

SEICSA

ÁREA: FÁBRICA DE SOFTWARE
AÑO: 2021
SECTOR: INDUSTRIA

🖥️ DESCRIPCIÓN

El desarrollo de este sitio web tiene como objetivo crear una plataforma accesible, moderna y confiable para la difusión de información.

Nuestro enfoque es ofrecer un espacio digital intuitivo que facilite a los usuarios acceder a contenido relevante y actualizado de manera rápida y sencilla. A través de un diseño amigable y optimizado, buscamos mejorar la experiencia del usuario, garantizando la navegación fluida y la disponibilidad de información en diversos dispositivos.

☰ CONTENIDO

- Sitio Web Informativo
- Página Principal + 15 Secciones
- Sitio Responsivo (para Dispositivos Móviles)
- Secciones personalizadas con fichas técnicas y galerías de fotos.
- Link a whatsapp
- Políticas de Privacidad
- Instalación de Google Analytics
- Google Maps
- Formulario de Contacto
- Optimización SEO Básica
- Registro de Búsqueda en Google
- Respalos Automáticos de Información
- Configuración Inicial de Cuentas de Correo
- Página de Error Personalizada

</> TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- CMS Auto - Administrable (Wordpress)
- UI | UX personalizado
- Prototipo y Wireframe Figma



Proyectos Ambientales: Protección del Medio Ambiente con Ingeniería de Geosintéticos

VER MÁS



Geosintéticos

Después de 24 años de experiencia en el mercado de geosintéticos, nos colocamos en México como uno de los especialistas en el suministro e instalación de geomembrana certificada y geosintéticos.



Proyectos Ambientales

Gracias a nuestra experiencia en el uso de geosintéticos, hemos desarrollado una amplia variedad de proyectos ambientales: recolección de agua de lluvia, biodigestores, tanques de acuicultura, embalses de agua, etc.



Equipo y Servicio Demtech

SEICSA Proyectos Ambientales es el único distribuidor Demtech Services, Inc. en México desde 2005. En nuestro taller en Aguascalientes contamos con equipo, refacciones y piezas originales Demtech.

Filosofía SEICSA: Comprometidos con el medio ambiente

Acércate a nosotros, conoce más de la empresa y las soluciones que ofrecemos en favor del planeta.

CONOCER MÁS

Proyectos Ambientales

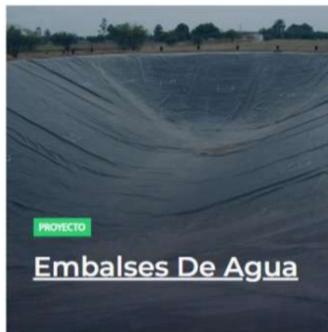
Conoce los proyectos en los que nos hemos involucrado, dando solución a las distintas necesidades de nuestros clientes.



Biodigestores



Cubiertas Flotantes



Embalses De Agua



Impermeabilización De Cisternas



Lagos Artificiales



Plantas De Tratamiento



Recolección De Agua De Lluvia



Rellenos Sanitarios Y Protección De Mantos



Tanques Para Acuicultura

CONOCER MÁS

Contacto

Puedes dejarnos tus datos y alguien de nuestro equipo se pondrá en contacto contigo a la brevedad

Nombre

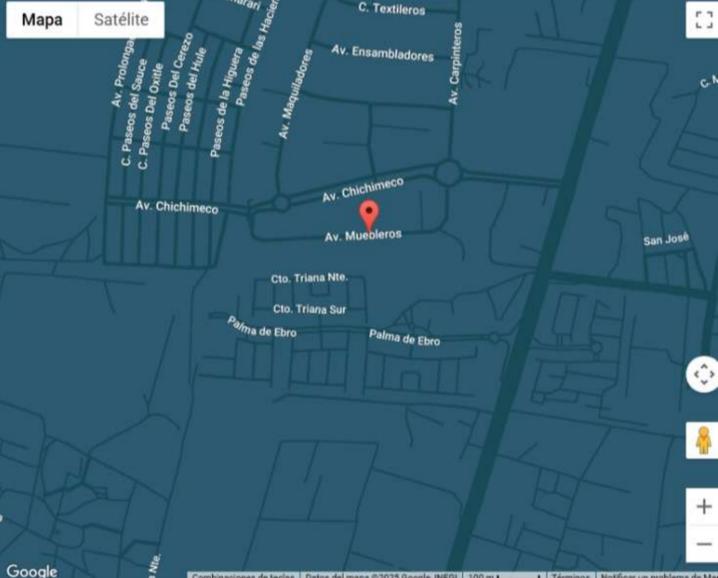
Correo electrónico

Teléfono

ERROR para el propietario del sitio web: la clave del sitio web no es válida



ENVIAR



SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

Biodigestores
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad



Geosintéticos



¿Qué son?

