

Participação da produção termoelétrica na satisfação das necessidades nacionais de energia eléctrica.

O Grémio vai promover a realização de um Colóquio com o seguinte programa provisório:

I — PROGRAMA TEMÁTICO

0 — Elementos de base: documentos a distribuir previamente

- 0.1 — Delimitação do tema. Justificação do esquema adoptado para o tratar: enunciação dos principais factores a ter em conta. Formulação dos objectivos visados com o colóquio
- 0.2 — Evolução dos consumos de energia eléctrica
- 0.3 — Recursos hidroeléctricos metropolitanos
- 0.4 — Recursos nacionais em combustíveis clássicos e nucleares
- 0.5 — Consumo e importação de combustíveis.

1 — Centrais térmicas clássicas: situação e perspectivas

- 1.1 — Análise conjuntural e prospectiva dos mercados de combustíveis clássicos, sólidos, líquidos e gasosos
- 1.2 — Evolução da concepção e das características do equipamento
- 1.3 — Problemas específicos de exploração.

2 — Centrais térmicas nucleares: situação e perspectivas

- 2.1 — Análise conjuntural e prospectiva dos mercados de combustíveis nucleares
- 2.2 — Problemas de segurança relacionados com a localização das centrais nucleares
- 2.3 — Equipamento das centrais nucleares: tipos de reactores
- 2.4 — Problemas específicos de exploração.

3 — Aspectos de ordem técnica na conjugação dos centros produtores dos vários tipos

3.1 — O dimensionamento das instalações

3.2 — O recurso à bombagem

3.3 — A satisfação das pontas do diagrama

3.4 — Problemas nos vazios do diagrama.

4 — Incidências na indústria nacional da programação de novos centros produtores

4.1 — Aproveitamentos hidroeléctricos

4.2 — Centrais térmicas clássicas

4.3 — Centrais térmicas nucleares.

5 — Incidências gerais de ordem económico-social

5.1 — A intensidade do investimento

5.2 — A balança de pagamentos

5.3 — Incidências no desenvolvimento regional.

6 — Tentativa de síntese

Conclusões provisórias sujeitas a ulterior redacção desenvolvida.

Comissão do Plano de Fomento

Os trabalhos desta Comissão têm-se orientado no sentido de realizar os estudos que constituem contribuição para o III Plano de Fomento. Nestes termos as Subcomissões da Produção e da Grande e Pequena Distribuição lançaram inquéritos às empresas para escolha dos dados necessários para encetar aqueles estudos.

O grupo de trabalho da Subcomissão de Produção já preparou e difundiu pelas empresas as seguintes «Notas Informativas»:

1 — Primeiras informações sobre os novos centros produtores de energia eléctrica propostos para entrada ao serviço ou início de construção no triénio 1968/70 do III Plano de Fomento.

2 — Elementos para a apreciação da ordem de grandeza do programa de novos centros produtores de energia eléctrica para o período 1968/73.

3 — Satisfação dos consumos não-permanentes.

4 — Estudo das condições de exploração do sistema produtor nacional no período 1962/67.

No domínio da distribuição estão praticamente recebidas as respostas das empresas aos dois inquéritos lançados. O primeiro diz respeito às instalações de grande distribuição a construir no período 1965/70 e respectivos investimentos. O segundo recolhe elementos sobre os investimentos em obras de grande e pequena distribuição realizados desde 1941 e os consumos anuais de energia eléctrica nesse período com o objectivo da determinação dos investimentos futuros por meio dum estudo estatístico de extrapolação.

Comissão de Interligação Internacional

Por ter assumido as altas funções de Subsecretário de Estado do Fomento Ultramarino, deixou a presidência desta Comissão o Dr. Mário de Oliveira, tendo sido designado em sua substituição o coronel Arnaldo Schulz, presidente do Conselho de Administração da Companhia Nacional de Electricidade.

Quanto à criação da UFIPE já em número anterior a ELECTRICIDADE publicou uma nota sobre o assunto.

Contrato Colectivo de Trabalho

O projecto de contrato tem vindo a ser estudado pela comissão nomeada por este Grémio, que é constituída pelos representantes de cinco empresas para esse fim designadas.

Tendo-se verificado que funções completamente distintas tinham muitas vezes a mesma designação, tornou-se necessário encontrar uma forma de conseguir que os vários níveis de remunerações mínimas a fixar correspondessem de facto a funções equivalentes nas diversas empresas. Reconheceu-se que, para esse efeito, seria necessário fazer um estudo da valorização e hierarquização das funções, reunindo-as depois em grupos equivalentes, a que corresponderia um certo nível mínimo de remuneração.

Para que os resultados sejam comparáveis, preparou-se um curso de formação para os analistas que devem executar esse estudo em cada empresa, de modo a que todos sigam os mesmos métodos e orientação, para se assegurar uma uniformidade de critério.

