



MORFOLOGÍA GLACIAR

GL 54-C
Ana Maria Gangas P.

Erosión



Transporte



Depositación



Fusión



Procesos Involucrados en los procesos Glaciares

Erosión

Transporte

Deposición

Fusión

Formas producto de Tills

*Formas producto de
Derrubios Estratificados*

- ↳ Valle en forma de U
- ↳ Espolones Truncados
- ↳ Valles Colgados
- ↳ Circos
- ↳ Lagos Pater Noster
- ↳ Tarns
- ↳ Fiordos
- ↳ Aristas
- ↳ Horns
- ↳ Depresión Galciar
- ↳ Rocas aborregadas (T)

- ↳ Morrenas terminales
- ↳ Morrenas de Fondo
- ↳ Morrenas Laterales
- ↳ Morrenas Centrales
- ↳ Drumlins

- ↳ Pulidos
- ↳ Estrías
- ↳ Acanaladuras
- ↳ Cubetas u ombligos
- ↳ Huellas de arranque
- ↳ Fracturas de empuje

- ↳ Llanura Aluvial (GC)
- ↳ Trenes de Valle (GV)
- ↳ Kettles
- ↳ Depósitos en contacto con el hielo:

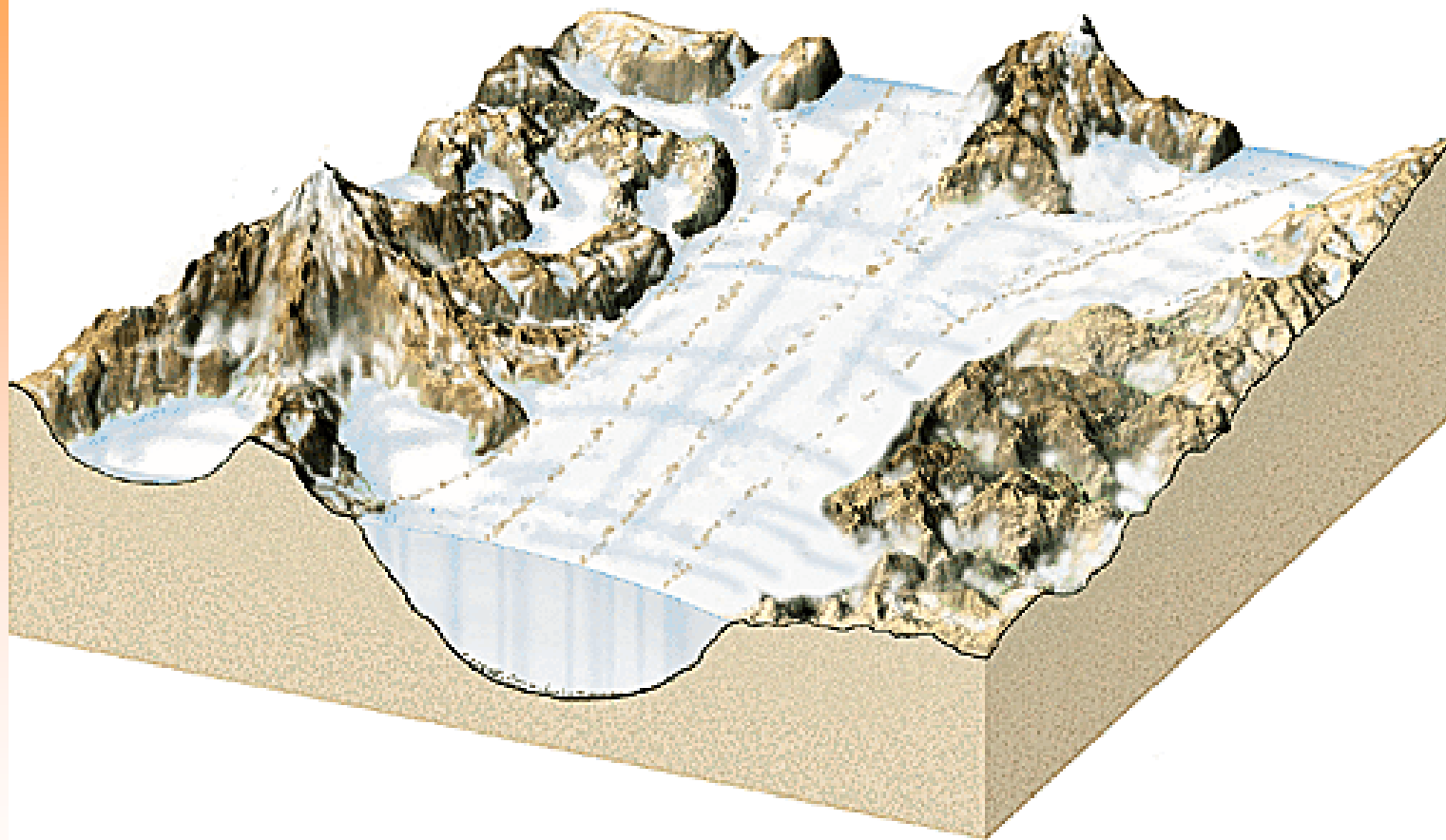
