

OSCURECIMIENTO DE LOS EDIFICIOS DE VIVIENDA Y PRODUCCION

La revista mensual «Voénié Znaniya» (Ciencia militar), editada en la URSS por la DOSAAF (Asociación benévola para la colaboración con el Ejército, la Aviación y la Marina) publica periódicamente, bajo el título «Para los que enseñan», artículos sobre los temas del Programa del segundo año de preparación para la Protección civil de los trabajadores, empleados y koljosianos.

El artículo titulado «Oscurecimiento de los edificios de vivienda y producción», reproducido a continuación, forma también parte de la serie «Para los que enseñan», de la que el boletín «Protección Civil Internacional» se hizo ya eco en su N°. 339 al publicar el artículo sobre «Cuidados individuales y asistencia mutua».

Al preparar esta lección, el instructor estudiará el plan de oscurecimiento de los edificios y, conforme a éste, adaptará lugares de trabajos prácticos en un taller (granja), edificio administrativo o casa de vivienda, así como esquemas, maquetas, diapositivas y películas que muestren los distintos procedimientos utilizados y el material disponible de oscurecimiento. La lección deberá comprender obligatoriamente todas las cuestiones incluidas en el programa del curso.

El oscurecimiento y su importancia actual

El instructor destacará que el oscurecimiento, ampliamente utilizado en las ciudades y los poblados en el curso de la Segunda Guerra Mundial, no ha perdido nada de su importancia en la actualidad. Al complicar considerablemente la tarea de la aviación enemiga, reduce sobremanera la eficacia de sus bombardeos. Desde antes de la guerra se definieron los principales métodos de oscurecimiento (cortes de corriente eléctrica, instalaciones de alumbrado oscurecido, ventanas herméticamente tapadas), así como también se organizó la fabricación en serie de bombillas eléctricas tamizadas con papeles y telas opacos. Conforme a la experiencia obtenida en la guerra se han perfeccionado los principios de realización de las medidas de oscurecimiento y los métodos y medios necesarios para aplicarlas. Conviene conceder igual atención al oscurecimiento que a las demás medidas que permiten proteger las ciudades, las localidades y otros edificios frente a los medios modernos de destrucción.

Los principales métodos de oscurecimiento son : la reducción máxima de la iluminación global de los edificios y de las localidades apagando todos los anuncios luminosos, escaparates, aparatos de alumbrados, iluminación de monumentos y en parte el alumbrado urbano, así como todas las luces situadas en el exterior y el interior de los inmuebles e instalaciones no utilizados para la producción.

El oscurecimiento que proporcionaría la mayor seguridad consistiría en apagar completamente las fuentes de luz en todos los edificios, destinados a la vivienda o a la producción. Sin embargo, ello provocaría una detención del trabajo en las empresas, impediría una actividad normal en las aglomeraciones y, en numerosos casos, podría ocasionar perturbaciones de la producción. Por ello, los responsables de la Protección civil determinan en cada aglomeración cuales son los edificios que se deben apagar e instalan un sistema de apagado central. En los lugares en donde las condiciones de trabajo no permiten apagar el alumbrado (en los talleres de producción en serie, en los quirófanos, en los puestos de mando, etc.) se tapan las ventanas con ayuda de cortinas y de pantallas opacas o se recurrirá a una iluminación camuflada.

Formas de oscurecimiento parcial y total

Al abordar esta cuestión, el instructor indicará que existen tres métodos principales de oscurecimiento :

- 1) el oscurecimiento eléctrico, cuando la iluminación exterior e interior queda cortada de un punto central;
- 2) el oscurecimiento mecánico, cuando los huecos de las ventanas están tapados por materiales opacos; y
- 3) el oscurecimiento técnico, cuando se cubren las fuentes luminosas.