

# VIAJES Y VIAJEROS:

## El Sendero Internacional de los Apalaches



30 de Octubre, 20 hr.

La cordillera de los Apalaches se creó en el Paleozoico (entre los 500 y los 435 millones de años atrás) en uno de los muchos choques de placas que se dieron durante la formación de la Tierra. Y el Sendero Internacional de los Apalaches (S.I.A.) consiste en continuar el que recorre la cordillera del mismo nombre en la Costa Este de EEUU, siguiendo sus huellas geológicas por todos los rincones del planeta donde están presentes.

La geóloga Ruth Hernández Paredes, coordinadora del SIA en España, nos explicará el avance de este proyecto mundial que se extiende desde Estados Unidos hasta Canadá, Groenlandia, Inglaterra, Gales, Escocia, Irlanda, Francia, Portugal, Noruega, Suecia, Dinamarca, Países Bajos, Marruecos... y España.

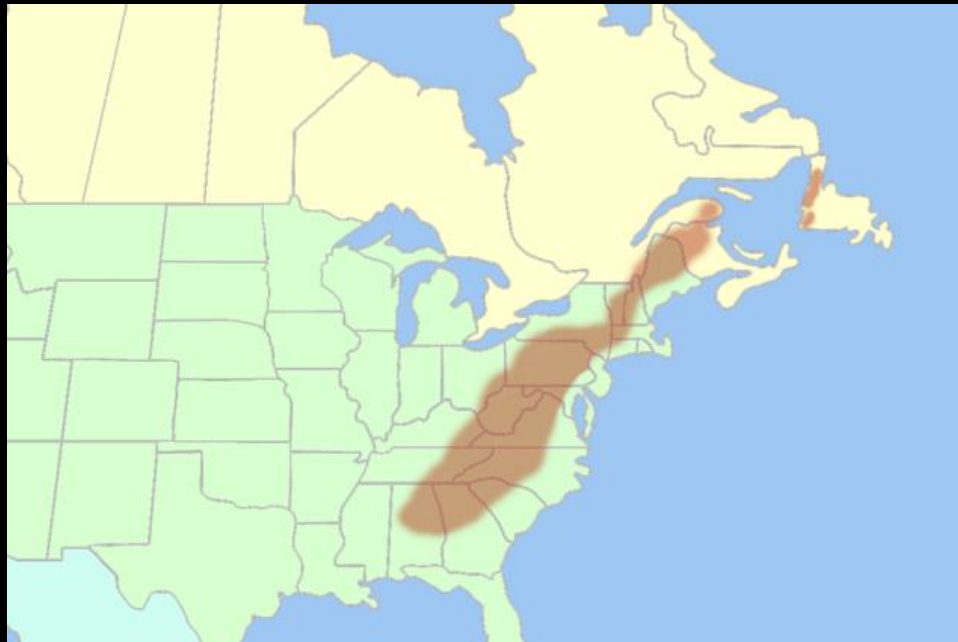


Las ganancias netas de National Geographic apoyan los programas vitales de exploración, conservación, investigación y educación.

© 2012 National Geographic Society. NATIONAL GEOGRAPHIC and Yellow Border Design son marcas protegidas por la National Geographic Society. Todos los derechos reservados.

# ¿Qué son los Apalaches?

- La cordillera de los Apalaches esta situada al este de Norteamérica
- Su recorrido empieza en el estado de Alabama en Estados Unidos y termina en la península de Gaspé en Canadá