- Kame
- Terrazas de Kame
- Eskers

Erosión



Transporte

Valle en Forma de U



Erosión



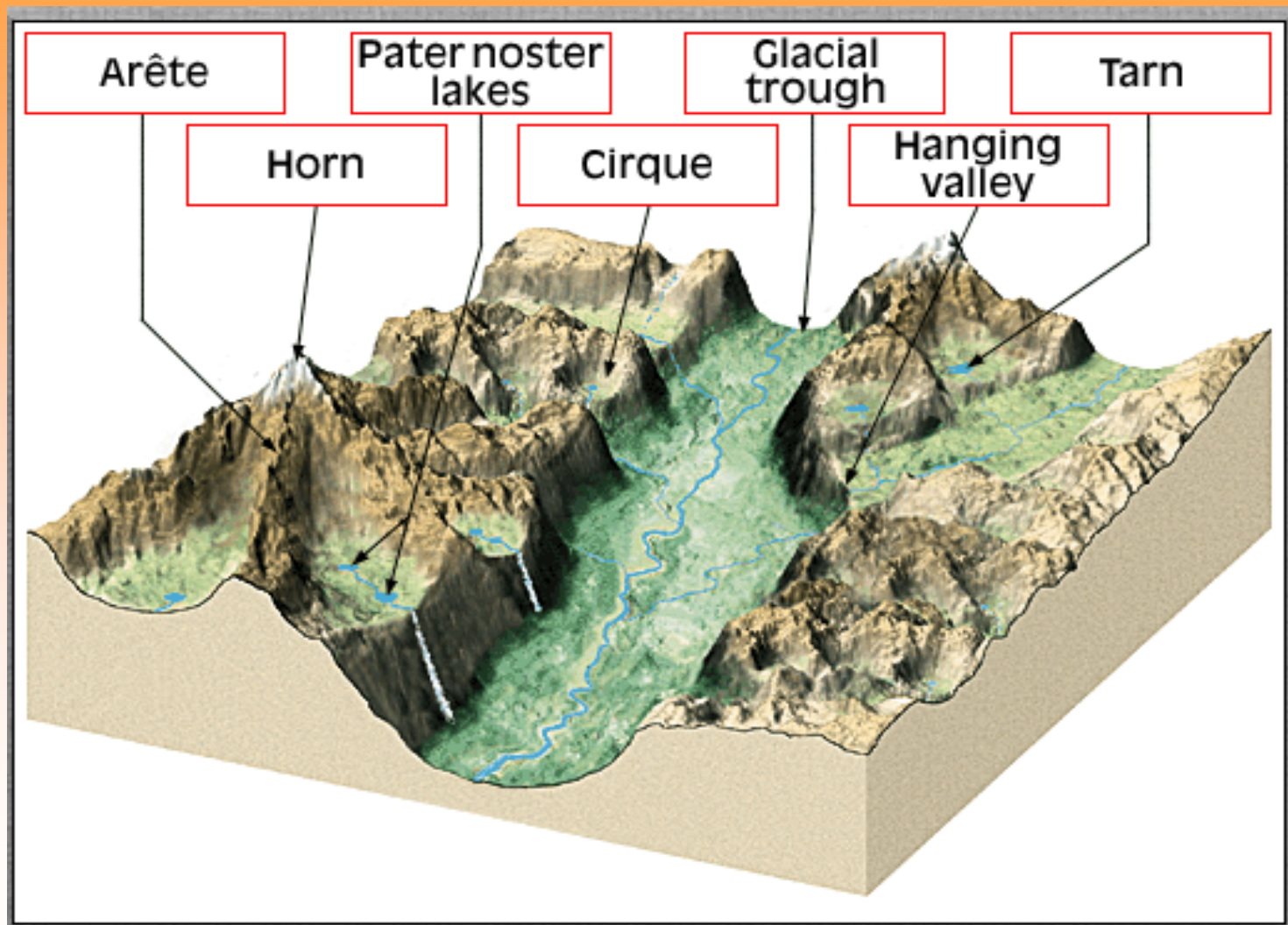
Transporte



Depositación



Fusión



Fiordo



Horn



Roca Aborregada



Lagos Patter Noster

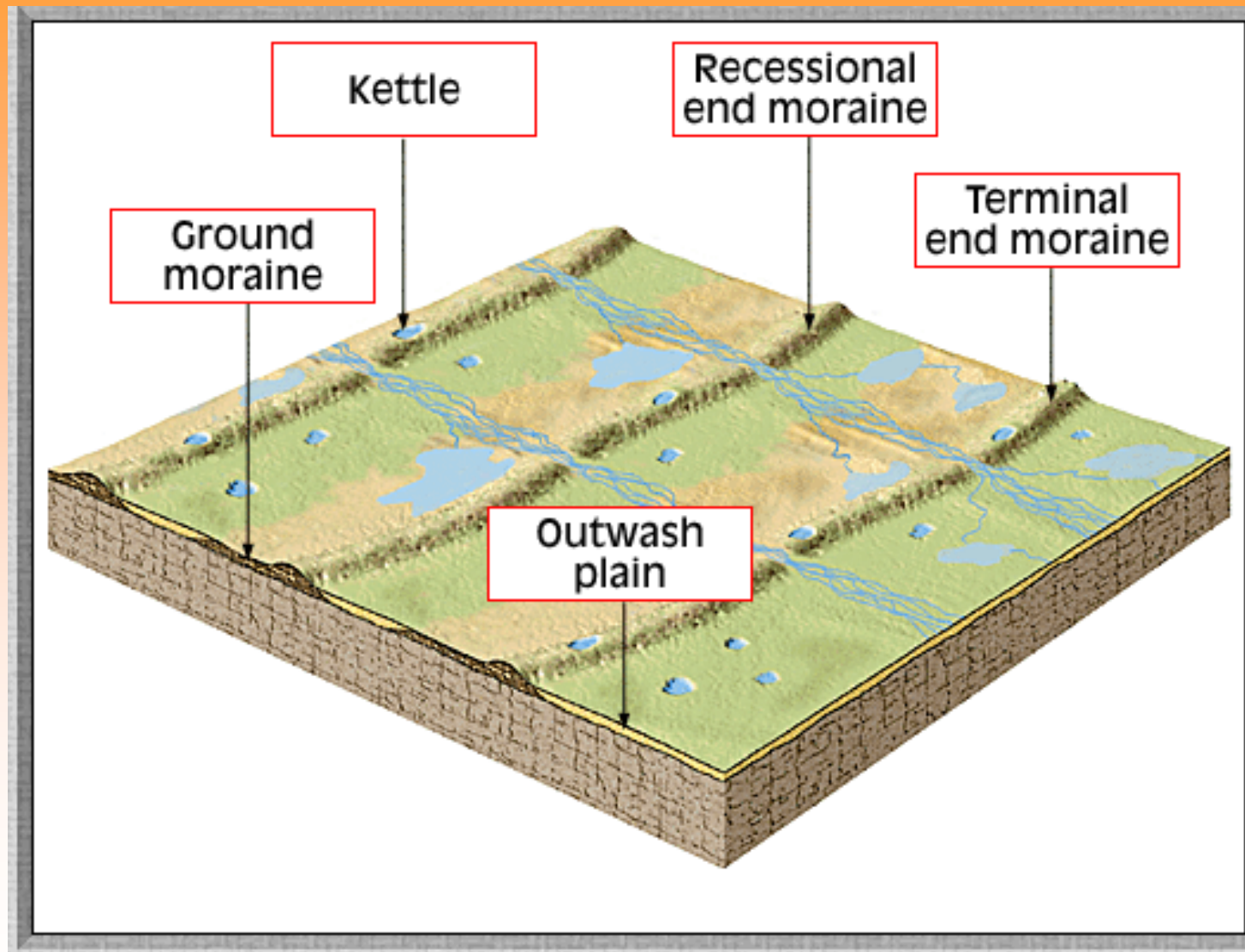


John Montagne

Deposición



Fusión

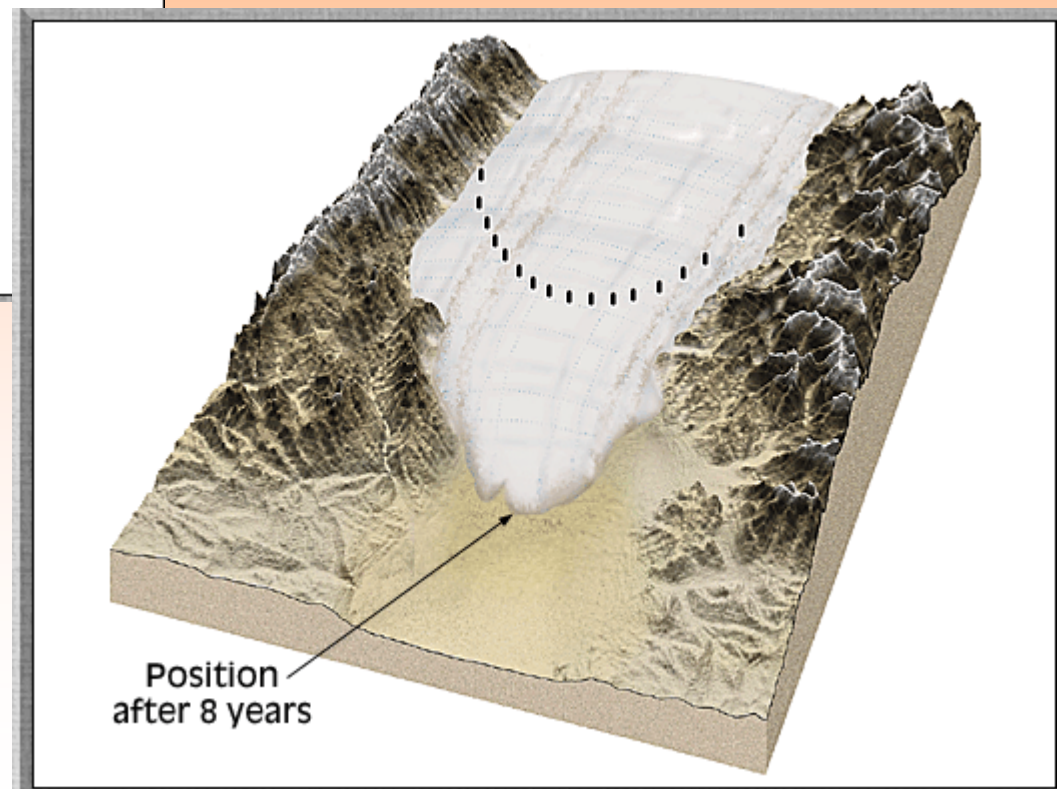
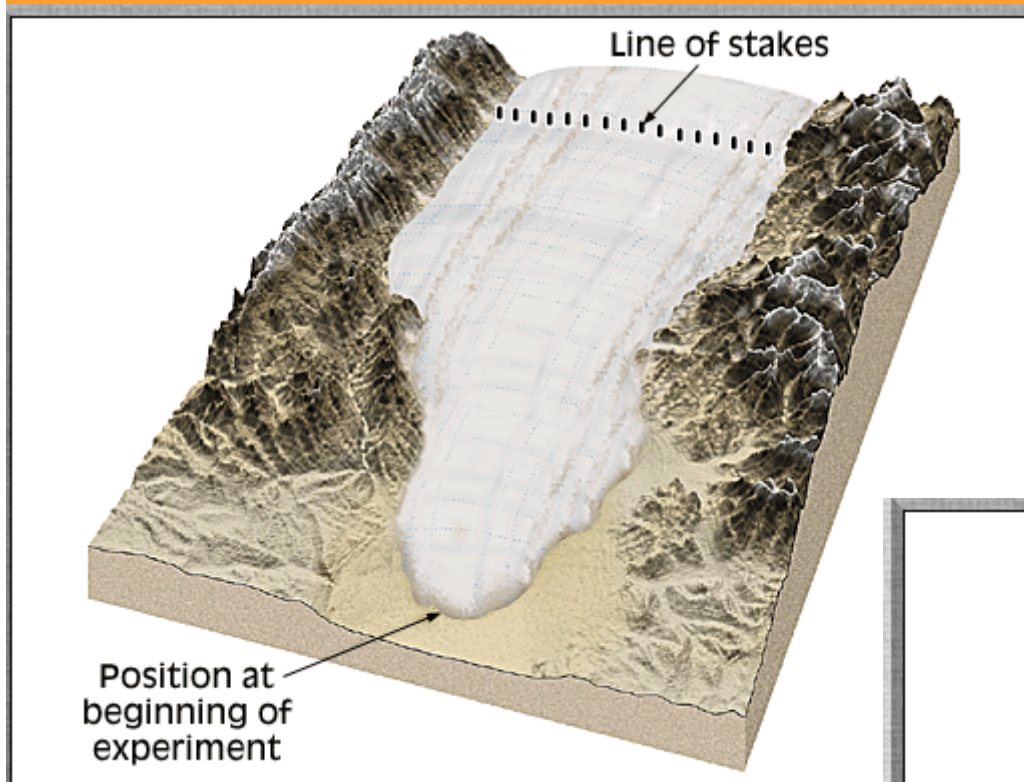


