



Formato de protocolo de prueba hidrostática

Red de agua contra incendio: rociadores, montantes y gabinetes o red enterrada. Completa un protocolo por tramo o zona probada y adjunta las fotos del manómetro al inicio y al final.

Protocolo N.º:

Fecha:

1. Datos generales

Proyecto u obra:

Cliente:

Dirección:

Ciudad:

Plano de referencia:

Tramo o zona probada:

Sistema: ☐ Rociadores ☐ Montantes y gabinetes ☐ Red enterrada ☐ Otro: _____

2. Características del tramo

Material y cédula:

Tipo de unión:

Diámetros:

Longitud aproximada (m):

Presión de trabajo del sistema (psi):

Rociadores o válvulas aisladas:

3. Instrumentos

Manómetro (marca y rango):

Resolución:

Certificado de calibración N.º:

Fecha de calibración:

Bomba de prueba:

Punto de lectura:

4. Criterio de prueba

- **Red aérea (NFPA 13):** 200 psi durante 2 horas, o 50 psi por encima de la presión de trabajo cuando esta supera 150 psi. Se acepta sin fugas visibles y sin pérdida de presión.
- **Sistemas secos y de preacción:** además, prueba neumática a 40 psi durante 24 horas; una pérdida mayor de 1½ psi debe corregirse.
- **Red enterrada (NFPA 24):** se aplica su criterio de presión y de fuga admisible.

Presión de prueba aplicada (psi):

Duración (h):



5. Registro de lecturas

Lectura	Hora	Presión (psi)	Observaciones
Inicio			
15 min			
30 min			
45 min			
60 min			
75 min			
90 min			
105 min			
120 min (final)			

6. Inspección de fugas y resultado

Uniones y accesorios revisados: ☐ Todos ☐ Parcial (indicar): _____

Fugas encontradas: ☐ No ☐ Sí (ubicación y corrección): _____

Resultado: ☐ CONFORME ☐ NO CONFORME

Observaciones: _____

7. Firmas

Ejecutado por Empresa instaladora	Supervisión / cliente Revisó y presenció la prueba	Ingeniero sanitario Colegiado y habilitado
Nombre y firma	Nombre y firma	Firma y sello

Adjuntar: fotos del manómetro al inicio y al final, copia del certificado de calibración y plano del tramo probado. Referencias: NFPA 13 (edición 2022, cap. 29), NFPA 14 y NFPA 24. Los numerales pueden cambiar entre ediciones; el proyecto debe indicar la edición aplicada. Guía completa: www.vyrseguritec.com/prueba-hidrostatica-contra-incendios · WhatsApp 965 325 162.