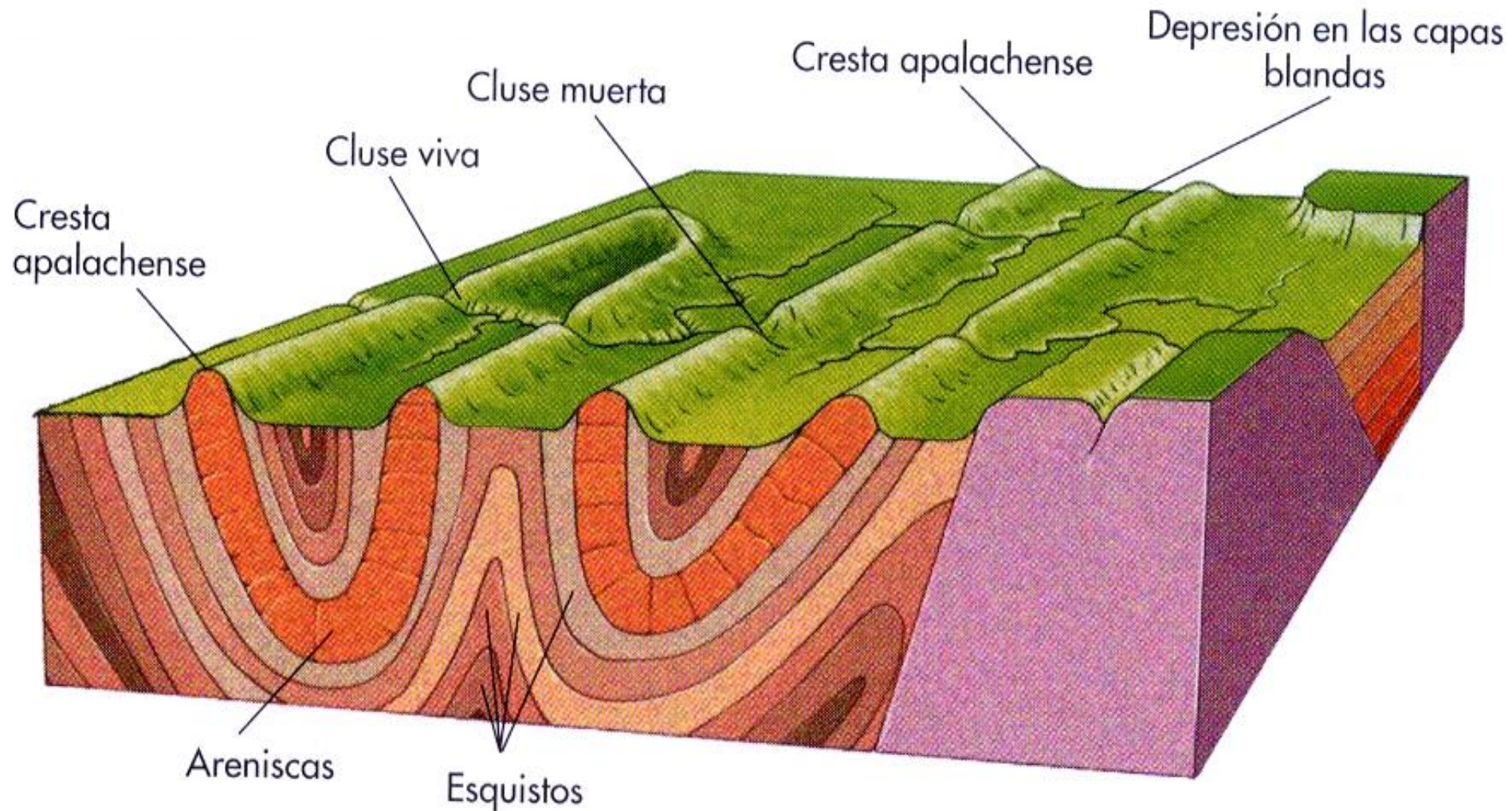
- Se formaron en el Paleozoico hace unos 500-435 m.a
- Se caracterizan por sus relieves suavizados
- Se estima que fueron más altos que la actual cordillera del Himalaya donde se encuentra el pico Everest, el más alto más mundo con 8.848 m.
- La cordillera de los Apalaches se divide en su zona Sur y su Zona Norte
- Los Apalaches del Norte, tiene su origen en el plegamiento Caledónico (400 m.a.) y son de menor altura a los Apalaches del Sur formados en el plegamiento Hercínico (270 m.a.)





# Relieve causado por la *erosión diferencial* (rocas de *distinto origen y resistencia* con *inclinación de los estratos*)