Kettles

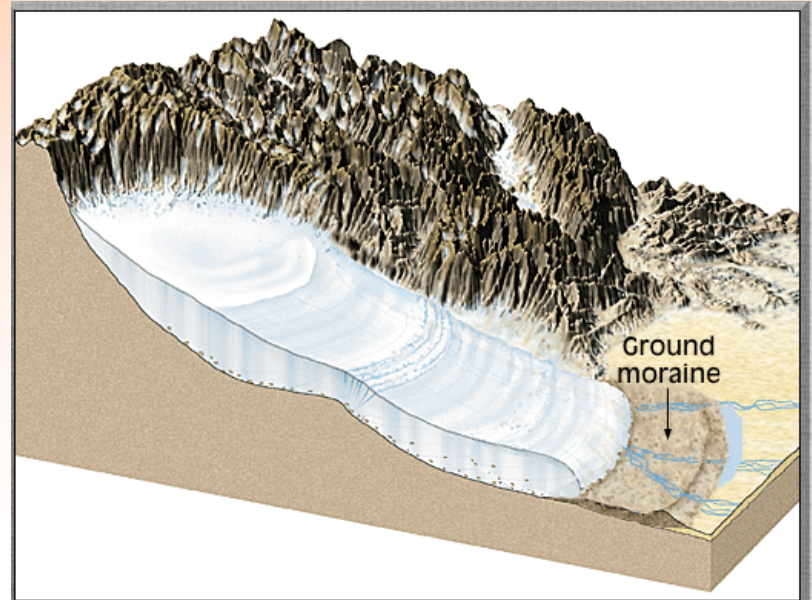
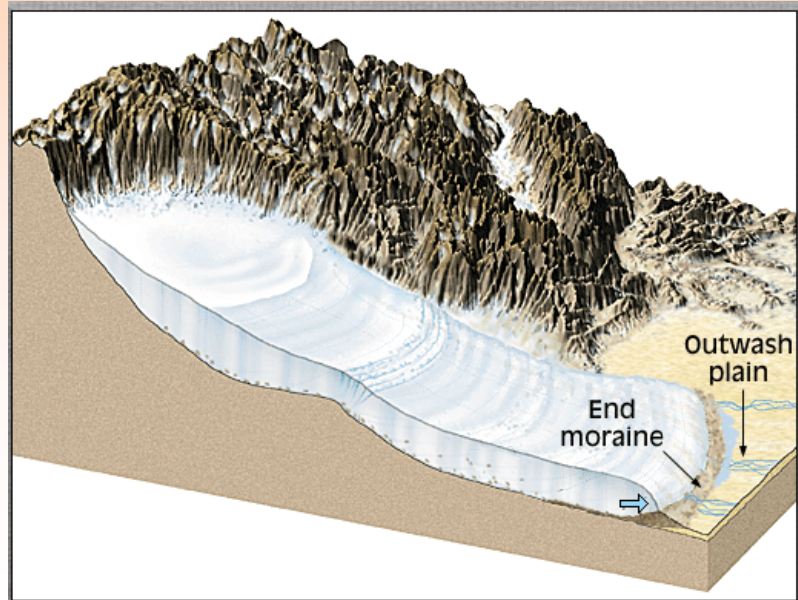
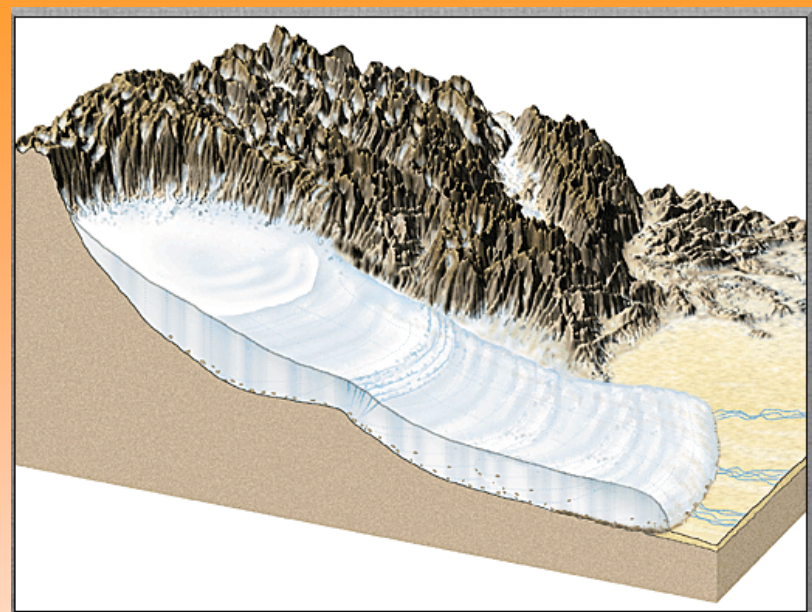
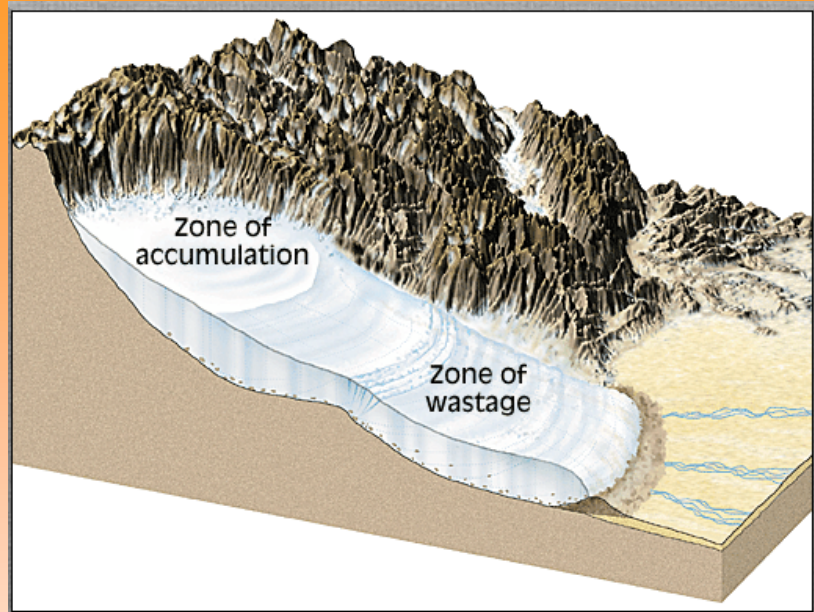
Fusión

