.

17:45 h - 19:15 h Sesión de presentación de comunicaciones.

19:15 h - 19:30 h Presentación del Congreso de la SEDPGYM de 2027.

19:30 h -19:45 h Clausura del Congreso.

19:45 h - 20:45 h Asamblea General de la SEDPGYM.

21:30 h – Posibilidad Cena de clausura.

Palacio Euskalduna.

Apuntarse al registrar la inscripción al Congreso

Pagar al recibir la acreditación en Bilbao (50€)

Día 11 de octubre de 2026 (domingo).

Salida de campo Post-Congreso. Reservado autobús.

Salida a las 08:00 (Bizkaia Aretoa)

Regreso hacia las 14:00 (Bizkaia Aretoa)

- Cantera de caliza roja de Arteaga (Rojo Ereño o Rojo Bilbao).

- Visita Guiada (EHU, Dra. D^a Laura Damas).
- Explicación sobre los lugares de Interés Patrimonial (IUGS, Dr. D. Asier Hilario).
- Patrimonio geológico urbano. Gernika.
- Casa de Juntas. Gernika.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidencia

Antonio Pizarro Losilla (SEDPGYM)

Vicepresidencia

Alex Franco San Sebastián (EVE, SEDPGYM)

Secretaría General

Laura Damas Mollá (EHU)

Equipo de Organización

Arantza Aranburu Artano (EHU)

Arantza Bodego Aldasoro (EHU)

Maite Meaurio Arrate (EHU)

Manu Monge-Ganuzas (ProGEO, CPG-SGE, SEDPGYM)

Jesús Ángel Uriarte Goti (EHU)

Iñaki Antigüedad Auzmendi (EHU)

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidencia

Laura Damas Mollá (EHU)

Luis Mansilla Plaza (SEDPGYM, EIMIA-UCLM)

Vocales

Francisco Balado Insunza (Cátedra Territorios Sostenibles-Des. Local; UNED)

Víctor Barrientos Rodríguez (SEDPGYM, Universidade da Coruña)

Ester Boixereu Vila (SEDPGYM, IGME-CSIC)

José Manuel Brandao (SEDPGYM; Universidade Nova de Lisboa, Portugal)

Domingo Javier Carvajal Gómez (Cátedra Santa Bárbara; SEDPGYM; U. Huelva)

Eduardo R. Conde López (UNED)

Linarejos Cruz Pérez (TICCIH)

Javier de la Villa Albares (SEDPGYM; Red Restauración de Canteras)

Maria Paz Dorado Martinez (Museo Logrosán, ACTE, SEDPGYM)

Manuel Durán Hidalgo (ACTE)

Jesús María Esteban Arispe (EVE)

Ane Epelde Beraza (EVE)

Margarida Genera i Monells (SEDPGYM)

Cristina González Gaya (UNED, SEDPGYM)

Francisco Guillén Mondéjar (SEDPGYM; Universidad de Murcia; CPG de la SGE)

Francisco Hernández Ortiz (SEDPGYM)

Mark Hunt Ortiz (Universidad Sevilla; SEDPGYM; Colegio CDL)

Jesús Manuel Jiménez Hernando (SEDPGYM, Fundación Cuenca Guadiato)

Álvaro Manuel Madureira Pinto (Universidade de Lisboa, Portugal)

Josep Maria Mata Perelló (SEDPGYM, SIGMADOT)

Fernando Pedrazuela González (SEDPGYM; Junta de Castilla y León)

Miguel Ángel Pérez de Perceval Verde (Universidad de Murcia; SEDPGYM)

Daniel Pérez L'Huiller (SEDPGYM; Universidad de Granada)

Octavio Puche Riart (SEDPGYM; Univ. Politécnica de Madrid)

Miguel Ángel Sebastián Pérez (SEDPGYM, UNED)

Lorenzo Sevilla Hurtado (Universidad de Málaga; SIF-PATRIF)

José Tejero Manzanares (MAYASA; SEDPGYM)

Rafael Villar Moyo (SEDPGYM; Junta de Castilla-La Mancha)

María del Mar Zarzalejos Prieto (SEDPGYM; UNED)