## 3. Relieve apalachense

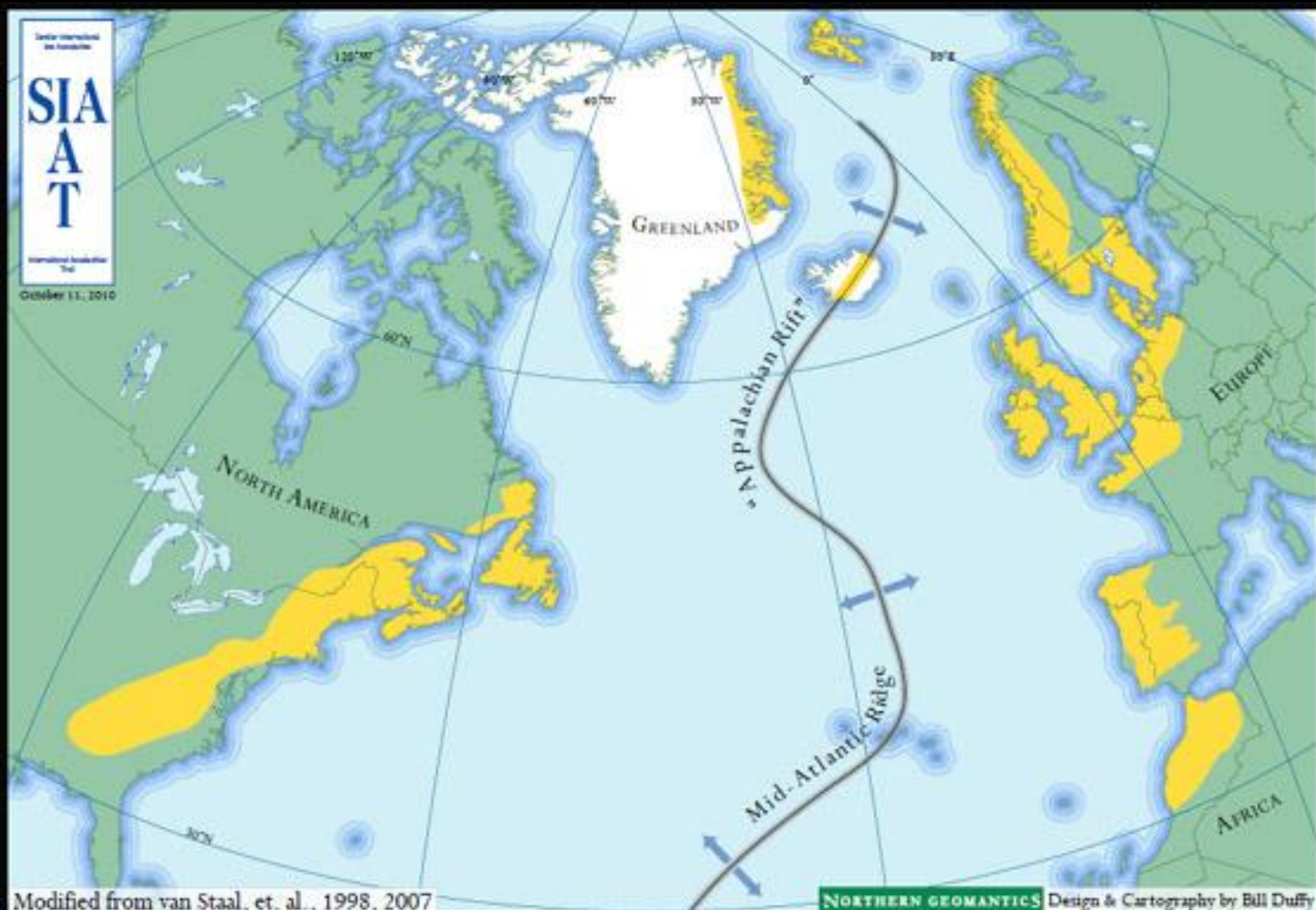




# Relieve apalachense



October 11, 2010



Modified from van Staal, et. al., 1998, 2007



# ¿Qué es el Sendero de los Apalaches?

- .- Es un sendero que recorre toda la cordillera de los Apalaches en Territorio Estadounidense.
- .- La primera idea surge en 1921 (Benton MacKaye)
- .- Se materializa en 1937
- .- Su recorrido va de Springer Mountain (Georgia) - Katahdin Mountain (Maine)



- Es el sendero de mayor longitud en los EEUU (3.506 Km)
- Atraviesa 14 estados.
- Se conserva con la ayuda de 31 asociaciones de senderistas junto a sus socios.
- Menor altitud: Bear Mountain, New York con 37,8 m.
- Mayores altitudes: Mitchell Mountain en el estado de Carolina del Norte (2.040 m) y Clingmans Dome en el estado de Tennessee (2.019m).
- Existen 165.000 balizas de señalización a lo largo del sendero.
- Se estima que más de 10.000 personas han completado el sendero.
- Cada año más de 6.000 voluntarios dedican 200.000 horas en la conservación del sendero.

