

## **NUEVOS EQUIPOS PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS BRINDAN MAYOR SEGURIDAD A LA OPERACIÓN DE REFINERÍA ESMERALDAS**

Contar con modernos equipos contraincendios es tan importante como los dispositivos de combate y el personal para atender un flagelo. Por este motivo, la EP Petroecuador adquirió diez hidrantes de alto caudal para ser instalados en Refinería Esmeraldas. Son equipos fabricados en acero al carbono con una pintura epóxica roja resistente a la corrosión y una entrada de agua al hidrante de 8 pulgadas.

Los nuevos equipos presentan dos ventajas sobre los hidrantes ya existentes. En primer lugar, otorgan grandes volúmenes de agua a través de sus cuatro bocas de salida de 2 ½ pulgadas instaladas en un manifold de 4 pulgadas capaces de proporcionar un caudal de 250 galones por minuto por cada entrada, una boca adicional, que es la central de 6 pulgadas que proporciona un caudal de 1 000 galones por minuto, posee un monitor central que lanza agua ya sea como un solo chorro o a manera de abanico y también es hidrofoam, es decir maneja tanto agua como espuma.

La segunda ventaja, es que toda la estructura está en capacidad de girar 360 grados, lo cual permite que la herramienta se adapte a las necesidades del equipo de bomberos y que no sean éstos los que deban adaptarse al hidrante.

Entre sus características más sobresalientes, a diferencia de los hidrantes antiguos en los cuales era necesario abrir una válvula para que el agua llegue al dispositivo; en los nuevos el agua ya se encuentra en el equipo; además se pueden utilizar todas las tomas de agua al mismo tiempo, no es necesario cerrar una para que el agua fluya a otra. Además, el acople de las mangueras a la estructura es tipo araña; esto brinda mayor rapidez pues ya no es necesario enroscar el acople de la manguera; ahora sólo se coloca, se presiona y se gira.

Algo que también vale la pena mencionar es que con el uso de un eductor permite el paso del espumígeno hacia el dispositivo de descarga que se encuentra conectado al pitón y así el equipo sirve para utilizar espuma en el combate contra el fuego, comentó el Ing. Santiago Ruiz, Jefe de Respuesta a Emergencias de Refinería Esmeraldas.