



REGION ARICA Y PARINACOTA
I.MUNICIPALIDAD GENERAL LAGOS
PROYECTOS ZOFRI 2011

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Nombre del Proyecto: Instalación 06 Estanques de 3.400 a 3.500 Lts., proyectos Zofri 2011.

Localidades Beneficiarias: A definir por la Inspección Técnica de Obras.-

Ubicación: Sector carretera y sector línea de la Comuna de General Lagos

Descripción

El presente proyecto tiene como finalidad suplir las carencias básicas que sufren nuestros vecinos, como lo es el acarreo de agua desde el río hasta sus hogares; tomando en consideración que el vital elemento es necesario e imprescindible, se hace necesario proyectar este tipo de iniciativas; Por lo mismo se instalarán seis estanques con una capacidad de 3.400 a 3.500 lts, como promedio, en material correspondiente a polietileno virgen; en seis localidades a definir por la Inspección técnica de obras. La Municipalidad de General Lagos. La finalidad del proyecto es dotar de estanques de acumulación de agua, con un sistema de llenado, cloración y rebalse, además del sistema de limpieza y/o despiche. La instalación anterior debe considerar además de la entubación para terminar en un pilón fuera de la vivienda de cada familia a beneficiar.

Generalidades

El proyecto contempla la instalación de un estanque de polietileno virgen de 3.400 a 3.500 lts, con todo lo que implica, según se indica a continuación:

- **Volumen Total** : 3400 a 3500 Lts.
- **Altura promedio** : 1845 mm. (con tapa)
- **Diámetro Superior promedio** : 1777 mm.
- **Diámetro Inferior promedio** : 1400 mm.
- **Material** : Polietileno Virgen
- **Uso:** Almacenamiento de agua potable

El estanque debe ser extra reforzado para líquidos con densidad inferior o igual a 1,8 Kg/Lt. Debiendo ser instalado sobre una superficie preparada; esto es nivelada, plana lisa y compacta sin piedras, ni espacio, ni perforaciones, para instalar una base/loza de hormigón H-20 de 2.20 Mts, con una altura de 15 Cm, Lo anterior debe estructurarse sobre malla Acma, con terminaciones en base a productos tipo Igol, se debe incorporar despiche, venteo, entrada y salida, además de la instalación al pilón, según se indica en el esquema que se presenta más adelante.

Cañerías

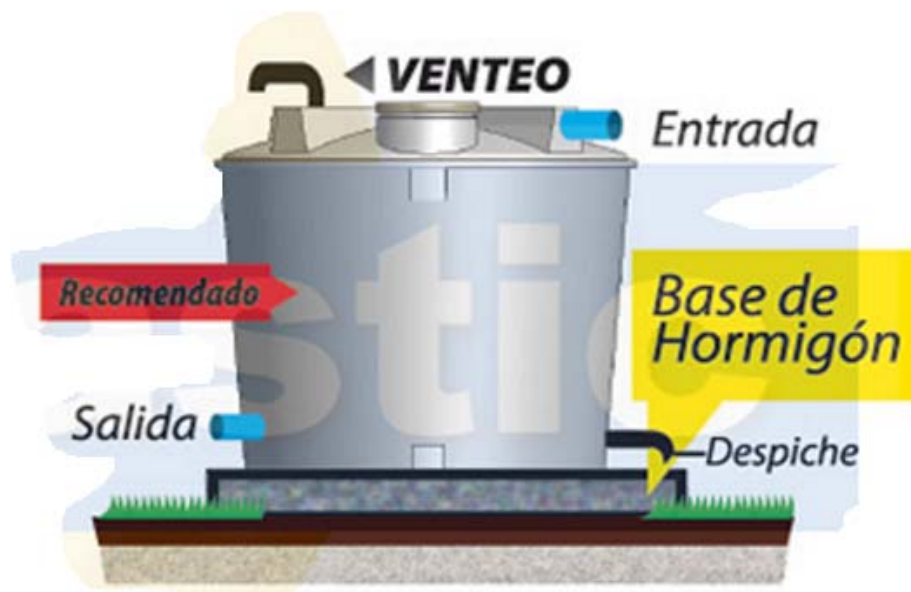
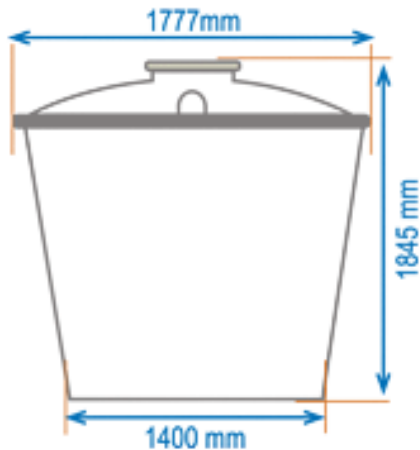
Se considera cañerías de PVC de 32mm de diámetro para salida de agua del estanque la que disminuirá a 20mm de diámetro, esto con el fin de aumentar la presión y se produzca la descarga del agua.

