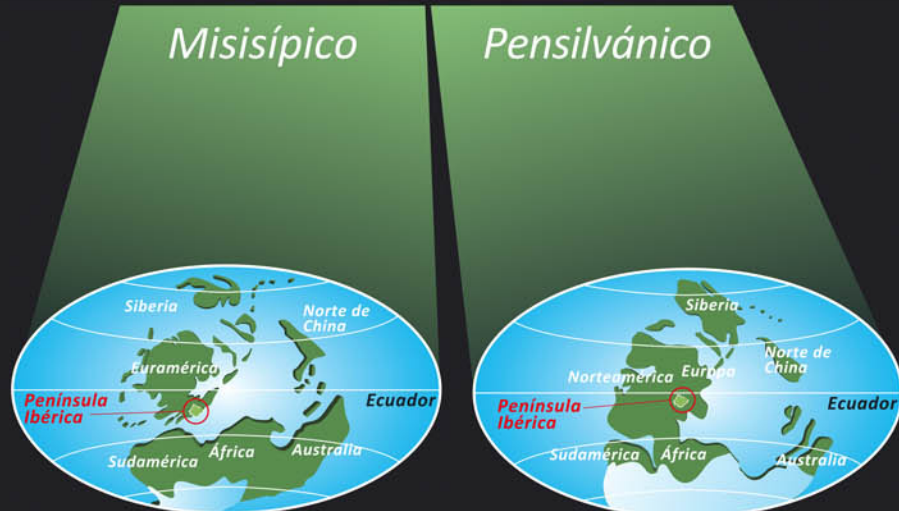


Los grandes bosques

El Carbonífero es un período de tiempo de la Era Primaria o Paleozoica. Durante sus 60 millones de años de duración se produce un importante desarrollo de la vida, que se extiende ocupando toda la tierra firme: extensas masas de vegetación, diversos animales vertebrados y numerosos insectos de gran tamaño.



+ Ecosistema *Estos pequeños carteles te indicarán en que panel puedes conseguir más información sobre cada uno de los temas. En este caso se trata del denominado "Ecosistema".

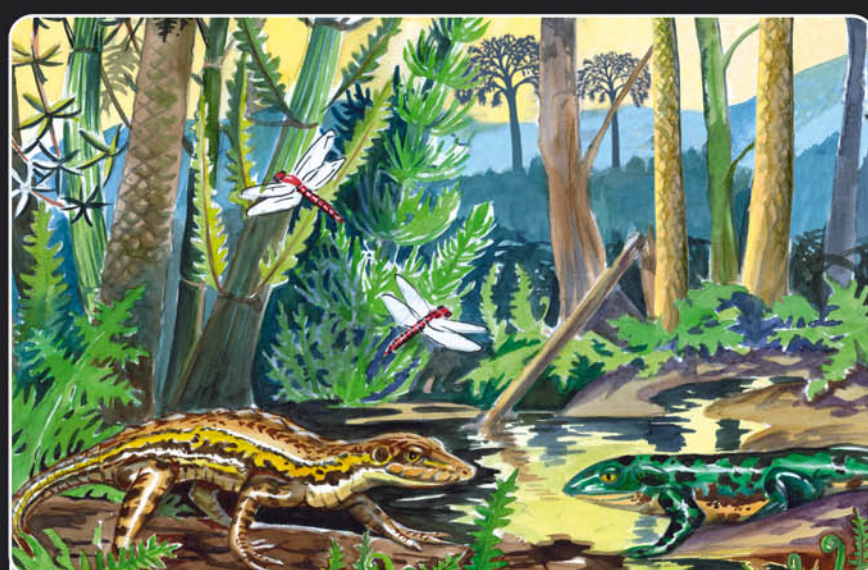


Reconstrucción paleogeográfica de las posiciones continentales en el Misisípico (izquierda) y Pensilvánico (derecha)

El Carbonífero se divide en dos etapas con climas diferentes. Los primeros millones de años, o subperíodo Misisípico, fueron muy cálidos y con un clima ecuatorial en la mayor parte del globo terráqueo. En los últimos tiempos (subperíodo Pensilvánico) se originaron grandes masas de hielo en el Polo Sur, estableciéndose diferentes pisos bioclimáticos, similares a los actuales, en todo el planeta.

La Península Ibérica, sin embargo, presentó climas similares en ambos momentos, ya que en el Pensilvánico estaba situada en una latitud cercana al ecuador y mantuvo un clima cálido.

+ El clima



Reconstrucción de un bosque carbonífero

La vegetación durante el Carbonífero estaba dominada por cuatro grandes grupos vegetales llamados Licofitas, Esfenofitas, Filicofitas y Pteridospermas (que veremos en esta exposición). Los cambios climáticos del Pensilvánico, favorecieron la diversificación de estos grupos, aumentando el número de familias y géneros.

+ Licofitas + Esfenofitas + Helechos

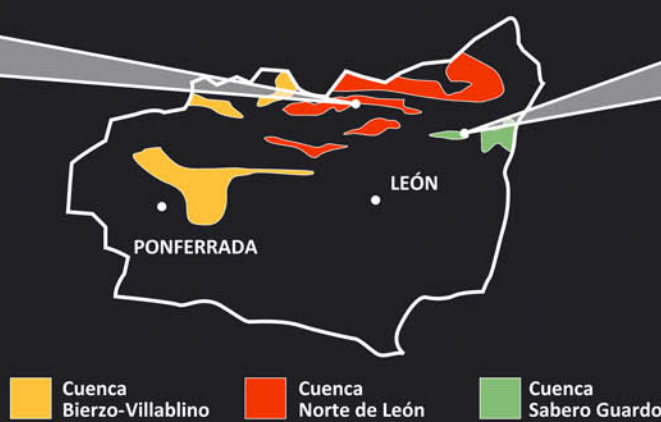
Amplias masas de vegetación crecían en zonas pantanosas cercanas a costas ecuatoriales o tropicales. Al morir, estos restos se acumulaban bajo el agua y, con el tiempo y los fenómenos geológicos, formaron el carbón que hoy se extrae en las minas.

+ Los fósiles

En el norte de Castilla y León existen numerosas minas de carbón, muchas de ellas hoy inactivas, cuyo origen son estos bosques carboníferos. En ellas y en sus escombreras, es frecuente encontrar restos fósiles de plantas que conservan sus estructuras y morfologías y nos permiten su estudio e identificación. Los fósiles mostrados en esta exposición proceden de tres cuencas mineras de la provincia de León.



Explotación a cielo abierto de Santa Lucía de Gordón



Cuenca Bierzo-Villablino Cuenca Norte de León Cuenca Sabero Guardo



Escombreras de Sotillo de Sabero

El Carbonífero

