

FICHA TÉCNICA  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**

## 1. FOSA SÉPTICA PREFABRICADA AUTOLIMPIABLE (PATENTADO)

**Uso y características:**

Equipo de tratamiento primario de aguas negras y grises autolimpiable para descarga a suelo (pozo de absorción o campo de infiltración). Sistema autolimpiable de purga de lodos mediante válvula de paso con fondo atolvado. Filtro anaerobio de flujo ascendente, que optimiza el tratamiento del agua, permitiendo la extracción de los lodos digeridos del fondo atolvado y sin necesidad de extraer el líquido en el proceso.

No requiere el uso de energía eléctrica para su funcionamiento.

Con empaques de sellos flexibles que compensan los movimientos naturales de la tierra.


El equipo no requiere inversiones adicionales por parte del beneficiario, para su funcionamiento una vez puesto en operación.

**Características especiales:**

Autolimpiable.

Contribuye a evitar la contaminación del suelo, los mantos freáticos y el aire.

Cuenta con registro para el secado y digestión de lodos

	Característica	
	Capacidad de uso:	Proporciona servicio a 5 personas.
	Volumen nominal:	600 litros
	Flujo Máximo:	600 litros/día
	Material de fabricación del cuerpo:	Polietileno
	Tecnología de fabricación:	Bicapa
	Recubrimiento exterior:	Color negro
	Capa interna:	Color negra
	Configuración del fondo:	Tipo tolva (atolvado)
Cumplimiento Normativo: <b>Fosas Sépticas Prefabricadas:</b> <b>NOM-006-CONAGUA-1997</b> "Fosas Sépticas Prefabricadas – especificaciones y métodos de prueba" <b>Tubo y conexiones de PVC:</b> <b>NMX-E-199/1-CNCP-2005</b> "Industria del plástico-tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante usados en la construcción de sistemas sanitarios-especificaciones".		

### 1a. REGISTRO DE LODOS

- Se utiliza para el secado de los lodos digeridos en la Fosa Séptica Prefabricada Autolimpiable.
- Registro de acceso para abrir y cerrar la válvula para disposición de los lodos.

Configuración del fondo:

Plano perforado

Material de fabricación:

Polietileno de baja densidad

**FICHA TÉCNICA**  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**



**Cumplimiento Normativo:**  
**Fosas sépticas prefabricadas:**

NOM-006-CONAGUA-1997 "Fosas sépticas prefabricadas – especificaciones y Métodos de prueba"

**Tubo y conexiones de PVC:**

NMX-E-199/1-CNCP-2005 "Tubo de policloruro de vinilo (PVC) sin plastificante usado en sistemas sanitarios tipo III en los diámetros de 40, 50, 75, 110, 160, y 200 mm.

## 2. CASETA DE BAÑO CON WC Y LAVABO

### 2.1 CASETA DE BAÑO

	Dimensiones:	Altura: 2.19m
		Base Cuadrada: 0.9m x 0.9 m
		Capacidad máxima de carga en la parte superior de cabina: 1,000kg.
	Capacidad de trabajo:	450 kg
	Material:	Paneles de polietileno de alta densidad (HDPE)
	Perfiles y Techo:	Acero galvanizado con pintura electrostática.
	Acabado:	Paneles texturizados con color integrado
	Componentes:	Protección ultravioleta, contra fuego e intemperismo.
	Paneles:	Doble pared para aislamiento térmico
	Diseño	Tipo modular
	Ventilación:	Inferior y Superior en todo el perímetro
	Color:	Paneles: Avellana/ Puerta: Café
	Ensamble:	Estructura Atornillable,
		Estructura inferior con rejilla integrada para cimentación armada de concreto.
	Instalación:	Estructura ahogada en placa de concreto


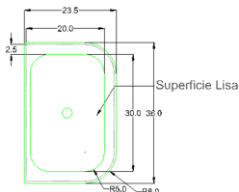
Fig. Caseta de Baño con Lavabo

FICHA TÉCNICA  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**

	<b>Materiales:</b> Paneles resistentes a la intemperie, no se degradan o alteran bajo condiciones climáticas extremas (0°C, 45°C) resistentes a óxidos y sales. Resistentes a la corrosión e intemperie
--	---


## 2.2 LAVABO NO CERÁMICO

Lavabo fabricado de resina poliéster resistente a la intemperie, golpes, fisuras, cuarteaduras, etc.

