

# INTERNATIONAL CONFERENCE ON IBERIAN TERRANES AND THEIR REGIONAL CORRELATION

OVIEDO 1-6 Septiembre 1986

Organizada por  
E. MARTINEZ GARCIA  
J. I. GIL IBARGUCHI  
R. D. DALLMEYER



La publicación de los trabajos de esta conferencia ha contado además con la ayuda de:  
Comité Español del P.I.C.G. (I.U.G.S.-UNESCO)  
Proyecto CAYCIT 1545/82



# INTERNATIONAL CONFERENCE ON IBERIAN TERRANES AND THEIR REGIONAL CORRELATION

## PRESENTACION



En este volumen de *Trabajos de Geología*, se incluyen diversos trabajos presentados en la «International Conference on Iberian Terranes and their Regional Correlation», celebrada en Agosto-Septiembre de 1986. Con esta Conferencia se inauguró una serie de reuniones organizadas dentro del Proyecto Internacional de Correlación Geológica (P.I.C.G.) n.º 233, denominado «Terranes in the Circum-Atlantic Paleozoic Orogens», en el que participan además de España, diversos países de América del Norte y Sur, Europa Occidental y África del Norte.

Los objetivos del Proyecto 233 incluyen la identificación y definición de terrenos tectonostratigráficos y límites de los mismos en los orógenos paleozóicos de los países circum-atlánticos, el establecimiento de las épocas de amalgamación de terrenos, naturaleza, importancia y edad de los movimientos pre-, sin- y post-acrecionarios, interpretación de los elementos tectónicos y la metalogénesis en los diferentes terrenos y secuencias superpuestas y deducción de las consecuencias de los mismos para la exploración de minerales y recursos energéticos en dichas áreas.

El análisis tectónico de los orógenos ha evolucionado desde las teorías primitivas basadas en el geosinclinal hasta modelos mucho más complejos que intentan resolver las interacciones entre microplacas y terrenos individuales. El concepto de «terreno tectonostratigráfico», surgido hace pocos años como indicativo de un fragmento litosférico con características netamente diferentes de las de los que lo circundan y contactan con él mediante fracturas, ha sido sobre todo extensamente desarrollado en las cordilleras del occidente norteamericano, demostrándose allí la existencia de importantes traslaciones horizontales a lo largo de fracturas para dar lugar a la «amalgamación» de terrenos de orígenes muy diversos, así como a su posterior «dispersión». Sin embargo, en Europa Occidental aún no existe un acuerdo sobre la posible subdivisión en «terrenos» ni el papel de las grandes fracturas que la surcan. Por todo ello es de particular interés que se haya celebrado en Oviedo por primera vez en Europa una Conferencia Internacional sobre este controvertido concepto.

Entre los objetivos del Proyecto 233 del P.I.C.G. también se encuentra el intento de poner de acuerdo a los diversos participantes en los criterios para la definición de terrenos, desde los puntos de vista estratigráfico, tectónico, paleontológico, petrológico, geofísico y metalogenético. Es también evidente que la dispersión de terrenos ocurrida durante las diversas orogénesis del Paleozóico, ha llevado a la existencia de fragmentos similares en macizos situados hoy día a miles de km de distancia, como ocurre si se comparan diversas áreas de los Apalaches con otras de Europa Occidental y África del Norte, así como otras dentro de estos continentes. Por ello era necesario iniciar un Proyecto como el 233.

Antes y después de la Conferencia de Oviedo se celebraron excursiones para reconocer los posibles criterios de diferenciación de «terrenos» en los segmentos Norte y Sur del Macizo Ibérico y durante la misma se presentaron un total de 76 trabajos sobre geología y definición de terrenos en el Macizo Ibérico y en los países circum-atlánticos, de los cuales 10 han sido seleccionados para su publicación en este volumen.

E. Martínez García