Los geosintéticos son materiales fabricados a base de polímeros que poseen características especiales diseñadas para ciertas aplicaciones del mejoramiento de suelos. Nacen a partir de la Segunda Guerra Mundial con el propósito de suplir el hule y desarrollar nuevos materiales que mejoren las características de la tierra.

Son utilizados para mejorar y hacer posible la ejecución de ciertos proyectos de construcción de ingeniería civil y geotécnica.



Contexto

Su auge se da como consecuencia de la preocupación y el interés de querer proteger el medio ambiente de una gran ola de contaminantes que la industria ha generado. Como primer medida, se realizaron recubrimientos de mantos freáticos para protegerlos de agentes infecciosos, tales como basura nuclear, biológica infecciosa, y residuos industriales.

Es así como surge la gran industria de los geosintéticos con su amplia variedad de productos diseñados para separar, filtrar, reforzar, proteger o drenar los materiales de la tierra.



Ventajas

Los geosintéticos tienen dos grandes ventajas:

1. Te permite realizar un buen trabajo, eficaz y seguro; ya que además de contar con una garantía de calidad en el material (GRI), te asegura una correcta aplicación en la protección del medio ambiente.
2. La segunda se refleja en la parte económica, especialmente a largo plazo, ya que el material ofrece una mayor durabilidad en comparación a otros, lo cual reduce los costos de mantenimiento.

Productos

Gran variedad de productos que además se mantienen en constante evolución de aplicaciones y usos.

- Productos
- Geomembrana
- Geotextil
- Geomalla
- Geored
- Geocelda
- Yellow Guard™

Geomembrana

Características

La geomembrana representa el grupo más grande de los geosintéticos. Es un material cuya presentación son delgadas hojas de polietileno cuya característica por excelencia es ser impermeables. Su consistencia es 98% de resina virgen de polietileno y un 2% de negro de humo. El negro de humo es un polvo negro extraído directamente del petróleo, que una vez revuelto con el material, le otorga la coloración negra y le da la protección contra los rayos ultravioletas.

Su función básica es el almacenamiento de sólidos y líquidos, aunque en su mayoría sea utilizado como contenedores de agua. Una de sus grandes aplicaciones es en la industria minera, utilizada para recubrimientos de minas, dado los materiales y los procesos utilizados en ellas. Sin embargo, la geomembrana puede tener una infinidad de aplicaciones: rellenos sanitarios para residuos municipales, confinamiento de residuos peligrosos, lagos artificiales, recubrimiento interior de tanques de concreto para residuos químicos, embalses de agua, impermeabilización de túneles vehiculares, etc.



Geomembrana

GSI

El Instituto de Geosintéticos, GSI (The Geosynthetic Institute), es un conjunto de organizaciones interesadas y envueltas en el mundo de los geosintéticos. Una de las organizaciones que lo componen es el Instituto de Investigación de Geosintéticos, GRI (Geosynthetic Research Institute). Éste se encarga de investigar los materiales, sus aplicaciones, componentes y características; esto con la intención de identificar el material de buena calidad y elaborar un certificado de calidad para cada uno de ellos. Para lograrlo, se estableció un sistema de pruebas estándar, guiado por ASTM (American Society for Testing Materials), que dictamina las especificaciones que debe tener cada material; algunas de las más importantes: durabilidad y resistencia.

En función de su aplicación y características existen distintos tipos de geomembranas, dentro de los cuales, los más comunes y con los cuales trabajamos son: GM13 y GM17:

GM13

Las geomembranas de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) son las que tienen la especificación GM13. Tienen una densidad igual o mayor a 0.940 gr/cm³. Esto la hace más rígida y más resistente a agentes externos, tanto químicos, mecánicos o biológicos.

