



Terreno de introducción a prospección geofísica 2022-10-03

Alex Villarroel Carrasco

Desembocadura Rio Bio Bio

Conceptos:

- Antearco: Zona entre la zona de subducción y el arco de la cordillera de los Andes
- Igneas: Se forman por la solidificación de un magma
- Sedimentarias: A partir de sedimentos
- Metamórficas: A partir de otras rocas sometidas a altas temperaturas y presiones
- Prisma de acreción: Cinturón metamórfico pareado.
 - Basamento metamórfico
 - Paleozoico
 - Serie Oriental(bajo p/t) y Occidental (alto p/t)

Fueron deformadas bajo diferentes condiciones metamórficas durante la Orogenia Gondwánica o San Rafael(Carbonífero Superior- Pérmico Inferior) Compuesta por secuencia metapelitas(pizarras y filitas), metasamitas y esquistos

Intrusivos Trásicos

Plutón Hualpén(Triásico Superior)

Batolito costero: Es un grupo de plutones en la cordillera de la Costa de Chile Central, que aparece contiguamente desde los 33 S hasta los 38 S

Es un remanente de los arcos volcánicos. Intruye al basamento metamórfico

Depósitos Cuaternarios

Depósitos no consolidados Asociados al sistema sedimentario de la costa actual.

- Depósitos fluviales
- Depósitos litorales
- Terrazas marinas