

SISTEMAS DE GEOMEMBRANAS DE PVC UTILIZADAS EN LA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTANQUES PARA ACUICULTURA



NUESTRA ORGANIZACION



#### **GRUPO INDUSTRIAL FILMTEX**

### **MERCADOS**

Laminados Decorativos

- Muebles
- Construcción
- Decoración de Interiores
- Enchapes de Cielorasos
- Automotores y motonaves
- Exhibición y Publicidad

#### Vinilos (PVC)

- Membranas Impermeables Ingeniería y Minería
- Empaques Farmaceúticos, Alimentos y varios
- Tapicería Automotriz y Residencial
- Calzado y Marroquinería
- Películas Autoadhesivas
- Artes Gráficas y Tarjetas Plásticas
- Señalización, POP y Comunicación
   Visual

MAS de 1,200 Personas a su servicio

25,000 Toneladas Anuales procesadas







**NUESTROS PROCESOS** 

### EI PVC USOS PRINCIPALES

- Películas para empaque de alimentos, envolturas para golosinas, film cobertura.
- Termoformado para medicamentos y empaques.
- Envases para agua, aceites, jugos, etc.
- Tubería para transportar Gaseosas. Tubería para desagües y acueductos
- Bolsas para sangre, catéteres.
- Hules, cueros sintéticos, papel decorativo.
- Perfilería para ventanas, puertas y construcción.
- Cables eléctricos, tubería conduit.
- Geomembranas y sistemas impermeabilizantes.



### La Resina – El PVC

### PVC Resina Básica



**RIGIDOS** 

**CON Plastificante** 

**FLEXIBLES** 

#### La FORMULA



#### LOS PRODUCTOS

REFORZADOS Y NO REFORZADOS

REFORZADOS: Llevan Refuerzo, generalmente TEXTIL, para mejorar sus propiedades mecánicas.

NO REFORZADOS: NO llevan nada distinto a la película de PVC.

