

1979

G: 35

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DTO. DE CIENCIAS GEOLOGICAS

PROGRAMA: SEMINARIO SOBRE MINERALES DE INTERES ECONOMICO.-

PROFESOR: ALBERTO N. BALMACEDA

AÑO 1979.=

TEMA I.+-

Aluminio, principales minerales de menas de aluminio. Génesis de yacimientos de aluminio. Leyes de comercialización. Ejemplos de yacimientos. Metalurgia. Usos del aluminio. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Prospectivas del aluminio.

TEMA II .-

Arcillas, , diatomeas. Tipos de arcillas; génesis de los yacimientos, propiedades tecnológicas. Especificaciones. Ejemplos de yacimientos argentinos y extranjeros. Principales usos de arcillas y diatomeas. Producción y Mercado Nacional e Internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectivas.

TEMA III .-

Cobre. Principales minas de cobre. Los más importantes tipos de yacimientos, ejemplos argentinos y mundiales. Usos del cobre, especificaciones, comercialización. Metalurgia del cobre. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectiva del cobre. Planes nacionales de prospección de yacimientos cupíferos.

TEMA IV .-

Cuarzo feldespato, mica, minerales de litio berilo-columbita-tantalita. Principales menas de estos minerales; los pegmatitas, características de su explotación. Ejemplos de yacimientos argentinos y extranjeros. Especificaciones, comercialización. Principales usos. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectivas.

TEMA V .-

Fluorita, baritina, y azufre. Principales menas de estos minerales. Génesis de sus yacimientos. Ejemplos argentinos y mundiales. Usos. Propiedades tecnológicas. Especificaciones y comercialización. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectivas.

TEMA VI .-

Hierro y manganeso. Principales menas de estos metales. Tipos de yacimientos según su génesis. Ejemplos argentinos y extranjeros. Metalurgia. Principales usos. Especificaciones y comercialización. Los usos. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectivas.

TEMA VII .-

Oro, plomo, plata y zinc. Principales menas. Tipos de yacimientos según su génesis. Ejemplos argentinos y extranjeros. Metalurgia, principales usos. Especificación y comercialización. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativa. Perspectivas.

TEMA VIII .-

Sales, Cloruro de sodio, sulfato de sodio, yeso, boratos, alumbres. Las minas principales. Tipos de yacimientos. Tratamientos de los menas. Especificaciones y comercialización. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Productos de alternativas. Perspectivas.

TEMA IX .-

Uranio. Torio. Principales menas, tipos de yacimientos; metalurgia. Usos. Régimen de explotación de los minerales radiactivos en la Argentina. Política de utilización de energía nuclear actual y futuro en el país. Producción y mercado nacional e internacional. Reservas. Producto de alternativas. Perspectiva.

TEMA X .-

Rocas de aplicación. Las calizas, la industria de la cal y el cemento. Las rocas en la construcción civil, vial, diques, etc. Características mineralógicas, físicas y granulométricas. Especificaciones, ensayos normalizados. La roca como elemento ornamental. Mercado nacional. Productos de alternativas. Perspectivas.

*Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'R...' and another signature to the left.*