



GERENCIA DE RECURSOS HÍDRICOS

INSTRUCTIVO N° 4
INSTALACIONES Y PROTECCIONES DE SUPERFICIE EN
PERFORACIONES (BOCA DE POZO)

La boca del pozo deberá estar tapada y sellada. Asimismo, deberá contar con un orificio de 25mm de diámetro, con tapón, que permita acceder al interior de la perforación para realizar desinfecciones y/o mediciones del nivel de agua. Todos los intersticios y aberturas deben ser sellados con un material conveniente para lograr la **estanqueidad de la boca de pozo** con respecto a cualquier elemento contaminante que pueda ingresar desde la superficie. Salvo en los casos donde se instalan bombeadores manuales, deberá colocarse en la cañería de impulsión e inmediatamente a la salida de la boca de pozo, una pieza “T” con tapón de 127 mm (1/2”). Además deberá colocarse una **canilla metálica** fuera de la cámara o plataforma y antes de cualquier sistema de reserva (tanque – cisterna) y/o dispositivo de cloración. Estas últimas exigencias están dirigidas a posibilitar la extracción de muestras de agua directas de la perforación para análisis químicos y/o bacteriológicos. En general resulta conveniente la construcción de un gabinete cobertor metálico o de mampostería, de un tamaño que permita un fácil acceso a la boca del pozo y logre una mejor protección de las instalaciones. En todos los casos las instalaciones y sus alrededores deben mantenerse permanentemente en **excelentes condiciones de limpieza y libres de maleza**. En caso de construirse cámara de pozo, esta debe ser perfectamente estanca, reunir las condiciones de estabilidad necesarias y estar convenientemente ventilada. Todos los elementos pertenecientes a cualquier tipo de instalación (tapas, escaleras, conexiones en general, instalaciones eléctricas, etc.) deberán ofrecer suficientes garantías de seguridad.

Las condiciones mínimas para la correcta ejecución de las instalaciones y protecciones de superficie en boca de pozo se pueden ver esquemáticamente en los **Gráficos 1 a 3**.

GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

French 6737, 2° Piso – Tel.: 499-2956 / 499-2900 (Int. 456)

Lunes a Viernes de 8:15 a 14:00