Llaves

Se instalará una llave de paso a la salida del estanque, para descarga del agua y una llave de bronce tipo jardín de ½" para el recinto casa habitación, la ubicación de esta se visualizará en terreno dependiendo del requerimiento.

Estanque Tipo





CONCLUSIONES GENERALES

1. LA INSTALACIÓN DEL ESTANQUE DEBE CONSIDERAR VENTEO Y REBALSE EN FORMA INDEPENDIENTE, SEGÚN SE INDICA ANTERIORMENTE, DE ESTA FORMA SE EVITARÁ LA COMPRESIÓN Y/O DEFORMACIÓN AL FUNCIONAR EL ESTANQUE VACIO.
2. SE DEBE INSTALAR UN DESPICHE PARA UN MEJOR VACIADO Y LIMPIEZA DEL ESTANQUE
3. INSTALAR UN FLOTADOR PARA EL CONTROL DE LLENADO DEL ESTANQUE
4. CONSIDERAR LAS SALIDAS DEL ESTANQUE PARA LA INSTALACIÓN DE LLAVES Y CAÑERÍAS HACIA LA INSTALACIÓN DOMICILIARIA.
5. CONSIDERAR SISTEMA DE CLORACIÓN, LO QUE IMPLICA MANUAL Y/O CAPACITACIÓN AL USUARIO.-

- 6. SE DEBE DETERMINAR E INCORPORAR A LA PROPUESTA, LA NECESIDAD DE CONSTRUIR SIEMPRE QUE SEA NECESARIO ALGÚN SISTEMA DE PROTECCIÓN EXTERNA PARA EL ESTANQUE.**

PRESUPUESTO ESTIMATIVO TIPO (Incorporar lo faltante)

OBRA : “Instalación 06 Estanques de 3400 a 3500 lts, proyecto Zofri 2011”.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
	RED DE DISTRIBUCION	
	MOVIMIENTOS DE TIERRA	
	Excavación de zanja	
	Confección y colocación de la base de apoyo	
	Relleno en excavación en zanja	
	Retiro de excedentes	
	INTERCONEXIONES HIDRAULICAS	
	SUMINISTRO CAÑERIAS Y PIEZAS ESPECIALES	
	Cañerías	
	PVC	
	Piezas especiales de PVC	
	Piezas especiales con mecanismo	
	Válvula de cierre	
	TRANSPORTE DE CAÑERIAS Y PIEZAS ESPECIALES	
	Transporte de cañerías de PVC	
	Transporte de piezas especiales	
	ARRANQUES DOMICILIARIOS	
	Suministro colocación y prueba de arranques domiciliarios	
	OBRAS VARIAS	
	Loza Hormigón H-20	
	Sistema de flotación	
	ESTANQUE 3.500 Lts.	
	Suministro e Instalación estanque	