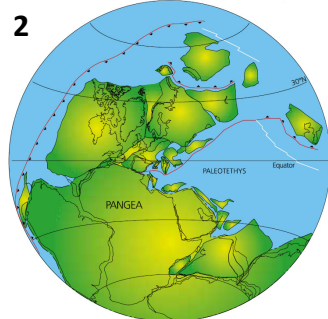
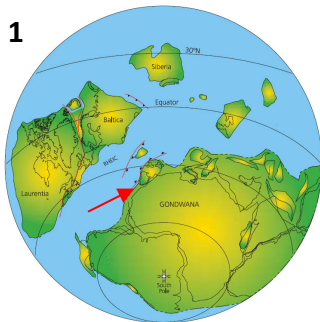
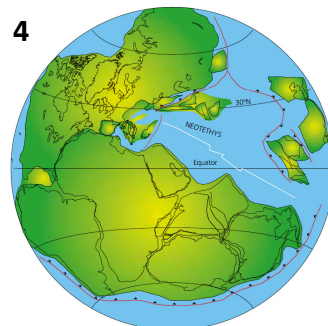
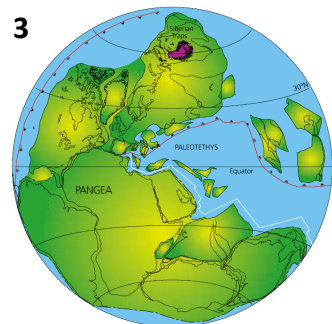


Debido al lento y continuo movimiento continental, la placa Ibérica se situó en el pasado en latitudes muy alejadas de su posición actual. Las pizarras y cuarcitas del basamento se relacionan con los ambientes profundos de los mares del **Silúrico** (~420 m.a.).



El comienzo del **Triásico** (~250 m.a.) viene marcado por la mayor extinción registrada en la historia del planeta. Los primeros sedimentos de este periodo no preservan señales de vida y se relacionan con enormes sistemas fluviales arenosos y con un clima de tipo **árido**.

A finales del Carbonífero todas las masas continentales se hallaban unidas en un supercontinente llamado **Pangea**. Éste comienza a romperse de nuevo y, en nuestra zona, con un clima ecuatorial **húmedo**, abanicos aluviales y ríos depositan los conglomerados, brechas, areniscas y limos rojos del **Pérmico** (~265 m.a.).



Tras un prolongado periodo de fracturación cortical que produce una serie de corredores, el mar penetra finalmente en la placa Ibérica a mediados del **Triásico** (~240 m.a.). Los carbonatos y margas presentes en la Serranía de Boniches representan las evidencias de esta incursión.

Detalles de la Excursión:

Transporte gratuito en autobús desde Cuenca a Boniches, donde comenzará la ruta geológica a pie, apta para todo tipo de público. Se recomienda gorra, protector solar, ropa y calzado adecuado. En varios puntos de la ruta geológica se realizarán una serie de explicaciones. En total, la duración de la actividad se estima en 2,30 a 3,00 horas.

Desde Boniches nos desplazaremos a Cañete. En la Hospedería situada a la entrada de la localidad podremos adquirir, en caso necesario, bebidas y comida. Tras la comida, se subirá al Castillo de Cañete (15 minutos) y se dará por finalizada la excursión. El autobús saldrá de Cañete en torno a las 16.00h, pudiendo estar de vuelta en Cuenca alrededor de las cinco de la tarde.

Si el desplazamiento se produce en vehículo propio, los asistentes podrán adecuarse a este programa, o acudir directamente al punto de encuentro alternativo situado al comienzo de la ruta.

Puntos de encuentro y horas:

En autobús: 9.00h.

Estación de Autobuses, C/Fermín Caballero 20, Cuenca.

Por medios propios hasta la ruta: 10.00h.

Kilómetro 1 de CM-215 a Boniches.

Inscripción:

La reserva para el autobús gratuito se realizará según orden riguroso de inscripción. Imprescindible comunicar número de asistentes por email o teléfono, incluso si se opta por viajar por medios propios:

geolodia2015cuenca@gmail.com

téléfono: 91-3944785

ORGANIZAN:



COORDINAN:



FINANCIAN:



Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología–Ministerio de Economía y Competitividad



Cuando Cuenca estaba en el ecuador:

Ríos Mares Desiertos

Serranía de Boniches

Raúl de la Horra
Belén Galán Abellán
María José Escudero Mozo
Violeta Borrueal Abadía
María Belén Muñoz García
Víctor Santos García
Leticia Bustamante Soriano
José López Gómez

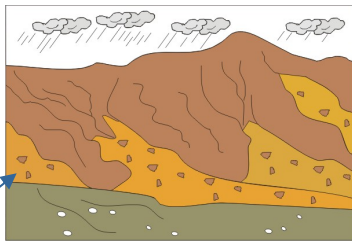


www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geolodia.html



La ruta geológica se inicia sobre un basamento plegado de pizarras y cuarcitas del **Silúrico**. Las pizarras son oscuras y ocre y pueden presentar restos de bivalvos y graptolites.

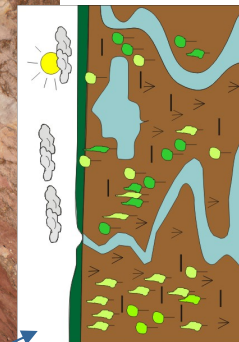
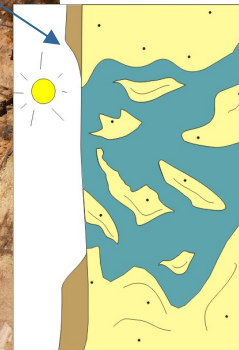
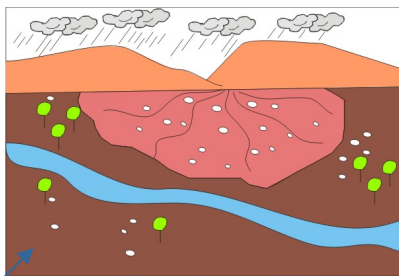
Unas brechas rojas de cantos de cuarcita representan derrumbios de ladera depositados durante las primeras etapas del **Pérmico**.



Las brechas tapizan un paleorelieve y la angulosidad de sus cantos indica un escaso transporte.

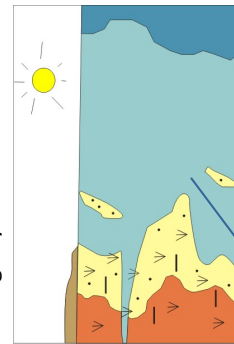


Durante las posteriores etapas del Pérmico, la cuenca sedimentaria se amplía. Sistemas de abanicos aluviales y extensas llanuras de inundación atravesadas por ríos trezados y meandriformes quedan preservados como apilamientos de conglomerados, areniscas y limos rojos, muy típicos en la Serranía de Boniches.



El tránsito entre el Pérmico y Triásico se corresponde no sólo con una extinción generalizada de la vida, sino con un importante cambio en los sistemas sedimentarios. Los climas con estaciones lluviosas del Pérmico son substituidos por un clima continental muy árido en donde ríos procedentes de distantes áreas fuente atraviesan zonas desérticas con dunas eólicas y cantos facetados por el viento.

Finalmente, en el Triásico Medio, el mar de Thetis inunda esta zona de la placa Ibérica. En el propio pueblo de Boniches se observa como sobre los sedimentos fluviales del inicio del Triásico se depositan margas y carbonatos de origen marino.



Las rocas sobre las que se sitúa el castillo de Cañete pertenecen a estas enormes plataformas carbonatadas.