## He aquí una questión!

Q: ¿Qué tienen en común el Faro de Beachy Head (sur este de Inglaterra), la "mole" en Gibraltar, el supermercado de Marks & Spencers en Bruselas, los muelles de Calcuta, y el New Scotland Yard, el Tower Bridge (el Puente de la Torre), el Congress House y el Stock Exchange (el mercado de cambio), todo en Londres?

A: Encontrarás granito de Bodmin Moor en todos estos lugares. Y en carreteras y cementos. Queda todavía en abundancia, haciendo de Bodmin Moor algo único. Y las fantásticas formas naturales de las tor graníticas han sido protegidas por casi un siglo.



Este folleto ha sido impreso en francés, alemán y español. Estádisponible en inglés, holandés, francés, alemán y español en:

www.southeastcornwall.co.uk o www.bodminmoor.co.uk

**Financiado por** English Nature y Caradon y North Cornwall District Councils.



Fotografía ©

John Macadam, David Chapman, Tim Dingle, Nigel Hoppé, Steve Hartgroves / CAU, Stuart Hutchings, Tim Neale, David Holyoak, Colin Butler, Robin Paris, Peter Wakely / English Nature y el Environment Agency.

Fotografia história: Royal Cornwall Museum, Cornwall Centre / Kresenn Kernow, Wheal Martyn Museum, Liskeard Museum, Liskeard Old Cornwall Society, Michael Messenger del Twelveheads Press y Neil Parkhouse del Lightmoor Press. Merece reconocerse la ayuda del Best of Bodmin Moor Group.

**Texto** © John Macadam, Earthwords, 2003, www.earthwords.co.uk



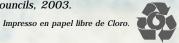
Traducido por: Bello-Page, tel/fax 01363 775354 KevinP@bello-page.fsnet.co.uk

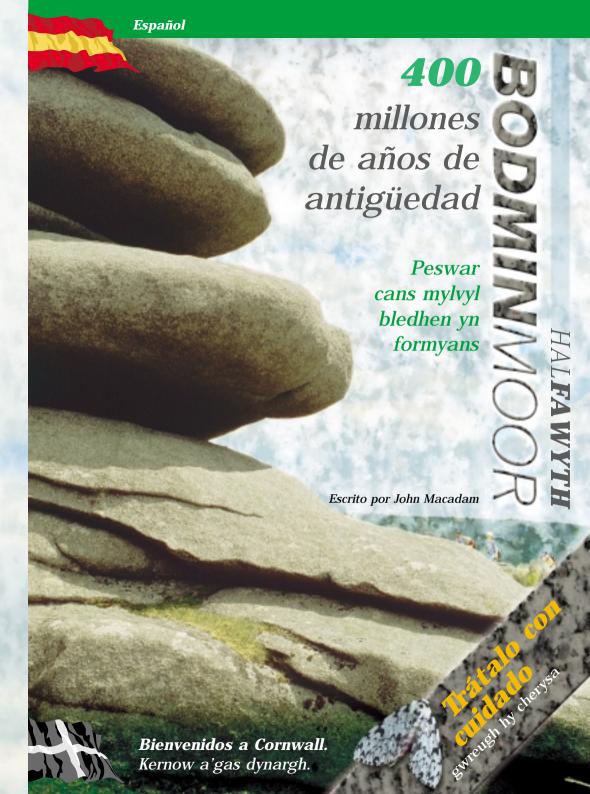
Arte: Brin Edwards

Diseño: Aawen Design Studio (www.aawen.com).

Publicado por Caradon y North Cornwall District Councils, 2003.

ISBN: 0-948410-06-X



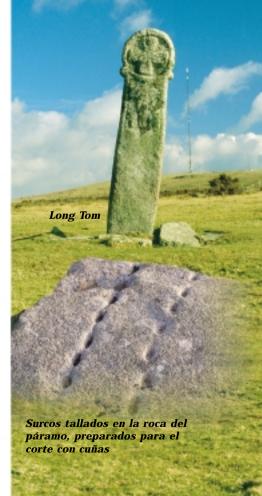






conducido sobre Bodmin Moor, triturado como componente del asfalto!

Piedra cortada y abandonada



dedicado al ahogado rey de Cornwall

La piedra del Rey Doniert – un memorial



Pero la historia de Bodmin Moor nos traslada en el tiempo mucho más que 5000 años, por supuesto. Pero estamos hablando de tiempo geológico, no humano.

