UNIPEDE

XIV Congresso de Madrid – 2 a 10 de Maio de 1967

CDU 621.316 (061.3) Madrid

COMITÉ DE ESTUDOS DE ESTATÍSTICA

por SIDÓNIO DE FREITAS PAES

Engenheiro Electrotécnico (I.S.T.)

Esta sessão de trabalho foi baseada nos dois seguintes relatos:

VIII. — Rapport général du Président du Comité, por W. L. Froelich.

VIII.1 — Méthode d'extraction de la tendance d'évolution de la consommation d'énergie électrique, préconisée lorsque la variation saisonnière est elle-même évolutive, por Marcel Penel.

O relato geral do Presidente do Comité começa por passar em revista os assuntos relativos à aplicação dos métodos estatísticos que estiveram na ordem do dia do Comité de Estudos de Estatística desde 1964, a saber:

— Índice de conformidade dum curso de água;

— Utilização das previsões meteorológicas para a gestão de energia;

— Produtividade global da indústria eléctrica.

Os dois primeiros destes temas resultaram sobretudo de trabalhos realizados em Itália e cuja generalização a outros países não havia encontrado aceitação por parte dos respectivos representantes.

O último daqueles temas havia sido baseado em métodos apurados em Inglaterra e suscitou o interesse de outros países, entre os quais o nosso, a Bélgica, a França e a Suécia. No entanto, foi reconhecido que o seu desenvolvimento deveria continuar, de preferência, no Comité de Estudos de Tarificação, devido à sua natureza predominantemente económica.

A segunda parte do relato geral resume a actividade do Comité no domínio das estatísticas aplicadas. Entre estes assuntos, um dos mais importantes é relativo às indisponibilidades do equipamento de produção. A orientação dada a estes estudos e os resultados obtidos constam do anexo I desse relato geral, elaborado por Maurice Vibert, representante francês no Comité.

Numa primeira fase de trabalhos, a seguir ao Congresso da Escandinávia de 1964, foi resolvido limitar a atenção aos grupos térmicos clássicos, com potência de 100 a 200 MW.

O estudo estatístico das suas indisponibilidades tem como objectivo a determinação da reserva girante e da reserva parada necessárias nos sistemas produtores térmicos. Este trabalho está sendo efectuado de colaboração com a UCPTÉ, organismo coordenador da interligação internacional na Europa Ocidental.

Consta essencialmente do estabelecimento das necessárias definições e da aplicação, numa primeira etapa, à determinação das taxas de indisponibilidade daquele material, às oito horas de cada dia, discriminando as causas de paragem.

No anexo II do relato geral, comunicam-se os resultados de dois inquéritos sobre a repartição do consumo de energia eléctrica por grupos de actividades e comparam-se as possibilidades de adopção de um novo projecto de classificação, elaborado pelo Comité e enviado aos diversos países membros da UNIPEDE. Este projecto de classificação tem sido estudado de forma a ser compatível com a classificação vigente no Comité de Energia Eléctrica da Comissão Económica para a Europa da ONU, cujo secretário, Van Rhyen, interveio na discussão durante a presente sessão, formulando algumas observações sobre este assunto.

O relato geral também se refere aos estudos efectuados sobre os diagramas de consumo, em particular relativamente aos coeficientes de correcção estacional e sua evolução no tempo.

O relato VIII.1 trata expressamente deste tema, apresentando um novo método de determinação de tendência de evolução do consumo, quando a variação estacional é ela própria evolutiva, da autoria do francês Marcel Penel.

Na discussão sobre este relato VIII.1, verificou-se que o método nele preconizado havia já sido ensaiado na Alemanha e em Espanha, respectivamente com maus e bons resultados.

O último ponto abordado no relato geral refere-se à segunda edição da «Terminologia nas Estatísticas da Economia Eléctrica».

Esta edição apresenta as definições em quatro línguas — alemão, francês, inglês e italiano — tendo sido apresentada durante o Congresso uma versão espanhola de terminologia. Espera-se também vir a elaborar a sua tradução em português.

Ao contrário do que havia sucedido noutros Congressos, a sessão relativa ao Comité de Estudos de Estatística registou um pequeno número de intervenções, o que prova a necessidade de retomar a actividade, com vista ao próximo Congresso, abandonando alguns dos temas já praticamente esgotados e abordando outros novos de interesse mais generalizado.