

RESERVORIOS



DESCRIPCIÓN:

Son tanques circulares de almacenamiento de agua, formados por planchas de acero corrugado y galvanizado de fácil y rápida instalación, que se emplean como:

- Reserva de agua para riego controlado
- Bebederos para ganado.
- Requerimientos de agua en la industria y minería.
- Abastecimiento de agua de riego.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES:

Las estructuras para reservorios cumplen con las “Especificaciones técnicas generales para construcción EG-2013”; sección 507, bajo las normas:

- **De las planchas, corrugación y perforado:** ASTM A-123, ASTM A-760, ASTM A-761, ASTM A-929, ASTM A-1011, AASHTO M-36 Y AASHTO M-167.
- **De los pernos y tuercas:** ASTM A-153, ASTM A-307 grado A, ASTM A-449/F568 y ASTM A-563 grado C.
- **De galvanizado:** ASTM A-761, ASTM A-929, con un recubrimiento de zinc por ambas caras de 610 gr/m² hasta 915 gr/m² de acuerdo al espesor de la plancha bajo las normas: ASTM A-90 y ASTM A-123.

CARACTERÍSTICAS:

Los reservorios están formado por planchas curvadas Multiplate MP-152, que son traslapadas intercalando bombas impermeabilizantes y unidas por medio de pernos y tuercas; constituyendo así, un producto de gran resistencia y hermeticidad. La capacidades van desde 10m³ hasta 6,000m³.

Las dimensiones son:

- Diámetro: varía según el volumen.
- Altura de pared: 6pies, 8pies, 12 pies o 14 pies.
- Ancho de plancha: 7N (N = 0.2438m).
- Espesor de plancha: 2.5mm a 6.4mm, según volumen.
- Accesorios: escaleras interiores, escaleras exteriores y opcionalmente techo metálico con puerta de inspección.

Los bebederos para ganado, son fabricados en planchas Minimultiplate MP-68, de 0.81m de altura y diámetro variable.

VENTAJAS:

- Costos considerablemente más bajo que otras alternativas (30% menos que la alternativa de concreto).
- Fácil y rápida instalación.
- Son desarmables y reinstalables.
- Durabilidad probada.
- La estructura es proporcionada junto con sus bandas de neoprene, imprimante y un sello para ser colocado entre las planchas de armado.