Ver especificaciones: <https://geosynthetic-institute.org/grispecs/gm13.pdf>

GM17

Las geomembranas de Polietileno de Baja Densidad (LLDPE) son las que tiene la especificación GM17. Tienen una densidad igual o menor a 0.939 gr/cm³. Esto significa que tiene una mayor flexibilidad que las de HDPE.

Ver especificaciones: <https://geosynthetic-institute.org/grispecs/gm17.pdf>



Rollo de geomembrana

SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

Biodigestores
Cubiertas Flotantes
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad



Instalación Certificada IAGI



Instaladores Certificados

Para poder ser un instalador certificado CWT, se debe realizar un examen de certificación que consta de una prueba escrita y otra práctica. En SEICSA Proyectos Ambientales contamos con dos proctors, o peritos, capacitados y avalados por la IAGI para realizar los exámenes de certificación CWT. Asimismo, ofrecemos nuestras instalaciones y proveemos de los materiales necesarios para la realización de los exámenes de certificación.



¿Quiénes son IAGI?

Fundada en 1995, la Asociación Internacional de Instaladores de Geosintéticos (IAGI) es la asociación profesional por excelencia que representa a los instaladores de materiales geosintéticos y sus socios de la industria. El primer grupo de instaladores de geosintéticos se reunieron con el objetivo de hacer avanzar las tecnologías de instalación y construcción, así como para proporcionar un centro de información de la industria para todo el mundo. Estos fundadores crearon una organización fuerte que se sigue desarrollando y continúa sirviendo a las necesidades de la industria 18 años más tarde.



Afiliación a IAGI

IAGI promueve la profesión de instalación de geosintéticos y avanza a la práctica a través de enlaces de educación, de comunicación y de la industria. Su misión es proporcionar un foro para los instaladores de geosintéticos y avanzar en las técnicas de instalación y construcción; fortalecer el conocimiento, la imagen y generar una amplia comunicación dentro de la industria.

SEICSA Proyectos Ambientales se convirtió en miembro IAGI en 2004 y a la fecha, seguimos comprometidos con la misión y los valores que persigue dicha asociación.



Reconocimiento

Desde la fundación de IAGI en 1996 la asociación ha establecido programas que reconocen sus logros sobresalientes en la instalación operada. Por esta razón IAGI ha apoyado y promovido el importante trabajo que hacen los instaladores para la industria de geosintéticos.

En 2015 se anunciaron los premios 2015 IAGI Installation Awards donde estamos muy orgullosos de ostentar el Small Project Award, por el sistema de recolección de agua de lluvia en Geobolsa SEICSA®.

Galería

Conoce a nuestros colaboradores desempeñando la labor de instalación y los lugares a dónde nos ha llevado.



¿Quieres formar parte de IAGI?
Nosotros te podemos ayudar.

IR A CONTACTO

SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

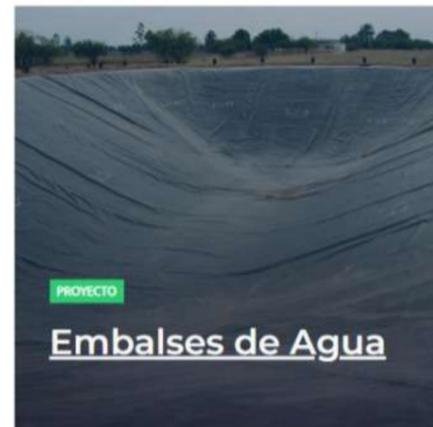
Biodigestores
Cubiertas Flotantes
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad



Proyectos Ambientales



Podemos desarrollar tu proyecto
¡Acércate a SEICSA!

IR A CONTACTO

SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

Biodigestores
Cubiertas Flotantes
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad



¿Quiénes somos?

SEICSA Proyectos Ambientales es una empresa comprometida con el medio ambiente. Siempre buscamos contar con productos de la mejor calidad y tecnología de punta a nivel mundial para desarrollar proyectos ambientales que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las sociedades beneficiadas.