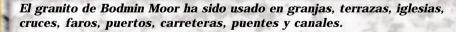
Todo comenzó con los enlodados fondos, de mares tropicales, hace 400-350 millones de años. Las fuerzas tectónicas de la tierra modificaron el paisaje creando cadenas montañosas donde previamente existía un océano. El lodo se transformó en pizarra, que las mismas fuerzas plegaron y fracturaron.

Los escasos fósiles que contenían fueron deformados también. Y en los alrededores de Delabole, en las pizarras de mejor calidad, **las conchas se convirtieron en mariposas!** Bueno, eso es lo que se vendió a los turistas de la época Victoriana.

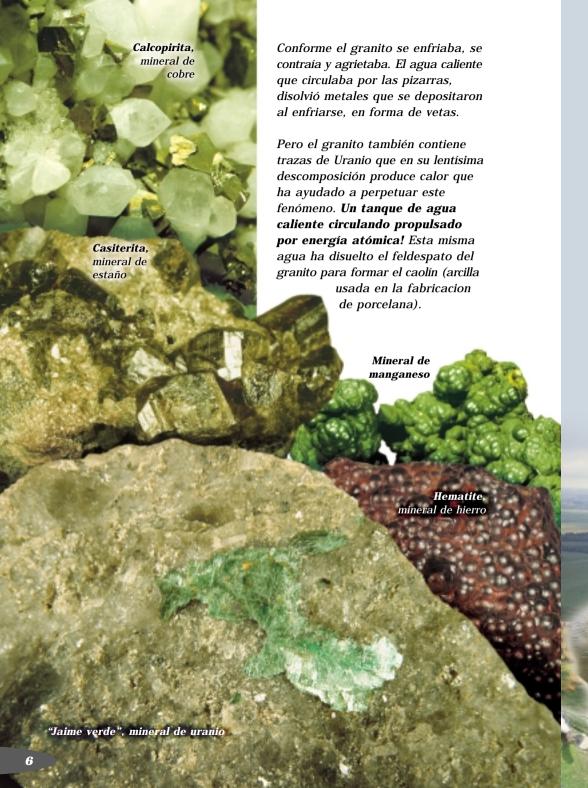
En las profundidades del subsuelo de las montañas, la corteza terrestre se fundió v ascendió a la superficie. como las burbujas de una lámpara de aceite ("lava lamp") gigante, en forma de granito fundido. Pero a diferencia que la "dócil" y "doméstica" lava lamp, las burbujas de granito estaban ardiendo, con temperaturas alredador de 800 C, y algunas probablemente incluso "explotaron" en la superficie en forma de Volcanes. Pero la mayor parte del granito solidificó a un par de kilómetros de la superficie, hace aproximadamente 290 miliones de años, "cociendo" las rocas

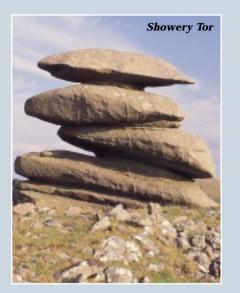
que lo rodeaban.





Incluidos los muelles de Bombay, el Faro de Beachy Head (sur este de Inglaterra), el Museo Británico, Congress House, los muelles de Copenhagen, los astilleros de Devonport (Plymouth), el Faro de Eddystone, el Embankment (Londres), los muelles de de Liverpool, el Puente de Londres, el edificio del antiguo Marks & Spencer en Bruselas, el Nuevo Scotland Yard, el centro cívico de Newcastle-upon-Tyne, el rompeolas de Pórtland, el patio de la real academia en Piccadilly (Londres), los muelles de Southampton, los muelles de Singapur, la Bolsa de Londres, la Galería Tate, el Mole en Gibraltar, el Puente de la Torre, el puente de Westminster, la Estación de Waterloo y la tiendra de Woolworth's en Oxford Street (todo en Londres).



