

Lo de hoy es...  
**¡Innovar!**

Maquinaria & Geomembranas

**iagros** 



Tel/wts: 341 413 6878  
[www.iagros.com.mx](http://www.iagros.com.mx)



## Misión

Apoyar al desarrollo agropecuario, industrial y comercial mediante la creación de productos que faciliten la conservación de los recursos.

## Visión

Ser una empresa transnacional y certificada con innovación constante en la instalación de geosintéticos para el sector agropecuario e industrial.

## Valores

- Pasión por nuestro trabajo
- Calidad y profesionalismo
- Compromiso ambiental
- Trabajo en equipo.



Innovaciones Agropecuarias y Sustentables S.A. de C.V. se fundó en el sur de Jalisco en el año 2013, ofreciendo servicios de instalación y almacenamiento de agua con geomembrana de polietileno, para el sector agropecuario, comercial e industrial.

La geomembrana ha sido aceptada y popularizada, en todos los sectores por su fácil instalación, larga duración, y gran variedad de aplicaciones.

Podemos encontrarla desde jardineras, "casa sombras", hasta biodigestores industriales, áreas de captación de agua de lluvia, hoyas o "bordos" para almacenamiento masivo de agua, granjas acuícolas, naves industriales, entre otros.

El agua, no la dejes correr...  
**¡Almacénala!**



Hoy, en Geomembranas iagros, además de las aplicaciones que nos vieron nacer, ofrecemos el acompañamiento en obra civil con **maquinaria pesada y equipo de topografía**, contando con un servicio integral completo en los proyectos de nuestros clientes o contratistas, teniendo la opción de renta o venta.

Además, nos hemos colocado como empresa **distribuidora de geomembrana de polietileno en todo el país**, ofreciendo servicios a instaladores, y emprendedores en ésta área. Apoyando también el crecimiento de quienes deciden incursionar en éste sector con renta, venta y mantenimiento de equipos de termofusión.

# MAQUINARIA

## *Renta de maquinaria pesada y topografía para obra civil*

Éste servicio es una necesidad en todas las obras que requieren remoción de suelo, o bien, trazos para diseño de hoyas, niveles en huertas, caminos, entre otras.  
Con éste servicio, integramos planeación, obra civil, e instalación de geomembrana en sus proyectos, y con ello, logramos ser la empresa más completa; atendiendo a contratistas, empresas constructoras y clientes del ramo agroindustrial o sector primario.



## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO ZOOMLION



### CARACTERÍSTICAS

La maquinaria trabaja en casi cualquier superficie debido a su naturaleza para uso rudo. Contamos con los siguientes equipos y accesorios:



- EXCAVADORAS
- RETROEXCAVADORAS
- MINIEXCAVADORAS
- ROTOMARTILLO
- BOTE ZANJERO
- VOLTEOS
- PLACA COMPACTADORA
- BOTE PARA PERFILAR



## VENTAJAS

- **RENTA O VENTA DE MAQUINARIA.**  
distribuidores directos ZOOMLION
- Planeación y diseño de proyectos
- Diseño en base a planos, y coordenadas
- Contrato directo para proyecto integral completo
- Planos del proyecto
- Ubicación con equipo GPS
- Diseño y desarrollo de curvas de nivel para huertos
- Trazo y nivelación
- Levantamiento topográfico
- Replanteo
- Marcación de Plantación para huertos
- Maquinistas con certificación DC-3 autorizados por la STPS
- REPSE autorizado como instaladores de geomembrana



# ESTANQUES RÚSTICOS

## *Impermeabilización de bordos u hoyas con geomembrana*

Ésta es la forma más conocida y segura de evitar la filtración y contener grandes cantidades de agua, con opción a protegerlo con cerca perimetral para evitar la contaminación del agua por el paso de animales o con cubiertas flotantes. Puede complementar su proyecto con áreas de captación de agua de lluvia.



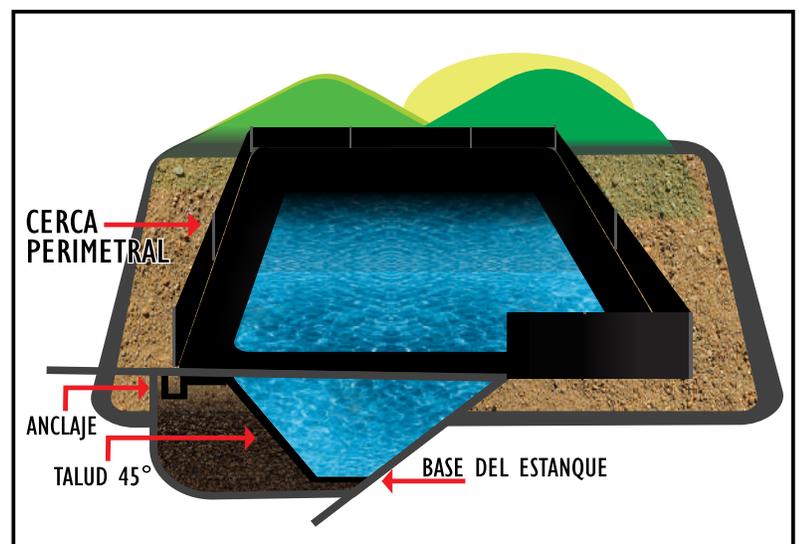
*Estanque rústico (bordo) de geomembrana*