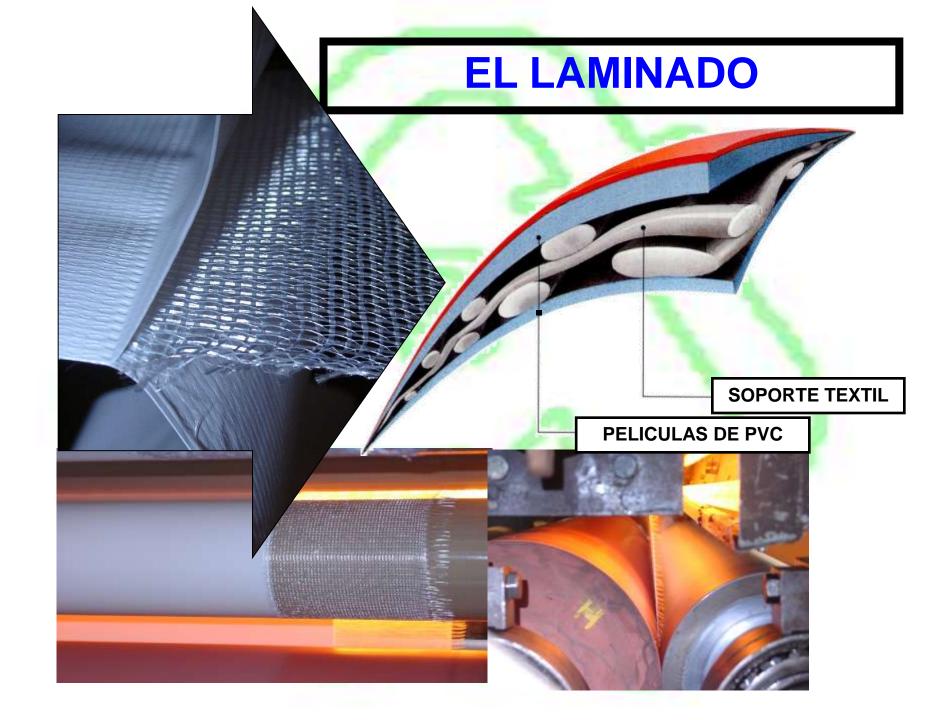
# FILMTEX PROCESOS Diagrama de Flujo

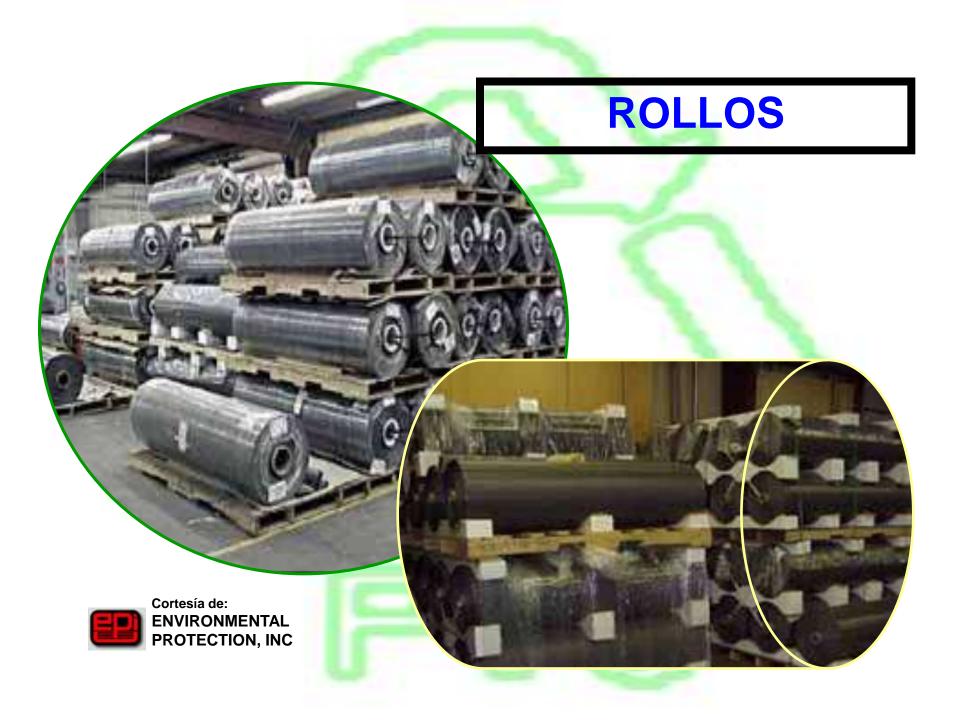












### EL SELLADO - Fabricación de Módulos



### Almacenamiento de Los Módulos



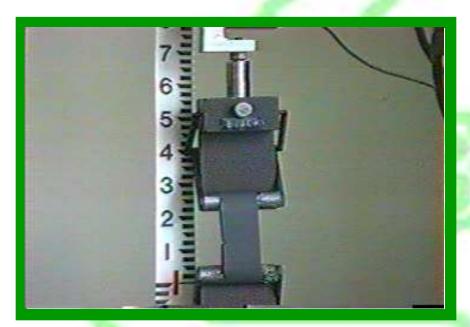
#### ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CALIDAD

- 1. ESPECIFICACIONES
- 2. Planes de MUESTREO y Métodos de ANALISIS
- 3. Controles en LINEA y FUERA de Línea
- 4. RETROALIMENTACION
- 5. Acciones PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS