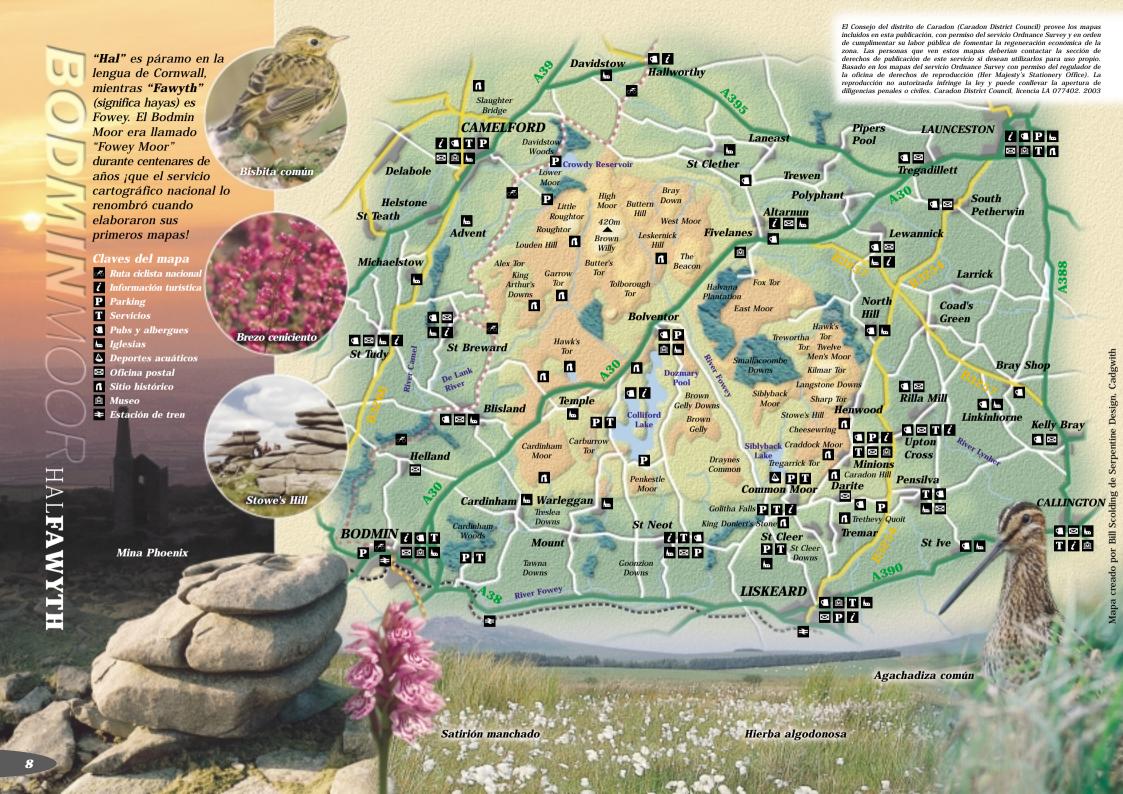


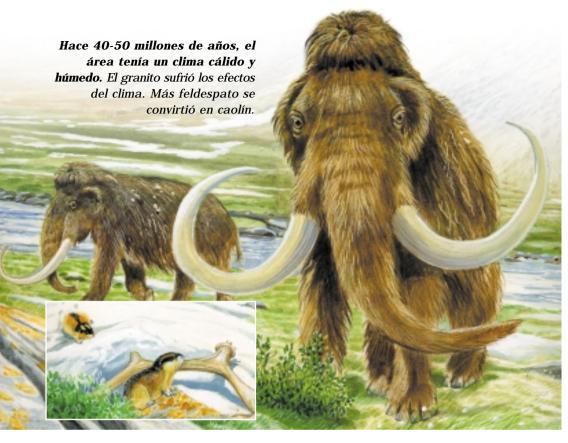


**Logan Rock** – una roca "balancín" en Little Roughtor

Después de la intrusión del granito. la mayor parte de Gran Brataña, incluido probablemente Cornwall, se convirtió en un desierto. Pero en geología nada permanece inalterado por mucho tiempo. Gran Bretaña continúo su desplazamiento hacia el norte, los niveles del mar ascendieron y descendieron, y durante un tiempo, posiblemente, el mar cubrió toda la superficie de los páramos graníticos del sur-oeste. En los periodos en los que el nivel del mar descendió, tuvo tiempo de erosionar y formar vastas planicies en el paisaje - ¡antiguos lechos marinos! El aeródromo de Davidstow es probablemente uno de éstos. aproximadamente a 300 metros de altura sobre el presente nivel del mar. Hoy en día desde Roughtor - a 400 metros - puedes contemplar e imaginar el escenario cambiando conforme el nivel del mar descendía (!pero es mejor imaginar el proceso acelerado, porque si nó, te eternizarás!).