Entretanto, enquanto se procedia ao estudo das funções, resolveu a Comissão ir estudando a redacção de todas as outras cláusulas.

Normalização

Tanto a «Comissão Técnica Portuguesa de Normalização de Material para Instalações de Alta Tensão — CT-24», como a «Comissão Técnica Portuguesa de Normalização de Material para Instalações de Baixa Tensão — CT-23» iniciaram vários estudos, tendo realizado trabalho de muito interesse, cujos resultados, dada a sua natureza, não podem desde já dar toda a noção da sua grande utilidade.

Relações com a UNIPEDE

Uma das actividades do Grémio consiste em exercer acção coordenadora de todos os assuntos relacionados com a UNIPEDE (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique) na qualidade de «membro activo» português desta organização.

Esta função implica, sobretudo, a recolha e elaboração das respostas aos inquéritos da UNIPEDE, que permitam documentar os relatos apresentados nos Congressos trienais. Damos a seguir indicação dos temas dos inquéritos recebidos no ano de 1962 e dos «Comités» da UNIPEDE que os lançaram.

- 1 — Leitura de contadores, facturação de energia e contabilização de receitas (Comité d'Etudes de la Tarification).
- 2 — Métodos de previsão de consumo de energia eléctrica (Comité du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 3 — Diagramas de carga dos fogões e termoacumuladores de consumo doméstico (Sous-Comité d'Etudes de l'Analyse des Courbes).
- 4 — Condições de venda de aparelhos electro-domésticos — Serviço pós-venda (Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 5 — Propaganda e informação (Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 6 — Condições de fornecimento para a electrotermia (Comité d'Etudes de Tarification).

- 7 — Evolução das aplicações domésticas — valores de 1961 (Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 8 — Aplicações electro-agrícolas (Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 9 — Indisponibilidades do equipamento da produção e de transporte (Comité d'Etudes des Statistiques).
- 10 — Evolução do aquecimento eléctrico de águas (Comité d'Etudes du Développement des Applications de l'Energie Electrique).
- 11 — Regulação da frequência e das trocas de potência entre redes interligadas (Comité d'Etudes des Grands Réseaux et des Interconnexions Internationales).
- 12 — Segurança do pessoal trabalhando nas redes (Comité d'Etudes de la Distribution).

Congresso de 1964 da UNIPEDE em Estocolmo

A UNIPEDE, a convite das Associações Produtoras e Distribuidores de Energia Eléctrica dos quatro países escandinavos: DINAMARCA Danske Elvaerker Forening; FINLÂNDIA Euomen Sankolaitosyhdistys R. Y.; NORUEGA — Norske Elektrisitetsverkers Forening; SUÉCIA — Svenska Elverksforeningen, realizará o seu 13.º Congresso Internacional em Estocolmo, de 23 a 26 de Junho de 1964.

Contribuição Industrial

Os delegados do Grémio, nomeados nos termos dos n.ºs 6.º e 7.º do Decreto-Lei n.º 24 916 de 10 de Janeiro de 1925, apresentaram diversas informações, às quais foi dado o expediente devido.

«La Revue Française»

Publicação de um artigo no número especial de «La Revue Française», dedicado a Portugal, sob o título *Aspects de l'Industrie de l'Énergie Électrique au Portugal*.

IV Jornadas técnicas sobre distribuição de Energia Eléctrica

Realizaram-se em Madrid as Jornadas Técnicas de Distribuição de Energia.

Este Grémio recebeu da UNESA o honroso convite, que aceitou, para assistir a estas Jornadas, tendo enviado, a título de observadores, dois delegados, os Engenheiros JÚLIO RODRIGUES MATIAS e FILIPE SANCHEZ LA FUENTE.

A seguir se indicam os temas examinados nesta reunião:

El Concepto de la Calidad de Servicio

Los Despachos de Explotación en el escalón distribución

La Selectividad en las redes de M. T.

La regulación de tension en las redes de M. T.

La protección contra sobretensiones en las redes de M. T.

Estructura y funcionamiento de las redes de B. T.

La protección de la instalación y la medición del abonado

Problemas técnicos, económicos y de relaciones humanas que plantea el paso de 127/220 a 220/380 V en las redes de B. T.

La normalización de materiales de distribución en el escalón empresa y en escalón nacional

El aluminio en la distribución

Los problemas de lectura, facturación y cobro

Estudio de mercado eléctrico Varios.

Flashes Luso-Brasileiros

Nesta publicação o Grémio colaborou com um artigo intitulado *Aspectos da Indústria da Energia Eléctrica em Portugal* sobre a sua função como representante da indústria da energia eléctrica e sobre a evolução e situação da electricidade no nosso País.