



Kimberlitas en Venezuela

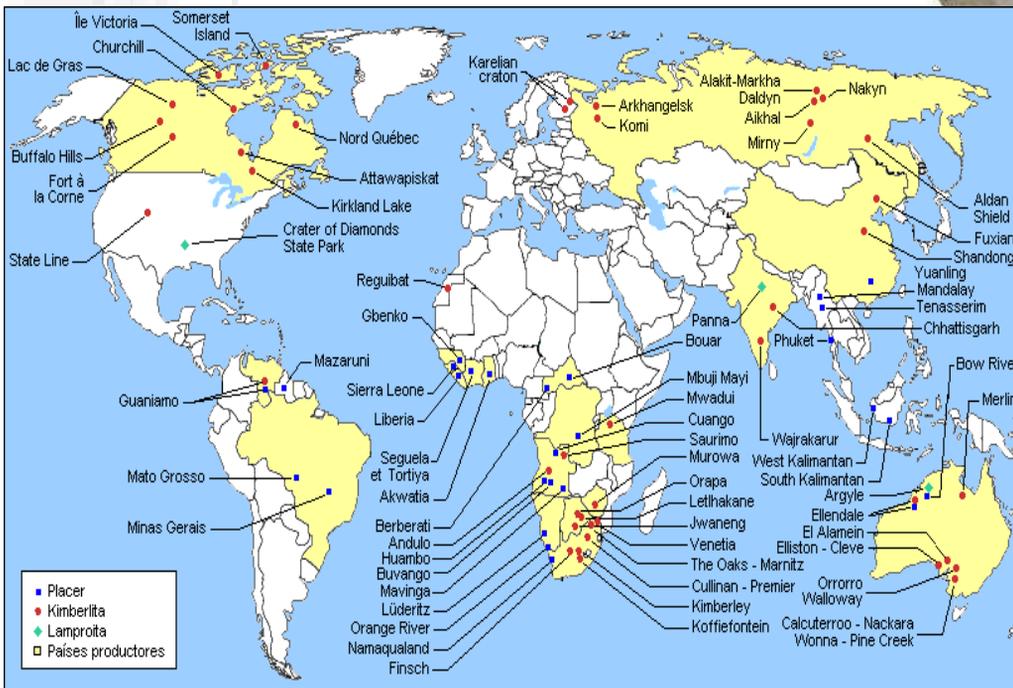
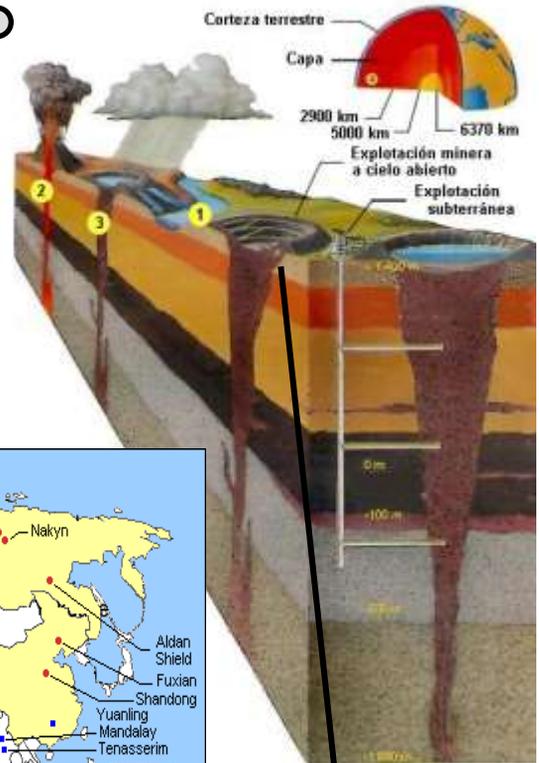
Seminario preparado por: Aurora B. Piña D. Ing. de Minas
Cátedra: Petrología Sedimentaria y Sedimentación
Maestría en Ciencias Geológicas



Generalidades

Tipos de yacimientos

- Los yacimientos primarios están constituidos por las cavidades y los diques que contienen rocas kimberlíticas o lamproíticas.
- Los yacimientos secundarios se crearon con el transcurso del tiempo, los agentes atmosféricos erosionaron las chimeneas volcánicas y alteraron la roca kimberlítica, haciéndola más blanda.



Origen de los diamantes en Venezuela (Martínez, 2007)

- Estudio realizado en Guaniamo, municipio Cedeño, estado Bolívar.
- Constituidos por cuerpos kimberlíticos diamantíferos fuertemente alterados, encontrados en superficie.
- Las condiciones que se presentan son de selva húmeda tropical con abundantes precipitaciones y elevadas temperaturas.
- La composición ultramáfica y la proveniencia mantelar de la litología kimberlítica, es susceptible a sufrir alteraciones a causa del clima dominante de la región.
- Los mantos de la región fueron formados como parte de un mismo evento intrusivo y de una misma fuente (manto metasomatizado subcontinental). Estas capas lograron emplazarse en la roca caja por hidrofracturamiento.