Durante los últimos 2 millones de años, el norte de Europa sufrió períodos de glaciaciones alternando con periodos más cálidos. En los periodos fríos, Bodmin Moor era una tundra con el suelo helado hasta gran profundidad. Aquí vivían animales como el mamut, renos y lemings (Las bestias originales de Bodmin Moor?).

Aunque sus huesos no se han encontrado en el páramo, sí se han encontrado en cavernas cerca de Plymouth. Las evidencias de los cambios en clima y flora se encuentran en los depósitos de humus. Durante el verano, la capa más superficial del suelo se derretía, erosionándose y exponiendo las rocas más duras, como sucede en las tors. Grandes pedruscos se deslizaron por las colinas formando un paisaje realmente "fósil".

En los valles, el estaño más pesado, quedó atrás mientras los ríos transportaban la arena y el barro río abajo.

Arenas y gravas de los aluviones de Bodmin Moor, en Trewint -

"growan" en la lengua de Cornwall En la actualidad vivimos en un periodo "interglacial" – un periodo cálido. 18,000 personas viven en los 18 municipios del páramo, principalmente en las zonas bajas limítrofes.

Ganado vacuno, ovino y ponies pastan en el páramo y ésto también resulta importante para la fauna silvestre. Muchas áreas tienen importancia nacional y han sido designadas por la ley, sitios de especial interés científico y otras han sido incluso consideradas de importancia internacional. Las más importantes son los humedales, con rarezas dentro del mundo de las plantas e insectos, como por ejemplo, la "fritilaria de los pantanos" (Euphydryas aurinia) – una genuina mariposa.

El granito está compuesto por un entramado de cristales de feldespato (partes blancas), cuarzo (grises) y mica (gris brillante o escamas negras) sólido (a diferencia de las rocas areniscas). Esto significa que no permite la filtración de agua (con la excepción de las grietas).

Los valles son importantes como reservorios de agua (construcciones creadas por el hombre), acumulándola durante las lluvias invernales para consumo humano durante el verano en Cornwall.

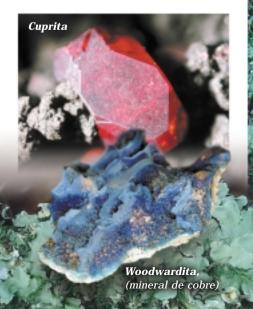






En los límites del granito, el terreno se precipita hacia las pizarras. Los ríos también, visite los saltos de agua en la reserva nacional de Golitha para contemplar un poco de geología; mirlos acuáticos, campanillas azules en primavera, helechos, líquenes y musgos.

Y cada vez que frenas o cambias de marcha entre Minions (a 300 metros. en zona granítica ) y Upton Cross (a 175 metros en zona de pizarras) recuerda que es un acontecimiento geológico ocurrido hace 290 millones de años y 290 millones de años de procesos geológicos los responsables de la cuesta empinada . Otros procesos geológicos son los responsables de la riqueza en estaño y cobre del área. El estaño se ha trabajado durante cientos, incluso miles de años, en las arenas y gravas de los fondos de los valles Se encontró un poquito de oro.







Entre los años 1830 y 1840 la minería del cobre experimentó un boom. Mineros procedentes de todos los rincones de Cornwall acudieron y pueblos y poblados de chabolas se desperdigaron por doquier.

Los precios de las acciones se dispararon. Las acciones de la mina de cobre de East Caradon subieron desde 7 peniques y medio hasta sesenta y cuatro libras, también obteniendo buenos dividendos (aunque también hubo algunas estafas). ¡hay cosas que no cambian!

> La Mina Caradon Sur, antes de su clausura en 1865

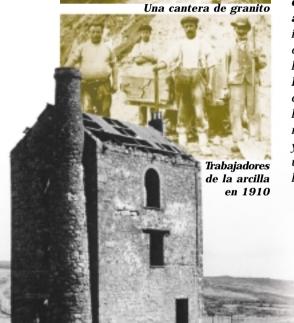
Hoy en día, viejas excavaciones, vertederos de residuos y los cobertizos de las máquinas de vapor están por todas partes, aunque los mineros hace tiempo que se marcharon a excavar a las Americas, Africa y Australia, dejando en estos paisajes extranjeros las huellas de su paso en forma de los cobertizos que albergaban las máquinas de vapor, típicos de Cornwall. La vegetación ha suavizado los restos de la vorágine industrial, ¡algunos musgos crecen incluso sobre los restos metálicos en los vertederos!











