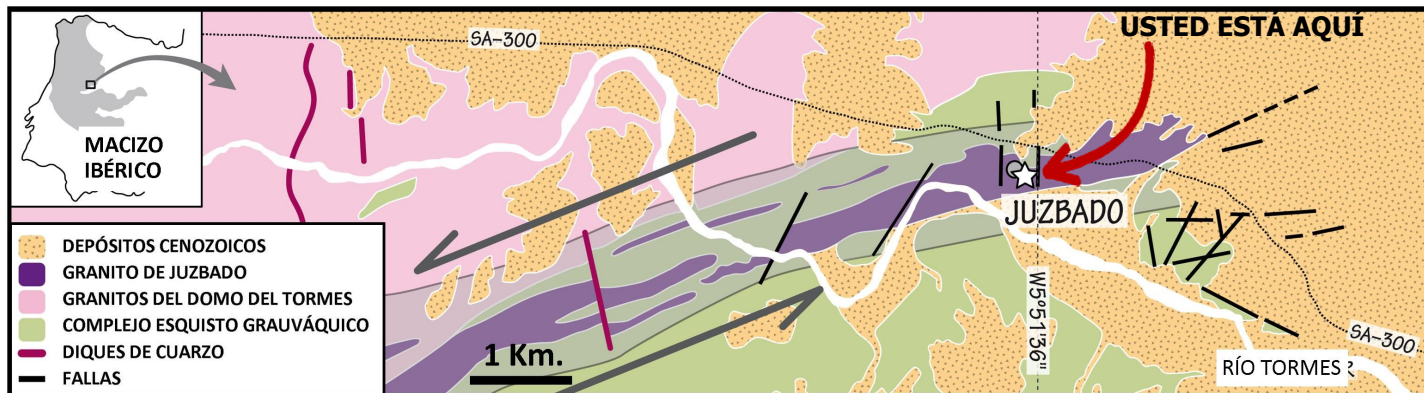


UN MAPA PARA SITUARNOS:



Fuente: U-Pb geochronology of the deformed Juzbado Granite (Salamanca, NW Spain) Gutiérrez-Alonso, G. et al. (2018)

En este plano de la geología de Juzbado y sus alrededores se aprecian los granitos señalados en color violeta, a lo largo de una estrecha banda que discurre de este a oeste. Los granitos de Juzbado están cubiertos al oriente por materiales sedimentarios de la

Era Cenozoica (color pardo). Al norte y al sur los granitos de Juzbado están circunvalados por rocas metamórficas que pertenecen a un conjunto de rocas más antiguas de la Era Paleozoica denominadas Complejo Esquisto-Grauwáquico (color verde).

APADRINA UNA ROCA

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) cuenta con un programa de apadrinamiento de lugares de interés geológico.

A través de un sencillo sistema de registro, el IGME nos propone “apadrinar” un lugar de interés geológico que, por su valor científico, didáctico, divulgativo o turístico, creas que merece la pena ser conservado. Si aceptas ser “padrino o madrina de una roca”, adquirirás un compromiso mínimo con el lugar que hayas elegido, que sin embargo ayudará enormemente a su conservación.

Apadrinar es totalmente gratuito. Sólo te pediremos que lo “cuides” y vigiles. ¡Te animamos a comprometerte activamente con la protección de nuestro patrimonio geológico!

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN:



Escaneando esta imagen podrás entrar en la WEB para apadrinar cualquier lugar de interés geológico de nuestro país. Busca y encuentra el LIG que quieras apadrinar o amadrinar.



Pueblo de Juzbado:

www.juzbado.es y www.museodelafalla.es

Premio María Moliner 2024, 2023, 2020, 2016, 2013 y 2008,
Premio Ones Mediterrània 2015, Premio Fuentes Claras 2014,
Premio Care 2011.

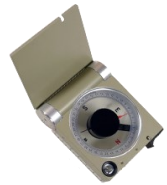


JUZBADO
LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO
GUÍA DE VISITA: ZONA DE CIZALLA DUCTIL
JUZBADO-PENALVA DO CASTELO



UN LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO

El patrimonio geológico español es uno de los tesoros naturales más desconocidos a ojos del gran público. En Juzbado contamos con un lugar de interés geológico (L.I.G.) que forma parte del inventario nacional. Las rocas que aparecen aquí nos permiten conocer y entender mejor cómo se produjeron algunos de los eventos geológicos más relevantes en la conformación tectónica actual de la corteza terrestre. También es un lugar para el aprendizaje, la divulgación y el encuentro en torno a las ciencias de la tierra.



