

BIOGEOGRAFIA



## El Límite Glacial en Sudamérica y su Papel en Biogeografía: Observaciones de Darwin.



© [Robert M. Thorson](#), 1999  
[thorson@geol.uconn.edu](mailto:thorson@geol.uconn.edu)

### RESUMEN [[ABSTRACT](#)]

Darwin estuvo perplejo por el contraste abrupto en la vegetación que encontró cerca de Chiloé, en la cual los bosques australes eran reemplazados por aquellos de un carácter más tropical. El contraste que observó coincide con el límite Pacífico del campo de hielo cordillerano y es responsable parcialmente por el contraste de vegetación. Parte de la confusión aparente de Darwin puede haberse debido a su entendimiento erróneo de los depósitos glaciales.

### INTRODUCCIÓN

Charles Darwin tuvo su primera oportunidad para investigar la flora y fauna de Sudamérica en Salvador, Brasil el 29 de Febrero de 1831. Aquí, él describe la experiencia: *"¡Que delicioso día!. Pero la palabra delicioso es demasiado débil para expresar los sentimientos de un naturalista que, por primera vez, va errante por la selva Brasileña. La elegancia de las hierbas, la novedad de las plantas parásitas, la belleza de las flores, el deslumbrante verde de las hojas, pero por sobre todo el vigor y esplendor general de la vegetación, me llenaban de admiración.... Para una persona amante de la historia natural que experimenta en un día como tal un placer, una alegría intensa que no se puede esperar experimentar de nuevo."*

Tres años más tarde, el 29 de Junio, 1834, Darwin desembarcó en Ancud (conocida antiguamente como San Carlos) en la costa noroeste de Chiloé, una isla grande que incluye la extensión más austral de la cordillera de la costa en Chile. En su diario Darwin escribió: *"Los bosques (del norte de Chiloé) son incomparablemente más bellos que aquellos de Tierra del Fuego. En vez de la uniformidad sombría de ese país, aquí tenemos la variedad del paisaje tropical; exceptuando Brasil yo nunca he visto tal abundancia de formas elegantes."* Una segunda versión de esta misma experiencia está contenida en el Viaje del Beagle *"Desde la distancia la visión [del bosque] de alguna manera se parece al de Tierra del Fuego; pero los bosques son incomparablemente más bellos. Muchos tipos de árboles siempreverdes, y*