Minions y su alrededores formarán parte de la zona de Cornwall propuesta como patrimonio de la humanidad en base a su patrimonio minero. El centro de interpretación de Minions está situado en uno de los antiguos cobertizos que albergaban la maquinaria. En el interior puede averiguar acerca de los orígenes de la minería, la arqueología local (los círculos de piedras de Hurlers están próximos), y las canteras de granito y arcillas para la fabricación de porcelana. El granito no sólo se extrae para la construción y trabajos de ingeniería también se utiliza triturado como agregado, para las carreteras y cemento.

Asfalto, apisonado en caliente Asfalto denso "macadam" Asfalto, apisonado en caliente Asfalto denso "macadam"





También, el Cheesewring, cerca del centro de vistantes, asemeja una precaria pila de rocas peligrosamente cerca del límite de la cantera Cheesewring.

El Cheesewring ha atraído turistas y comentarios durante siglos:

"Un monton de piedras, de admirable disposición, donde la naturaleza se ha aventurado (en opinión de un hombre) más que el arte o fuerza después de mucha deliberación"

"Los Cheese-rings fueron construidos por la naturaleza misma, en uno de sus momentos de ensueño"

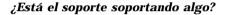
"Este maravillosa pila de piedras... ...pero si es obra de la naturaleza o no, no lo sé"

"Si el hombre en una pesadilla soñase una gran pila de piedras, soñaría con algo semejante al Cheesewring..." ......1850



Cheeseuring

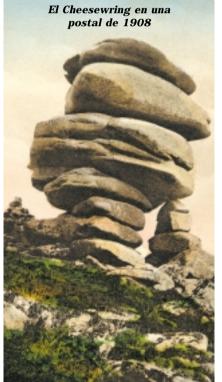
Por eso hubo un auténtico clamor cuando parecía que quedaría engullido en la cantera en expansión. Como consecuencia, el ducado de Cornwall, propietario del terreno, delimitó estrictamente los límites utilizando como marca la flor de lís tallada en el granito y pintada en blanco. Posiblemente éste sea el primer ejemplo de conservación geológica en el Reino Unido. Pero, por razones de seguridad en 1860 se colocó un soporte en uno de los laterales que de alguna manera reduce el dramatismo del efecto.











En el siglo XVIII la gente creía que los druidas adoraban las "tor" como "ídolos de piedra" y también que estos habían tallado las cuencas formadas en las rocas de los altos de las tor, utilízandolas como recipientes de la sangre de sus sacrificios humanos.

Dr. William Borlase, gran anticuario de Cornwall en el siglo XVII, creía que los cuencos se hicieron para contener el "agua bendita".

Pero en realidad, estas cuencas son simplemente el resultado de la erosión en un clima subtropical, quizás hace 40 milliones de años. ¡que aburrido!

Hoy los mineros y la mayoría de los trabajadores de las canteras se han ido y el área es apreciada por otras razones. Bodmin es designado un AONB (Area of Outstanding Natural Beauty o área de exceptional bélleza natural. La gente viene a disfrutar la tranquilidad. aire puro y amplios espacios abiertos. Los viejos pueblos mineros, dan poca idea de su "pasado salvaje". ¿Que pensarán de las Darite y Pensilva de hoy en día los mineros de la época victoriana? Ciertamente quedarían atónitos por los precios que hoy se piden por las casas adosadas que entonces levanteron a toda prisa.

Y la tierra que excavaron en busca del mineral y en la que vertieron sus residuos, ahora está cubierta con hierba y allí pastan las vacas, ovejas y ponies. Hay interminables discusiones acerca del adecuado numero de animales que el páramo puede sostener y como mejor gestionar la fauna silvestre, los habitantes humanos y los visitantes (tanto humanos y como con plumas).

Y en el futuro, conforme el planeta se calienta, el hombre y la fauna silvestre se adaptarán o migrarán, pero el granito permanecerá, sólo que erosionándose a mayor velocidad. Y entonces otra glaciación. Quizás o quizás no.

Y en unos pocos millones de años, cuando el hombre se haya unido al mamut, el dodo y los dinosauros. ¿Que aspecto tendrá el páramo?



**Tojo, sin duda, florecerá cada mes del año** (¡pero quizá no en el páramo!).