

46
1980

PROGRAMA DE GEOLOGIA DE GRANDES PRESAS ARGENTINAS

TEMA Nº 1 - Aplicación de la geología en la construcción de diques.

Métodos de investigación (de superficie y del subsuelo). Datos de ensayo y su valuación. Resistencia a la compresión y al sisallamiento. Módulo de elasticidad. Disgregamiento.

TEMA Nº 2 - Problemas de las lutitas. De las areniscas. De las rocas volcánicas (extrusivas y piroclásticas) de terrenos glaciares. De fundaciones en tierra.

TEMA Nº 3 - Problemas de rocas intrusivas. De calcáreos. De rocas metamórficas.

TEMA Nº 4 - Tipos de diques y sus aplicaciones. Diques de gravedad. De bóveda o de arco. De tierra. Flección de un dique de tierra. Diques de escollera (tipo americano, tipo italiano etc).

TEMA Nº 5 - Elección del tipo de presa. Fundación. Forma de la cerrada. Régimen del río. Materiales disponibles. Grado de seguridad. Otras circunstancias.

TEMA Nº 6 - Seminario sobre aprovechamiento del río Paraná en la zona de Corpus.

- a) Antecedentes históricos. Importancia de la obra. Potencial hidroenergético.
- b) Información geológica: Geología regional. Geología de superficie y del subsuelo en el área de la obra proyectada.
- c) Selección del tipo de presa. Obras complementarias.
- d) Investigaciones geotécnicas realizadas, en ejecución y proyectadas.
- e) Materiales para la construcción de la presa proyectada. Programa de investigación de calidad y volúmenes de reserva.

Buenos Aires, febrero 8 de 1980.-

Mg.

[Handwritten signature]

Dr. Carlos A. Gentili
Profesor