

Los días 11 y 12 de Agosto se llevó a cabo un nuevo **Taller de Hidráulica y Cálculo de Caudales**, esta vez en Concepción, dictado por Jaime Núñez Sotomayor.

El día sábado 11 se realizó en el cuartel de la 4ª Cía la parte teórica del cálculo de caudal para el control de incendios y una explicación de las operaciones a realizar el día siguiente en terreno.

Uno de los trabajos consistió en enviar 500 gpm de manera constante a 600 metros, con solo dos carros en la armada.

El otro trabajo fue enviar el mismo caudal de manera constante, con 2km entre la fuente de abastecimiento y el monitor que descarga los 500 gpm.

Como en toda cosa nueva, hubo algunas dificultades iniciales, las que fueron subsanadas a su debido tiempo.



Carro de abastecimiento o base, a 600 metros del monitor, enviando 500 gpm.

Solo dos carros en la armada.

Para el trabajo con camión cisterna y mantener ese mismo caudal a 2 km, se vio que están los equipos para realizar ese trabajo, pero que faltan algunos pequeños detalles para obtener el máximo partido y lograr mantener altos caudales.



Parte de las operaciones. Al fondo se puede apreciar a camión cisterna municipal que participó en el ejercicio, y a la izquierda monitor descargando 500 gpm (2.000 lpm).



Monitor
descargando 500
gpm con agua
llegando desde
600 metros.

Solo dos carros en
la armada.



Midiendo caudal, en
monitor, en este caso
3.800 lpm (1.000 gpm).

Alimentado por el Urbano
Mayor de la 7^a Cía

Nótese cinta de anclaje.

Un tema importante es que con este Taller, los distintos Cuerpos se percatan de muchas cosas que han estado haciendo por mucho tiempo y que deben ser corregidas.

También se dan cuenta que con pequeñas inversiones, pueden obtener un muchísimo mejor rendimiento de los equipos que poseen, por ejemplo pasar de utilizar todos los carros del Cuerpo para una armada en cadena a trabajar con solo dos para entregar los mencionados 500 gpm a 600 metros.

Tanto la Comandancia, como los bomberos participantes encontraron muy práctico y útil lo aprendido. El lugar de las operaciones en terreno fue la **Laguna Redonda**, a 5 minutos del centro de la ciudad.

Otros Cuerpos o compañías interesados en este Taller pueden contactar al Instructor Jaime Núñez Sotomayor en firecontrolchile@engineer.com o en el fono 098033486, también pueden ver información adicional en www.galeon.com/firecontrol