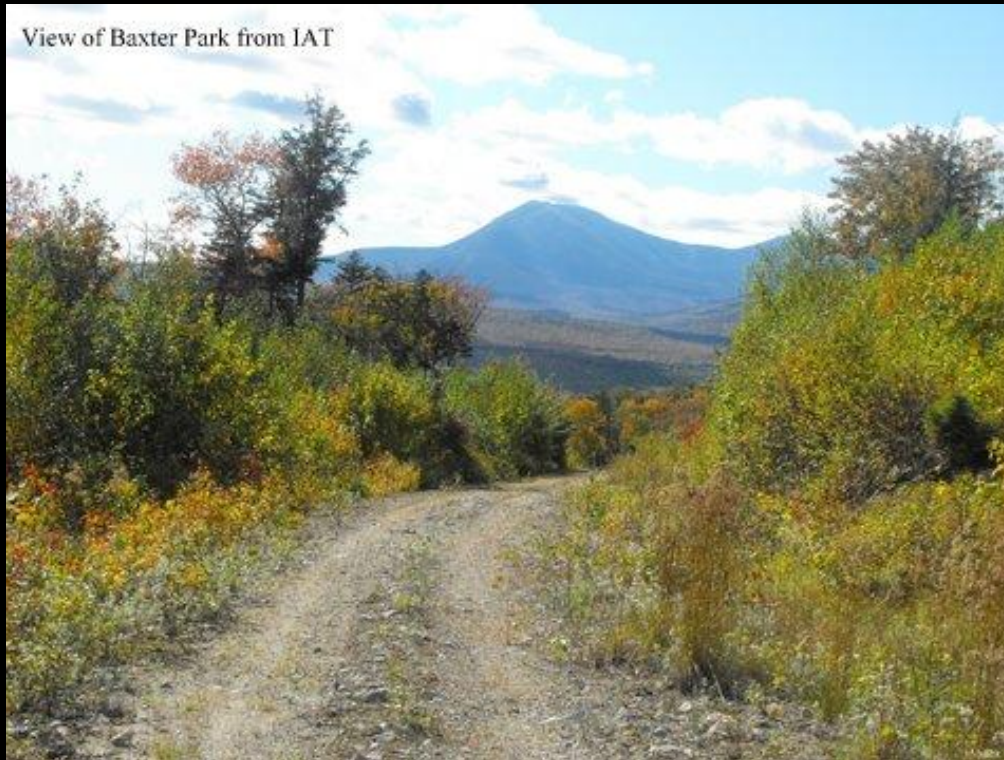
# Appalachian Trail

0 miles 100



# ¿Qué es el Sendero Internacional de los Apalaches?

El SIA es la continuación del SA a nivel mundial, siguiendo la geología de los Apalaches por todos los países en los que exista una representación de ésta.





# Cobertizos IAT



# Propuesta junio 2010

## Appalachian Trail leaps Atlantic

Organizers hope to extend the International Appalachian Trail to Greenland, Europe and Africa, where remnants of the original ancient mountains that became the Appalachians are also found.