*Formas producto de
Derrubios Estratificados*

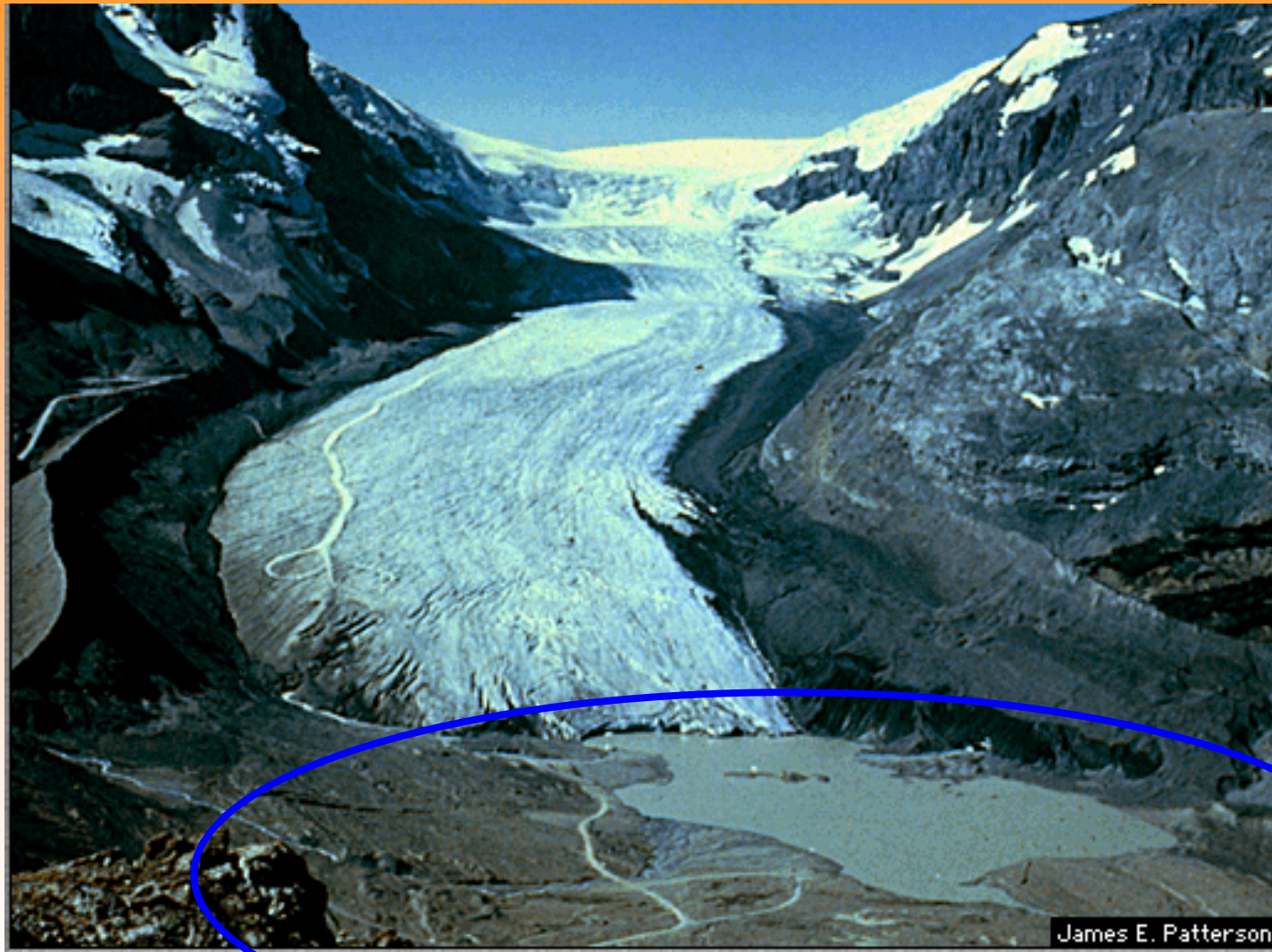


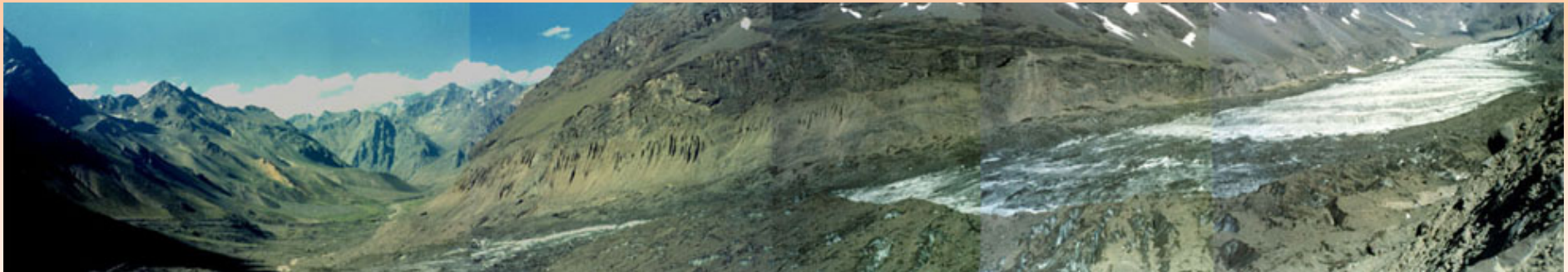


Llanura Aluvial



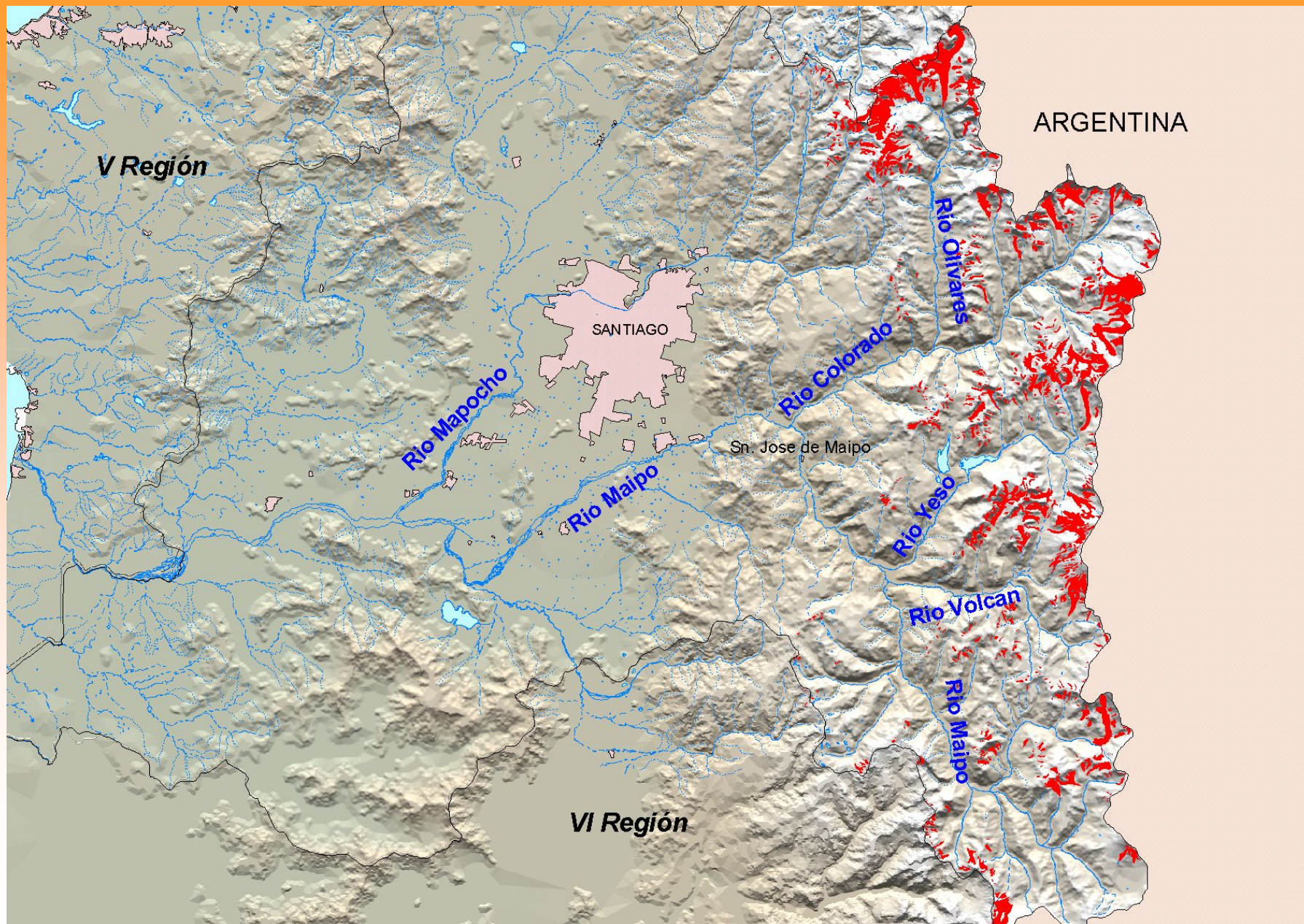
Llanura Aluvial





Fotografía compuesta tomada por Rosemary Vieira desde la morrena lateral sur del glaciar Juncal Norte en enero de 2000.. Puede apreciarse la lengua terminal del glaciar, algunas ojivas y luego el valle del Juncal hacia el norte.

