



ÚLTIMA HORA

Aragón suma siete nuevos fallecidos con coronavirus en las últimas 24 horas



is



Ciencia Ciudadana
En colaboración con Ibercivis

St

W



TERCER MILENIO
EN COLABORACIÓN CON ITAINNOVA

**CIENCIA CIUDADANA**

'Apadrina una Roca': ciencia ciudadana para la protección del patrimonio geológico español

Cada voluntario de este programa nacional elige apadrinar uno o varios Lugares de Interés Geológico para velar por su conservación.

ACTUALIZADA 14/5/2020 A LAS 02:00

ANA CABRERA FERRERO Y JUANA VEGAS SALAMANCA





Celebración de una prueba deportiva multitudinaria que erosiona por pisoteo el Lugar de Interés Geológico 'Rizolitos en los sedimentos eólicos del Médano', en Tenerife. Los moldes de raíces fósiles en dunas pleistocenas son únicas en Canarias y por su composición son muy frágiles.

| Jaime Coello Bravo, Campaña #pasasinhuela de la Fundación Telesforo Bravo-Juan Coello

El programa **'Apadrina una Roca'** contribuye a aumentar la conciencia, el conocimiento, la transmisión de **actitudes y valores respetuosos con la naturaleza** y en última instancia a preservar este valioso legado que poseemos.

Se trata de **un programa nacional para la protección del patrimonio geológico**, que implica, conciencia y moviliza directamente a la ciudadanía, dándole un papel activo en su conservación. El programa pretende fomentar el respeto y puesta en valor del patrimonio geológico, aumentar la vigilancia de los Lugares de Interés Geológico (LIG) y contribuir a crear un clima y conciencia ambiental en la sociedad que favorezca la geoconservación.

Cada voluntario del programa elige apadrinar uno o varios Lugares de Interés Geológico que conoce y visita y al menos anualmente, se compromete a vigilar y avisar al programa, de cualquier impacto, deterioro o alteración que observe, así como a informar del estado de conservación en que se encuentra y las condiciones de observación que tuvo durante su visita.

En función del tipo y gravedad del aviso recibido, **el programa redirige automáticamente sus observaciones a los responsables de patrimonio geológico** de aquellas comunidades autónomas que colaboran con la iniciativa, informa directamente al organismo o entidad competente de su conservación, y/o le proporciona información de contacto o asesoramiento para presentar un escrito motivado al organismo competente para ello.

La iniciativa surge en el año 2011 de la mano de la Asociación Geología de Segovia. Con los buenos resultados obtenidos, a finales de 2017 el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) la extendió y desarrolló para dar cabida a la vigilancia y seguimiento de todos los LIG incluidos en el Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG). En este programa también participan las comunidades autónomas de Andalucía, País Vasco y Región de Murcia. Estas comunidades reciben las incidencias de gravedad reportadas en los LIG de sus inventarios oficiales a tiempo real.

¿Por qué involucrarnos en la protección del patrimonio geológico?



Estrena ahora tu SEAT León con 5 años de mantenimiento y garantía.

SEAT



Llega la primera gran comunidad solar de España. Únete

Repsol

recomendado por

TE PUEDE INTERESAR |

Entre la 'muralla china' y una sima única en Europa, cinco joyas geológicas en Aragón

Encuentra dos granadas cuando paseaba con un detector de metales cerca de Huesca

¿Cuál es el truco para que salgan bien las migas del chef José Andrés?





desarrollo y se caracterizan por poseer algún tipo de interés, ya sea científico, cultural, educativo o turístico. **Su deterioro o destrucción parcial, implica una pérdida irreversible e irreparable en la memoria de la tierra**, ya que en la mayor parte de los casos se tratan de recursos no renovables.

En la actualidad **muchos de estos LIG carecen de la suficiente protección**, bien porque hay un desconocimiento de su existencia y valor, porque carecen de una legislación específica que los ampare o, simplemente, porque los recursos económicos y humanos disponibles para su vigilancia son limitados.

La información que proporcionan los voluntarios permite complementar el seguimiento del estado de conservación del LIG, parámetro que permite **mejorar la eficacia en la toma de decisiones** tanto de administraciones públicas como de los gestores de los espacios naturales protegidos.

Más de mil padrinos y madrinas

En la actualidad, 'Apadrina una Roca' está formada por una red ciudadana formada por 1.401 padrinos y madrinas que vigila 1104 LIG **en todas las provincias españolas**, incluyendo Ceuta y Melilla. Esta red vigila algo más de un cuarto del total de LIG del inventario nacional.

En estos dos primeros años de funcionamiento, **el programa han recibido valoraciones positivas en el estado de conservación de muchos de los LIG, pero también ha recibido avisos** de lugares donde se está llevando a cabo un inadecuado mantenimiento y/o puesta en valor, donde han aparecido grafitis, grabados o vertidos de escombros, lugares que sufren el expolio de sus minerales y fósiles, o incluso otros que están siendo gravemente afectados por carecer de una regulación concreta en cuanto a los usos lúdico-deportivos compatibles con su conservación.

¿Cómo apadrinar el patrimonio geológico?