SOURCES: ESRI; W.A. Anderson, IAT;  
Cees Van Staal, Geological Survey of Canada

AP



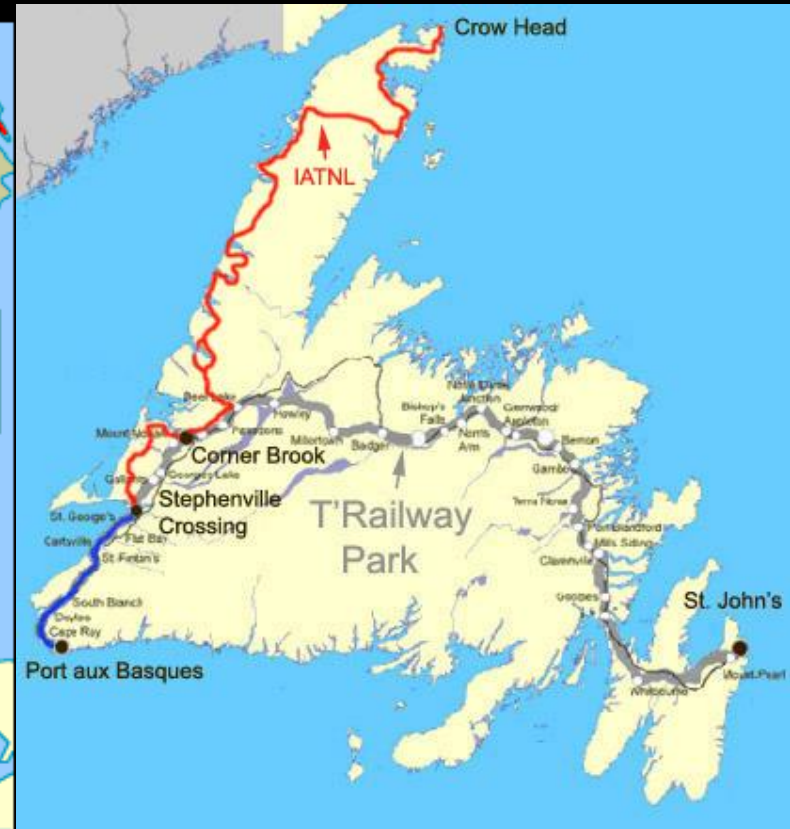
# Presentaciones Europa IAT-SIA

Presentación en Escocia y Gales (junio 2009), Groenlandia (abril 2010), España (octubre 2010 y marzo 2011) y Francia (Septiembre 2011)





# Sendero EEUU-Canadá



3.017 Km



Gaspé Peninsula –  
end of Appalachians in mainland  
North America





L'Anse-aux-Meadows – Viking Site





Crow Head – north end  
of IAT in Newfoundland



# Sendero - Europa



Escocia (1.355 Km.)

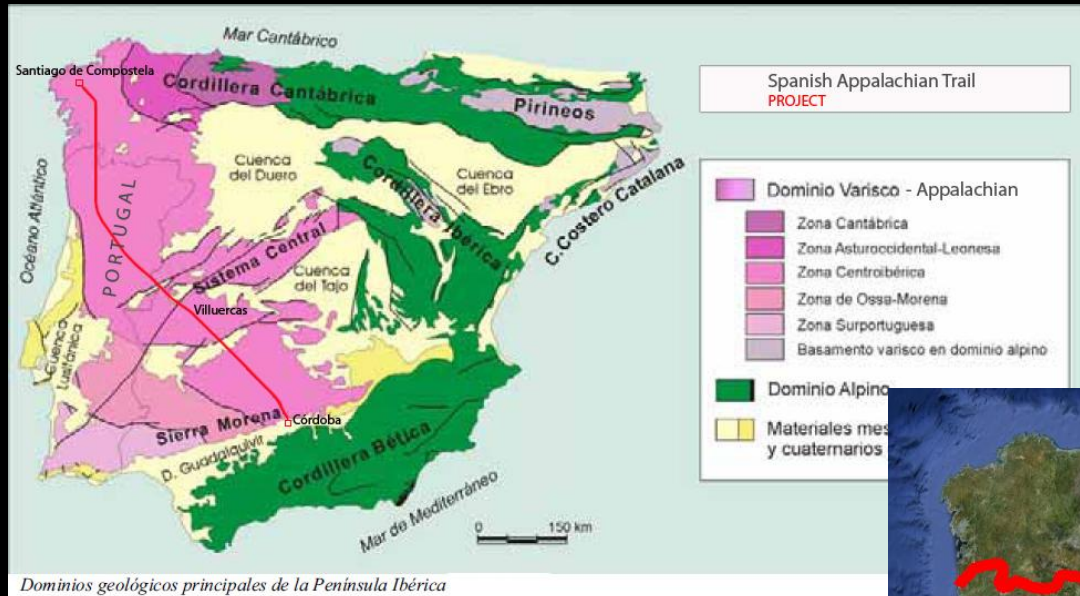
Irlanda (118,5 Km)



Gales (298 Km.)



# España



+ 250 km.







Batolito de Logrosán



Sinclinal de Santa Lucía



Berzocana



Pedreras

The image features the Google Earth logo in a white serif font, centered in the upper half. Below the logo is a curved horizon of the Earth, showing a blue sky and dark landmasses. The background is a deep black space filled with numerous small, bright stars of varying sizes.

Google™ earth

Google Earth

# Video SIA-España



Video Rocío Sánchez

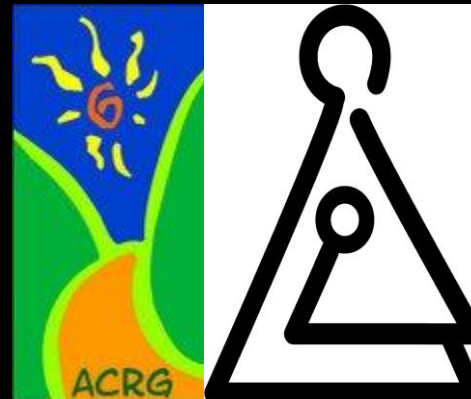


# Página web



<http://www.iat-sia.com/>

# Colaboradores



# Gracias por venir y por vuestra atención