No.	Descripción	Características Especiales
 	<b>1</b> Lavabo	Material: Fabricado de resina poliéster tereftálica que garantiza la resistencia a la intemperie, golpes, fisuras, cuarteaduras. Resistente a la intemperie que no se degradan o alteran bajo condiciones climáticas extremas (0 °C, 45 °C) resistentes a óxidos y sales.  Color: Blanco Acabado: Liso pulido Espesor de pared: 3mm +/- 0.5mm No requiere de pintura para su mantenimiento

## WC con tanque elevado


### Tanque para WC caseta LT

 <p>Tanque elevado para WC caseta LT</p>	<b>Características:</b> Material: Resina poliéster Tereftálica Capacidad Total: 7 Litros Capacidad de trabajo: 4.8/ 6 litros Salida de descarga: 2.5" comercial para cualquier modelo Entrada: 1" comercial para cualquier modelo Color : Blanco Acabado : Liso pulido exterior Liso Interior superficie inf. Espesor de pared: 3mm +/- .5 Operación: por Gravedad Accesorios: Tapa
---	--

FICHA TÉCNICA  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**

**Taza WC con sello spud**

**a. Taza WC:**

	<p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Cerámica vitrificada porcelanizado</li> <li>• Volumen de descarga: 6 litros para ahorro de agua,</li> <li>• Color Exterior: Blanco</li> <li>• Diámetro de Descarga: 4 pulgadas</li> <li>• Espejo de Agua: 190mm x 200mm</li> <li>• Sello Hidráulico: 53mm</li> <li>• Diámetro de la tapa: 2 5/8"</li> <li>• Tipo de Rim: Redondo</li> <li>• Operación: por Gravedad</li> <li>• Peso de la taza: 19.250kg</li> <li>• Presión mínima: 0.25kg/cm<sup>2</sup></li> <li>• Presión máxima: 5.5kgs/cm<sup>2</sup></li> </ul>
---	---


**Cumplimiento Normativo:**

NOM-009-CONAGUA-2001, "Inodoros para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba"

**b. Sello spud**

	<p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Bronce</li> <li>Rosca: Hembra</li> <li>Salida de descarga: 2"</li> <li>Color : Natural</li> <li>Acabado : Rugoso</li> <li>Accesorios: Sello de hule cónico y tornillería</li> </ul>
---	---

**c. Tubo PVC 2 plg**

	<p><b>Características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: PVC HIDRAULICO</li> <li>Diámetro : 2"</li> <li>Longitud: 40 +/-5 cm</li> <li>Color : Natural</li> <li>Acabado : Liso</li> </ul>
---	---

FICHA TÉCNICA  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**

### 3. TUBERÍA HIDRÁULICA

Kit hidráulico para baño húmedo

- Tubos de PPR
 

Descripción: Material de fabricación: Diámetros nominales de tuberías Norma que aplica: Proceso de fabricación: Características capa exterior: Características capa interior:	Tubería clase 16 Polipropileno Copolímero Random 20 mm Certificación bajo la norma NMX-E-226/2-2007-CNCP Extrusión / Bicapa Color verde con protección anti UV Color blanca con protección antibacterial origen orgánico
---	--
- Conexiones de PPR
 

Descripción: Material de fabricación: Conectores c/inserto:	Conexiones clase 20 Polipropileno Copolímero Random Fabricados de latón niquelado con rosca tipo NPT
---	--

### 4. TUBERÍA SANITARIA Y MEDIOS DE FIJACIÓN, SELLADO, UNIONES Y MANGUERAS

Características Generales.

Son accesorios que se utilizan para la sujeción y sello de lavabo, conexión hidráulica y WC.

**Conexiones de PVC**

Descripción:	Conexiones PVC
Material de fabricación:	Policloruro de Vinilo
Tipo de Unión:	Cementada
Cumplimiento Normativo	<b>NMX-E-199/1-CNCP-2005</b> "Industria del plástico-tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante usados en la construcción de sistemas sanitarios-especificaciones".

### 5. ROTULACIÓN O ETIQUETADO

El sistema deberá estar identificado de conformidad y considerando que se colocarán 2 etiquetas en la superficie exterior de la caseta de baño con WC y lavabo, de acuerdo a los siguientes aspectos:

1. Etiqueta con imagen institucional del programa
2. Etiqueta con instrucciones básicas de mantenimiento del sistema

FICHA TÉCNICA  
**SISTEMA DE BAÑO HÚMEDO**

**Cumplimiento Normativo**

<b>Fosa Séptica Prefabricada Autolimpiable:</b>	NOM-006-CONAGUA-1997 “Fosas Sépticas Prefabricadas – especificaciones y métodos de prueba”
<b>WC</b>	NOM-009-CNA-2001 “Inodoros para uso sanitario - Especificaciones y métodos de prueba”.
<b>Tubos de PPR:</b>	NMX-E-226/2-CNCP-2007 Industria del plástico-tubos de polipropileno (PP) para unión por termofusión en instalaciones para la conducción de agua caliente o fría-serie métrica-especificaciones. Esta norma aplica para la tubería PPR
<b>Tubo y conexiones de PVC:</b>	NMX-E-199/1-CNCP-2005 Industria del plástico-tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante usados en la construcción de sistemas sanitarios-especificaciones.