

IPEN-DOC-6025

PROPUESTA DEL ARBOL DE PORFÍRIO DESDE EL  
PUNTO DE VISTA DE LA REGLAMENTACION Y  
PROTECCION RADIOLOGICA ✓

Sordi, Gian M.A.A.; Sanches, Matias P; Sahyun  
Adelia;Rodrigues, Demerval L; Romero Filho, Christovam  
R.

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN-  
CNEN/SP, Brasil

El presente trabajo formúla una propuesta del árbol de Porfirio para los temas de protección radiológica abordables en los controles reglamentadores. En un diagrama de bloques compuesto de tres cuadros fueron colocados todos los tópicos que deberiam ser abordados en los controles reglamentadores. En el primer cuadro fueron colocados los tópicos de protección radiológica de carácter general, en un total de seis. Los dos cuadros restantes quedan presos al primero formando de esta forma un triángulo. En el segundo cuadro fueron colocados los tópicos referentes a la protección de los trabajadores, tanto en situaciones normales de trabajo como en situaciones anormales, y en el tercer cuadro los tópicos referentes a la protección del público y de su medio ambiente,

también, en situación normal de trabajo de la instalación y en situación anormal, inclusive envolviendo accidentes. No fue montado un cuadro referente a las irradiaciones médicas porque este tipo de irradiación no compete a la Comisión Nacional de Energía Nuclear brasileña, CNEN, y sí al Ministério de Salud. Para cada tópico fueron discutidos los temas de protección radiológica que deberían ser abordados dentro de su contexto.

*This paper presents a proposal for the Porphyry tree directed to the radiological problems covered by the normative organisms. All this topics are presented in a flow chart composed of three pictures. The first picture shows the radiological protection general topics, in a number of six. The two other pictures are linked to the first one forming the three pictures a triangle. In the second picture there are the topics related to the workers protection, as in normal as in abnormal working conditions, and in the third picture the topics related to the protection of the public and its environment, also in normal and abnormal working conditions of the facilities including accidental conditions. We have not includes any picture related to the medical exposure because this kind of exposure does not concerns to Brazilian Nuclear Energy Commission, but to the Ministry of Health. Inside of each topic it was discussed the subject to be developed.*