Visión

Seguir evolucionando como corporación ofreciendo soluciones innovadoras, en el estado del arte de la tecnología, tanto a las crecientes necesidades de captación, almacenamiento y cuidado del agua así como en la generación de energías limpias.



Misión

La preservación de nuestro medio ambiente aplicando tecnología de punta a nivel mundial en el contexto cultural de cada sociedad beneficiada.

Nuestros valores: Honestidad, Calidad, Compromiso, Servicio, Estado del Arte

Historia

Conoce parte de nuestros 30 años de historia.
Ha sido un largo camino y queremos que formes parte de él.



Fundación

Se funda SEICSA: Servicios y Equipos para la Ingeniería y la Construcción S.A. de C.V.



Primer Proyecto

Se empiezan a instalar geosintéticos. Se realiza el primer proyecto de impermeabilización con geomembrana de polietileno en el Túnel vehicular López Mateos en Guadalajara, Jalisco.



Distribución De Poly-Flex®

Se comienzan a distribuir geomembranas de polietileno Poly-Flex®, reconocidas en el mercado por su calidad Premium certificada.



Primer Confinamiento De Residuos Peligrosos

Se suministran e instalan todos los geosintéticos del primer confinamiento de residuos peligrosos en México: La Pedrera ubicado en el municipio de Guadalupe, San Luis Potosí.



Primer Reservoirio De Agua

Se realiza el primer reservorio de agua en la comunidad de San Miguel Achilutla, en la Mixteca Alta, Oaxaca.



Expositor En Ecosoluciones 2001

SEICSA participa como expositor en Ecosoluciones 2001 en Guadalajara, Jalisco, presentando la ponencia "El uso de geosintéticos en rellenos sanitarios".



Cambios Internos

SEICSA se convierte en SEICSA Proyectos Ambientales S.A. de C.V.



Afiliación A IAGI

Se convierte en miembro de IAGI. Se publica el artículo "The human side of Geosynthetics" en la revista GFR, revista especializada en soluciones de ingeniería con geosintéticos.



Distribuidor Exclusivo Demtech

Se convierte en el distribuidor exclusivo en México de Demtech Services Inc., quien fabrica equipos para instalación de geosintéticos, de alta eficiencia y productividad.



Centro De Servicio Demtech

Se concreta el Centro de Servicio Demtech con equipos nuevos Demtech de entrega inmediata, refacciones y partes originales para cualquier marca de equipos de instalación de geosintéticos. Servicio de mantenimiento y reparación de equipos.



Centro De Distribución De Geosintéticos

Se crea el Centro de Distribución de Geosintéticos en Aguascalientes. Estratégicamente ubicado en la República Mexicana, se convierte en un canal de distribución muy eficiente.



Expositor En Geoamericas 2008

Participa como expositor en Geoamericas 2008 en Cancún, Quintana Roo, con el documento "Water and Geosynthetics, making the connection between new technologies and ancient cultures".



Geobolsa SEICSA®

Creación de la Geobolsa SEICSA® desarrollada en Aguascalientes.



Premio A Geobolsa SEICSA®

Premio Internacional por parte de IAGI Installation Awards dentro de la categoría de Small Project Award (Pequeños Proyectos) por el Sistema de Recolección de Agua de Lluvia en Geobolsas SEICSA® en el Estado de Aguascalientes. Se implementa como biodigestor.

SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

Biodigestores
Cubiertas Flotantes
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad





¿Qué es?

La Geobolsa SEICSA® es un sistema de almacenamiento flexible desarrollado y diseñado en 2011 por SEICSA Proyectos Ambientales y fabricado en Aguascalientes con geomembrana Premium de polietileno de baja densidad.



Ventajas

Son resistentes al sol, a la corrosión, a bacterias, ideales para sistemas sustentables o ecológicos, económicas, de fácil transportación e instalación, durables, reparables y con un retorno de inversión muy rápido.



Múltiples Usos

Actualmente la Geobolsa tiene dos grandes aplicaciones: el almacenamiento de agua utilizado principalmente para la cosecha de agua de lluvia; y como biodigestor. Sin embargo, son usadas también en el almacenamiento y manejo de aceites vegetales, tratamiento de aguas residuales, etc.

Características

Una solución inteligente y práctica ante problemáticas diversas. Conoce las bondades del sistema Geobolsa SEICSA®.



