

## RINCÓN DE LUZ

El **Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León**, con sede en Sabero (León), vuelve a iluminar su Rincón de luz.

“**Rincón de Luz**”, es un espacio expositivo dedicado a la iluminación en la mina, que actualmente alberga *Lámparas de Seguridad*, con motivo de los 200 años de la invención de este tipo de lámparas.

Con más de cuarenta piezas, la muestra recorre diferentes épocas, tipos y características de este tipo de lámpara tan utilizado en minería.

En los yacimientos de carbón acostumbra a haber, entre las rocas, gas metano que al extraer el carbón se desprende y puede llegar, si su concentración es suficientemente alta, a producir peligrosas explosiones. Para prevenir accidentes es conveniente ventilar las galerías para extraer estos gases hacia el exterior y además evitar todo tipo de llama, chispa o elemento muy caliente en contacto con la atmósfera interior.

Para evitar estos accidentes se inventó una lámpara en las que se aislaba la llama del aire exterior mediante una chimenea formada por una tela metálica que dejaba entrar el oxígeno y salir el dióxido de carbono, pero impedía que se transmitiera la combustión a los gases que pudiera haber fuera de la lámpara. Por este motivo la lámpara se llevaba ya encendida a la mina y no se podía abrir adentro bajo ninguna circunstancia, para no provocar un accidente.

La razón de que la llama no pueda traspasar la tela metálica es que al llegar a este punto los hilos metálicos (De hierro, cobre o latón) enfrían suficientemente los gases, como para que no puedan llegar a la temperatura de ignición del metano. Este principio es el que utilizó Sir Humphrey Davy en 1815, cuando diseñó su lámpara de seguridad.

La entrada a la exposición es gratuita, en horario de martes a sábado de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas; domingos y festivos de 10:00 a 14:00 y de 16:30 a 19:30 horas.

# M S M I N F O R M A

# 675