La zona de cizalla dúctil de Juzbado-Penalva do Castelo es una estructura con dirección Nordeste-Sudoeste que puede seguirse a lo largo de más de 160 km. entre España y Portugal. En el extremo oriental aflora en el granito de Juzbado, un cuerpo rocoso de unos 16 Km. de largo y 500 m. de ancho. Es un granito de color claro (leucogranito) con predominio de mica blanca (moscovita). La intensa deformación que se aprecia a simple vista en las peñas y berrocales de Juzbado fue descrita por primera vez en 1968 por L. Carlos García de Figuerola y J. Ramón Parga.

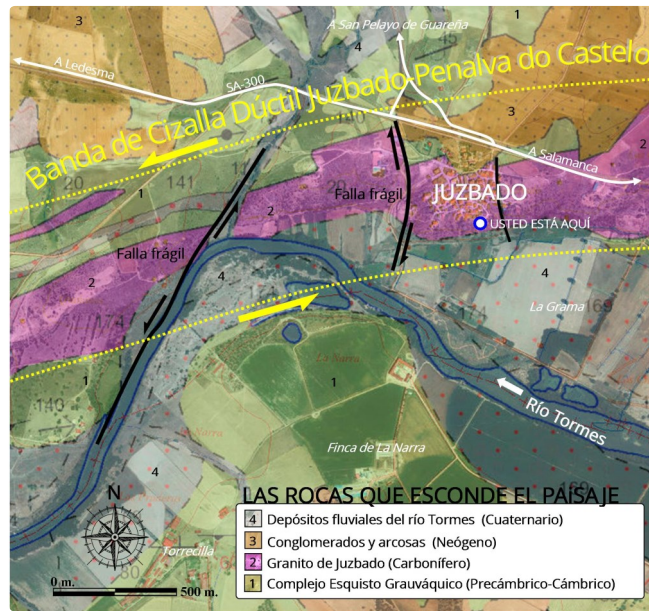


El Museo de la Falla se inauguró junto a vecinos y amigos en 2014 con el fin de divulgar este hecho geológico, así como otros ligados al rico patrimonio natural y paisajístico de nuestro pueblo y de la comarca tormesina.

FRACTURAS DE TODO TIPO

En Juzbado encontramos muchas pruebas del movimiento constante de la corteza terrestre. El estrecho afloramiento granítico sobre el cual se asienta el pueblo está cizallado pero también está fracturado.

Las formas y estructuras geológicas resultantes determinan no sólo el trazado del río Tormes, sino también la ubicación estratégica de muchos de los asentamientos humanos.



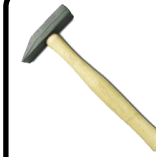
Escaneando esta imagen podrás descargar la **Geo-ruta** de Juzbado, titulada: Un paseo entre rocas y curiosidades de Juzbado, con un itinerario interpretado de 7 paradas.



El Museo de la Falla dispone de un fondo documental de artículos científicos. Escaneando este código QR puedes acceder a más información geológica especializada.

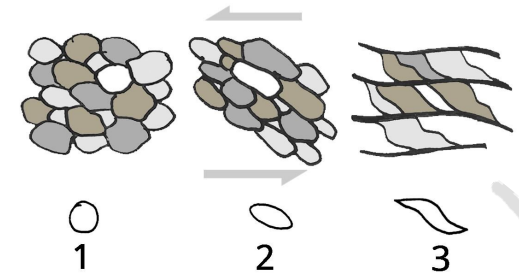


LA ROCAS SON PLÁSTICAS

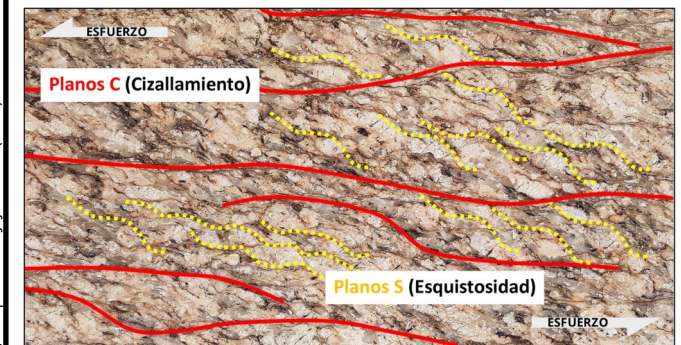


Las rocas se pueden comportar como una pedazo de plastilina o un chicle en determinadas condiciones de presión y temperatura. El aspecto de los granitos de Juzbado nos desvela las enormes fuerzas a las que fueron sometidos hace más de 300 millones de años cuando estaban situadas a varios kilómetros de profundidad.

¿Cómo se produce la deformación?



Los granos de cuarzo, feldespato y mica se deforman a medida que se produce el cizallamiento. En Juzbado encontrarás rocas graníticas cizalladas en mayor o menor grado.



Las fábricas S-C se distinguen cuando hay planos "C" de cizallamiento (en rojo) entrelazados con otros planos oblicuos "S" de esquistosidad (en amarillo).