Diseño

El novedoso sistema fue diseñado por medio de un patrón (corte y confección) y un tipo de soldadura específico que evita fugas. La geobolsa se puede crear de acuerdo a la capacidad que se necesite según la aplicación. Las medidas que se tienen son: 15 mil lts (medida estándar), 20 mil lts y 25 mil lts.



Instalación

Para una correcta instalación la Geobolsa debe colocarse en una superficie seca, lisa y libre de cualquier residuo externo orgánico; libre de aristas filosas o escombros de cualquier tipo para evitar daños.



Traslado

La instalación y el traslado de la geobolsa es fácil y práctico debido a su característica flexible que permite que se pueda doblar y empaquetar para su transportación. Esto lo convierte en un producto accesible y al alcance de toda la sociedad, tanto en área rural como urbana.

Usos



Almacenamiento de Agua

El primer objetivo de la geobolsa SEICSA® es ser una cisterna flexible en dónde se pueda almacenar agua y ésta se mantenga limpia.

El agua se ha convertido en un recurso cada vez más escaso y una solución para esta problemática es la recuperación de aguas pluviales. Más del 50% del agua utilizada por el ser humano no requiere que sea agua potable, como son el WC, cuidado personal (baño diario), lavado de ropa, riego de plantas, lavado de loza, lavado de automóviles, entre otros. El agua de lluvia puede utilizarse en estas aplicaciones. Incluso, si se cuida, se filtra y se maneja con los debidos cuidados podría llegar a ser potable.

Para la cosecha de agua de lluvia se necesita instalar un método de recolección de agua por medio de canales en los techos y/o a nivel del suelo, para recuperar toda el agua posible. Mediante un sistema de tuberías, el agua de tratada hasta la geobolsa para su resguardo y posterior uso.



Agricultura y Ganadería

- Recuperador de agua de lluvia para riego.
- Depósitos para incendios.
- Tanque flexible para biodigestores.
- Cisterna para estiércol.
- Cisterna de efluentes agrícolas y vitivinícolas.
- Cisterna flexible para abono líquido.
- Cisterna para agua de consumo animal.



Beneficio Social

- Recuperador de agua de lluvia.
- Depósito de agua para incendios.
- Tanque flexible para lixiviados.
- Cisterna de almacenamiento de agua.
- Tanque de aguas residuales.
- Depósito flexible de agua potable.
- Depósito flexible de lodo de depuración.



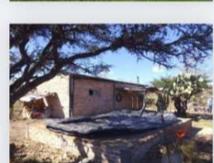
Doméstico Urbano

- Depósito flexible de agua potable.
- Recuperador de agua de lluvia para uso doméstico.
- Depósito para agua de riego.
- Depósitos para incendios.



Doméstico Rural

- Depósito flexible de agua potable.
- Recuperador de agua de lluvia para uso doméstico.
- Depósito para agua de riego.
- Depósitos para incendios.
- Cisterna de almacenamiento de agua.
- Cisterna para agua de consumo animal.



Producto



Geobolsa SEICSA® GB3

Modelo: GB3

Uso: Almacenamiento de Agua

Descripción: Cisterna flexible de 3000 Litros de capacidad

Especificaciones

Materia: LLDPE Geomembrana de polietileno certificada, alta resistencia a los rayos UV, larga vida (más de 20 años), certificados de calidad

Medidas: 2.6m x 1.8m altura 1.0m

Peso: 30 kgs

Transporte: Dobladas en tarimas de 1.5 x 1.0m – 6 piezas por tarima

Garantía: 1 año defecto de fabricación

Entrada: Tubo de polietileno liso de 4" Ø

Salida: Manguera de polietileno de 1" con válvula esfera roscable Incluye un tapete de geotextil de polipropileno de 200g/m² para protección de 3.10 x 2.30m

[¡ME INTERESA!](#)

SEICSA

Geosintéticos
Instalación Certificada IAGI
Equipo y Servicio Demtech
Geobolsa SEICSA®

Proyectos Ambientales

Biodigestores
Cubiertas Flotantes
Embalses de Agua
Impermeabilización de Cisterna
Lagos Artificiales

Empresa

¿Quiénes Somos?
Historia
Contacto
Aviso de Privacidad