BASC ISO 14000 - En proceso de Homologación





PVC HDPE

#### PRUEBA DE DEFORMACION UNIAXIAL

Simula Resistencia a Tensión y Elongación



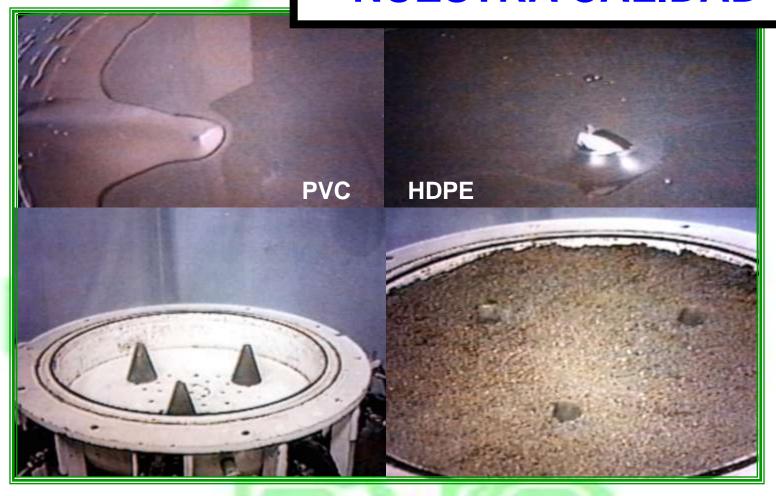


PVC HDPE

#### PRUEBA DE DEFORMACION MULTIAXIAL

Simula Elongación en Todas las direcciones





#### PRUEBA DE PUNZONAMIENTO

Simula presencia de Rocas o Protuberancias en el terreno



GEO MEMBRANAS

### **GEO-MEMBRANA**

GEOSINTÉTICO Impermeable usado como Barrera de Fluídos y Gases

### MEMBRANAS DE PVC CUALIDADES

- ✓ Excelente desempeño Para aplicaciones adecuadas puede tener vida útil por encima de 20 años
- ✓ Permite Sellado Químico Muy Fácil de Reparar
- ✓ Muy Flexible Excelente fricción con el suelo, no necesita Textura
- ✓ Permite Módulos prefabricados con Mayor Garantía
- ✓ Menores Costos de Montaje e Inspección en el Campo
- ✓ Excelentes Resistencia al Punzonado y Estabilidad Dimensional



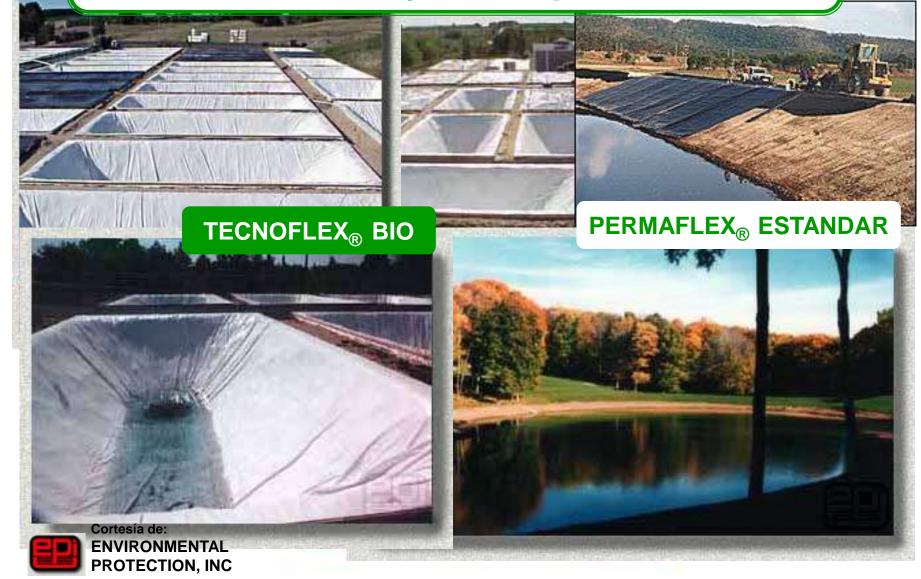
#### MEMBRANAS DE PVC PARA ACUICULTURA

#### REQUISITOS

- ✓ Resistencias a Punzonado y Abrasión adecuadas al Ambiente y Sitios de la Instalación
- ✓ Reparabilidad económica que No requiere movilizar personal con equipos costosos
- ✓ Facilidad de Ensamble y Unión de Módulos en el sitio
- ✓ Resistencia a ataque bacterial del suelo y el agua
- ✓ Buena resistencia a luz solar
- ✓ Permite enterrar las áreas fuera del agua