Ser padrino o madrina **es muy simple y gratuito**. Cualquier persona mayor de edad, asociación, colectivo, centro educativo, etc. desde cualquier dispositivo electrónico con acceso a internet, puede apadrinar cualquier LIG recogido en el IELIG. Para ello deberá aceptar su reglamento de normas y obligaciones, registrarse en [la web del programa](#) y seleccionar en el visor el/los LIG que se compromete a vigilar y cuidar.

¿A qué se comprometen los padrinos y madrinas con sus lugares apadrinados?

Básicamente a velar por su conservación. Para ello **se comprometen a:**

- informar de cualquier incidencia que descubran: anomalía, agresión, expolio de minerales o fósiles, o alguna otra amenaza para su conservación.
- visitar, al menos con una periodicidad anual, el lugar o lugares de interés geológico que apadrinen. Una vez al año, entre el 1 de octubre y el 30 de noviembre, darán su opinión sobre el estado de conservación y condiciones de observación.

¿Qué recibirán a cambio?

- asesoramiento para la presentación de alegaciones frente a posibles amenazas o incidencias observadas.
- un diploma en reconocimiento a la dedicación y compromiso con el programa para cada uno de los LIG que apadrinen.
- información periódica sobre todas las novedades y acciones del proyecto.



DESTACADO |

De momias a paisajes lunares: seis lugares curiosos para visitar en la provincia de Zaragoza



Inventario de Lugares de Interés Geológico.

Vigilar y cuidar nuestro patrimonio geológico es **algo que cualquier persona podemos hacer** ¡en beneficio de todos!

Ana Cabrera Ferrero *Licenciada en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Técnico Superior Especializado del Área de Patrimonio Geológico y Minero, del Instituto Geológico y Minero de España. Especialista en Tecnologías de la Información Geográfica y en patrimonio geológico y geoconservación*

Juana Vegas Salamanca *Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid. Jefa del Área de Patrimonio Geológico y Minero, del Instituto Geológico y Minero de España. Investigación en patrimonio geológico y geoconservación*

Esta sección se realiza en colaboración con el [Observatorio de la Ciencia Ciudadana en España](#), coordinado por la [Fundación Ibercivis](#)

MÁS INFORMACIÓN |



El Museo de Ciencias Naturales impulsa una historia colaborativa de la minería en Aragón

Etiquetas

España

Patrimonio

Naturaleza

Ciencia ciudadana

tagfree

CONTENIDO PATROCINADO |



¿Cuánto tiempo le durarían 500.000 € en su jubilación?

Fisher Investments España



Vega Sicilia en Venta Flash, descubre su precio

BODEBOCA



Nuevo GrandLand X Híbrido. El poder de un SUV y la inteligencia de un híbrido.

Opel



Navalcarnero: Los mejores Abogados de Divorcio, vea la lista

Abogados de Divorcios | Enlaces Patrocinados



El mejor aceite de oliva español lanza la mayor oferta de su historia

Oliva Gourmet



Disfruta del vino favorito de Ribera del Duero a un precio irresistible. ¿Qué estás esperando?

BODEBOCA

recomendado por

TE RECOMENDAMOS

Los actores de 'Regreso al futuro' se reúnen en una videollamada

Posibles causas y tratamiento del hormigueo en los dedos de la mano

15-M, un aniversario sin concentraciones ni tiendas de campaña

CONTENIDO PATROCINADO



[Leer] Estudio sobre plataformas de análisis de datos para la empresa

IBM



Ahora que ya lo tienes claro, solicita tu oferta y disfruta de tu Hyundai Tucson.

Hyundai

recomendado por



Las 100 mejores comedias de la historia del cine

CINEMANIA.20MINUTOS.ES

Entre la 'muralla china' y una sima única en Europa, cinco joyas geológicas en Aragón

Dos detenidos por agredirse con un bate de béisbol en el parque Bruil

La diabetes tipo 3c es una manifestación temprana del cáncer de páncreas

Rodillo de jade: así funciona el nuevo objeto de deseo 'beauty' con el que decir adiós a ojeras y arrugas

Cómo quitar el pegamento de las manos

CONTENIDO PATROCINADO |



Configura ahora tu Hyundai Tucson y así lo podrás disfrutar dentro de muy poco.

Hyundai



Busque Aquí Los Abogados Más Exitosos en Navalcarnero

Abogados | Enlaces Patrocinados

recomendado por

COMENTARIOS |

Iniciar sesión



Escribir un comentario

0 comentarios

Suscribirse RSS

© HERALDO DE ARAGON EDITORA, S.L.U.
Teléfono 976 765 000 / - Pº. Independencia, 29, 50001 Zaragoza - CIF: B99288763 - Inscrita en el Registro Mercantil de Zaragoza al Tomo 3796, Libro 0, Folio 177, Sección 8, Hoja Z-50564
Queda prohibida toda reproducción sin permiso escrito de la empresa a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, de la Ley de Propiedad Intelectual

Política de privacidad Condiciones generales de contratación Política de cookies
Enviar cartas al director Enviar noticia a redacción Publicidad

Pº Independencia, 29, 50001 Zaragoza
Teléfono 976 765 000

OTRAS WEBS DEL GRUPO