UBICACIÓN GENERAL DE GLACIARES



UBICACIÓN GENERAL DE GLACIARES



MORFOLOGIA CAJON DEL MAIPO

AREA MORADO RECIENTE



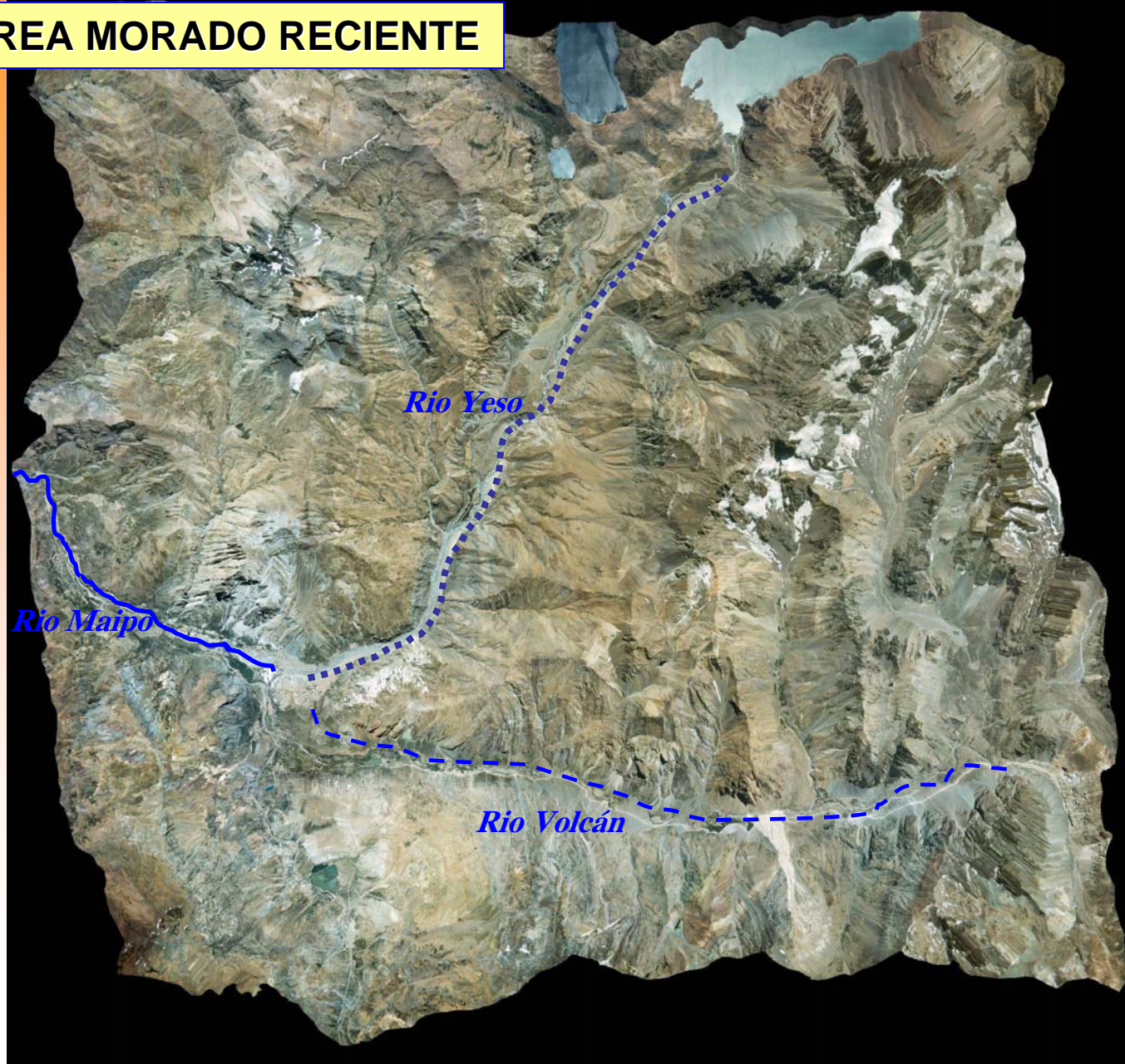
*San José de
Maipo*



MORFOLOGIA CAJON DEL MAIPO

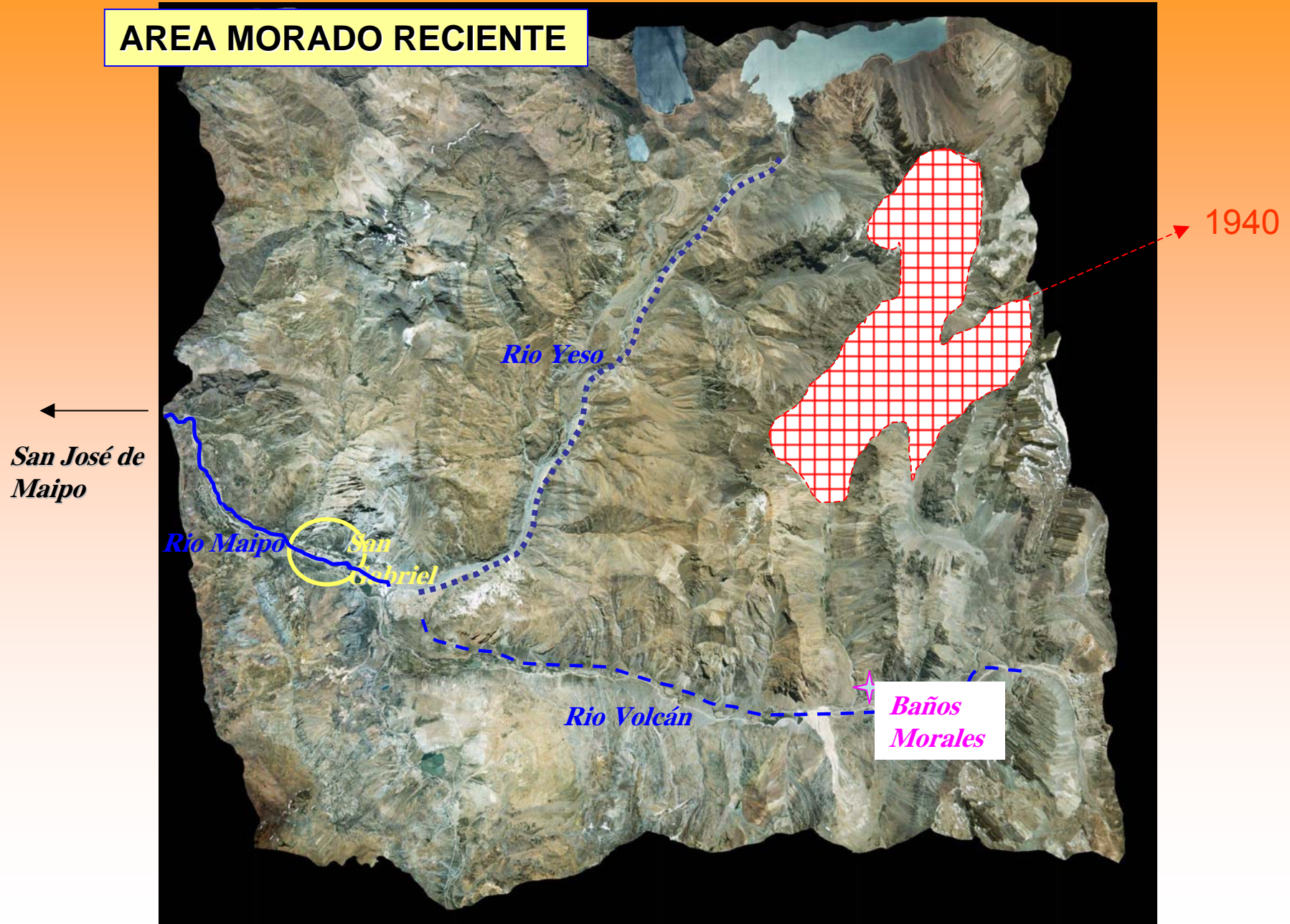
AREA MORADO RECIENTE

←
*San José de
Maipo*



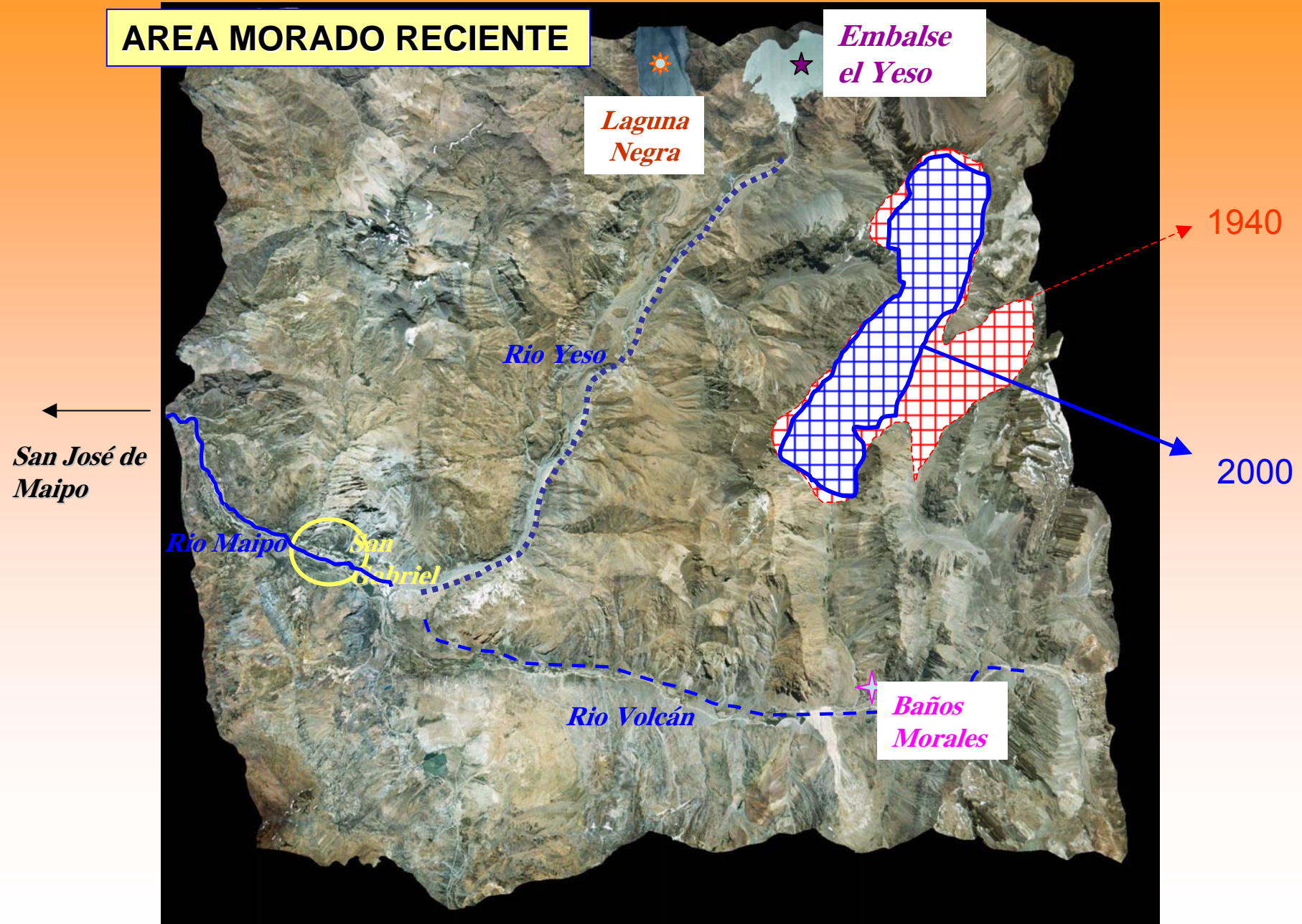
MORFOLOGIA CAJON DEL MAIPO

AREA MORADO RECIENTE



MORFOLOGIA CAJON DEL MAIPO

AREA MORADO RECIENTE



Cerro morado desde union



Morado desde Arenas



Morado desde ladera Norte



Morado desde Morrena



Morado desde ladera SUR



Morado desde ladera Norte





Referencias:

- Tarbuck and Lutgens 1999, Cs. De la Tierra
- Pedraza, J. 1996, Geomorfología, Principios, Métodos y Aplicaciones
- Carta Geológica de Chile. Hoja Santiago. Región Metropolitana. IIG 1980.
- Puig A. y Valdivia P. 1977. Tesis “Laguna Negra, Estudio Geomorfológico y Glaciológico”.
- <http://campus.fortunecity.com/newton/133/morfo.html>
- <http://www.glaciologia.cl/juncal.htm>
- <http://www.andeshandbook.cl>