Garantía de Duración, de acuerdo con la Aplicación

# **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES**Pozos y Estanques



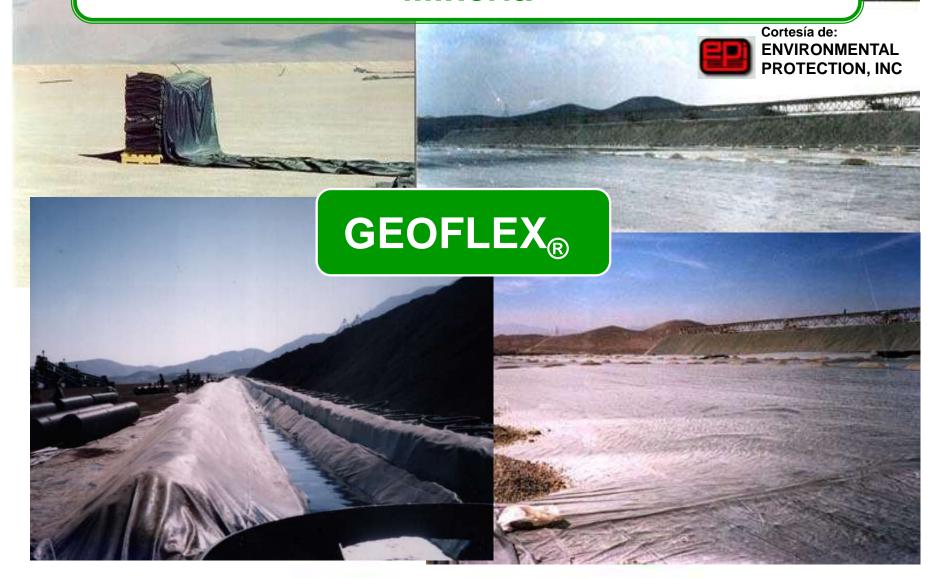
## **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES**Cubiertas Impermeables – Túneles - Ductos



## **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES**Canales



### **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES Minería**



### **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES**Rellenos Sanitarios



## **GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES**Petróleo – Barreras de Contención



# GEO-MEMBRANAS PVC - APLICACIONES Tanques Colapsibles



### **GEO-MEMBRANAS** de PVC **Montaje y Controles PVC Liner Debris-Free** Existing Material **Sub Base** Soil PVC Liner PVC Pipe Coupling - Perforated PVC Pipe Anchor Trench 6" Min. Landfill Cover Gas Vent Conventional Trench

# **GEO-MEMBRANAS** de PVC **Transporte de MODULOS**



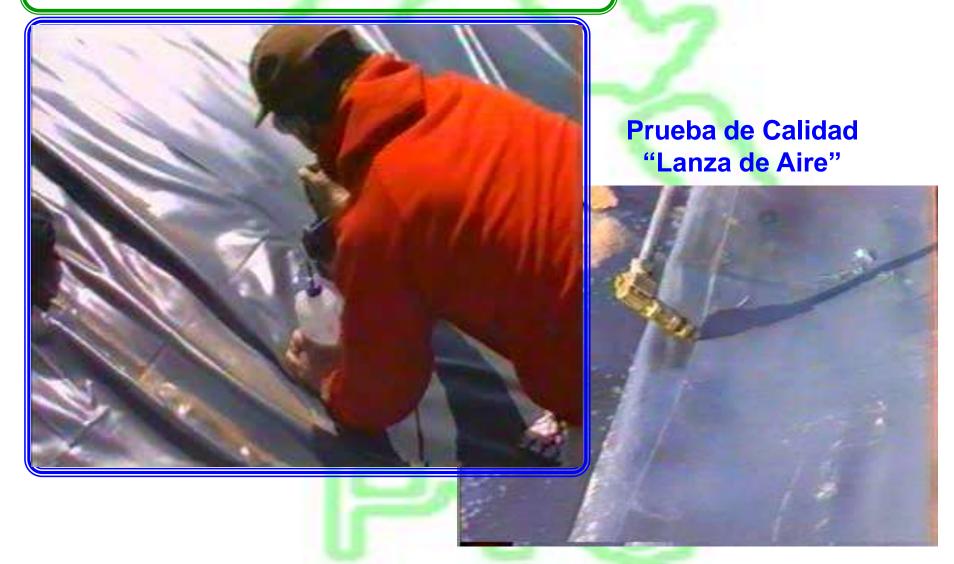
## GEO-MEMBRANAS de PVC Ubicación del Módulos



# GEO-MEMBRANAS de PVC Despliegue del Módulo



## GEO-MEMBRANAS de PVC Sellado Químico



## GEO-MEMBRANAS de PVC Sellado al Calor

