

1954

Geología

Pedro W. Stipanicic
1956

1

4

PROGRAMA DE GEOLOGIA REGIONAL ARGENTINA

- Bolilla 1.- La Geología Regional. Concepto y límites. Sus relaciones con otras ramas de la Geología. Rasgos fundamentales de la Geología Regional Sudamericana. Evolución paleogeográfica y geológica del continente sudamericano. Los bosquejos de Groeber, Gerth y Weeks.
- Bolilla 2.- Geología Regional Argentina. El cuadro geológico argentino dentro del esquema sudamericano. Relaciones geológicas. Rasgos principales de la evolución geológica del territorio argentino y el cuadro morfo-geoestructural actual. Los distintos esquemas, sus fundamentos. Los cuadros geoestructurales de Keidel, Windhausen y Groeber. El criterio de la "áreas positivas y negativas".
- Bolilla 3.- Las Sierras Pampeanas. Extensión, composición, edad y estructura. Relación con otros núcleos cristalinos del país y vinculación con el cratón brasílico. Relación con las cuencas paleozoicas. Las manifestaciones cristalo-fíricas de La Pampa.
- Bolilla 4.- Las Sierras subandinas. Extensión y composición. Comparación con las "cordilleras" bolivianas. La Prepuna. Extensión y composición. La Puna. Extensión y composición.
- Bolilla 5.- La Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza. Extensión y composición. Sus relaciones con otros elementos geoestructurales.
- Bolilla 6.- Las Sierras de Buenos Aires. Las Sierras Septentrionales. Composición y relaciones. La Cuenca del Salado. Las Sierras australes. Extensión, composición y estilo tectónico.
- Bolilla 7.- Las cuencas antracólicas y triásicas. Su distribución, extensión y composición. Inter-relaciones.
- Bolilla 8.- La cubeta mesozoica argentino-chilena. Su extensión, composición y comportamiento tectónico. La Cordillera del Geosinclinal. Extensión, composición y estructura.
- Bolilla 9.- La Alta Cordillera de San Juan y Mendoza. Extensión, composición y relaciones. El diastrofismo andino. Su influencia en el panorama geológico argentino. Sus movimientos principales y distintas fases.
- Bolilla 10.- Composición geológica de la Patagonia. Criterios anteriores. Los nuevos conceptos y descubrimientos. El "escudo" de Gastre. Composición, extensión y edad. La cuenca del Colorado. La "dorsal" de Río Mayo y el área positiva del Deseado. Relaciones con las Islas Malvinas.
- Bolilla 11.- La cubeta central patagónica y la cuenca del Golfo de San Jorge. Extensión y composición. La cubeta magallánica y la cordillera patagónica-fueguina. Extensión, composición y relaciones. El arco antártico.

- Bolilla 12.- Las manifestaciones vulcaníticas terciarias y cuartarias de Neuquén y Mendoza. Relaciones con las de otras zonas.
El glaciario pleistocénico. Su extensión, fases e importancia.
- Bolilla 13.- La llanura Chaco-Pampeana. Extensión y composición.
La Mesopotamia. Extensión, composición y relaciones con la anterior.
- Bolilla 14.- Síntesis general de la historia geológica del territorio argentino. Análisis de cortes geológicos básicos del mismo a distintas latitudes.

TRABAJOS PRACTICOS

Los trabajos prácticos consistirán en:

- 1.- Confección y análisis de cortes geológicos estructurales básicos del territorio argentino a distintas latitudes, en base a mapas ya existentes. (trabajo individual).
- 2.- Estudio sobre la extensión, composición y comportamiento tecto-sedimentario de una de las cuencas del país, en base a datos originales de campo. (trabajo de conjunto, a realizar entre todos los alumnos).

A. Spina