## **CARACTERÍSTICAS**

Se instala la geomembrana con técnicas de termofusión, y anclaje para asegurar su permanencia sobre una excavación libre de piedras o ramas.

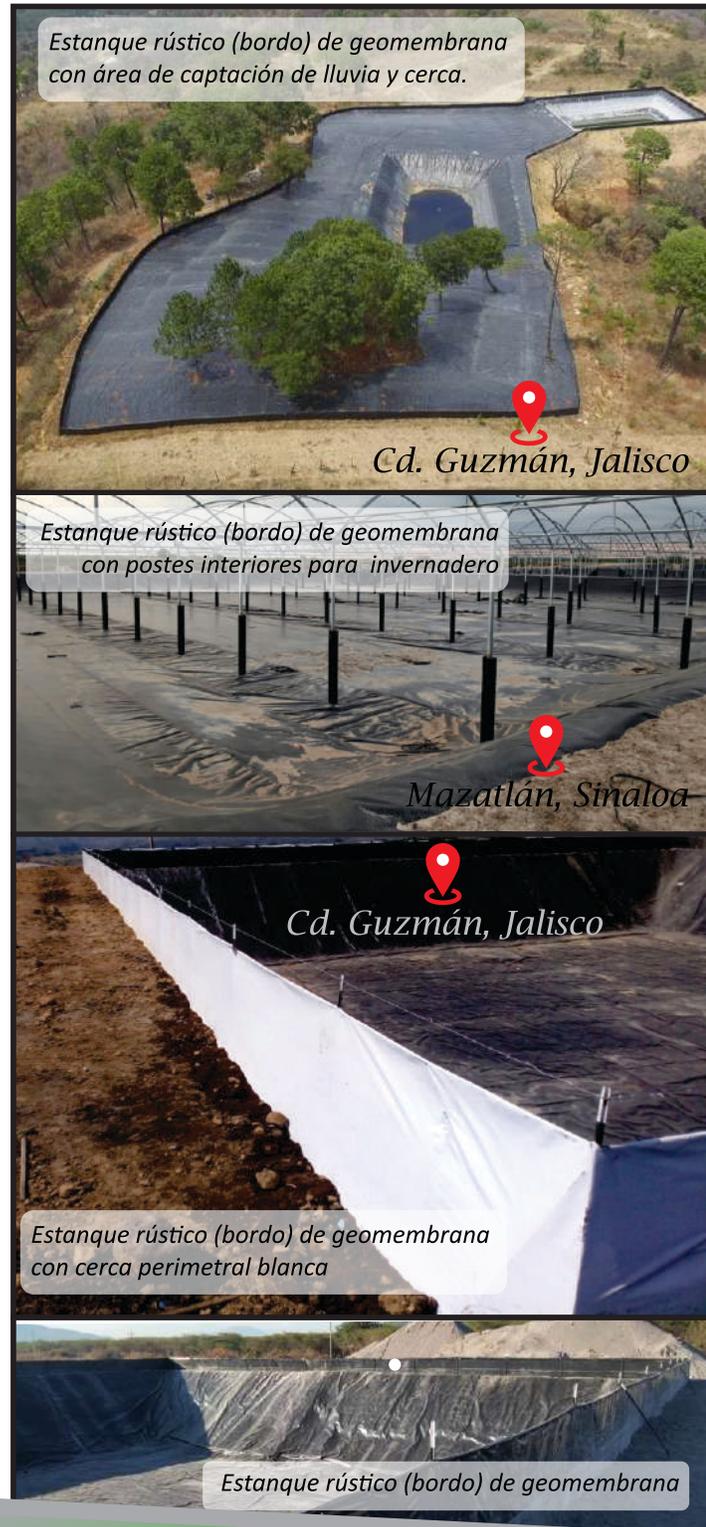
Posteriormente se circula con una cerca perimetral, también realizada con geomembrana, postes y fijación.





## VENTAJAS

- Económico.
- Resistente, se puede instalar casi sobre cualquier superficie.
- Mínimo mantenimiento.
- No contamina el agua.
- La geomembrana resiste 25 años de vida útil a la intemperie.
- No se requieren medidas especiales.
- Con o sin cerca perimetral.
- Se puede proteger el agua con cubiertas flotantes.
- Versátil: se puede usar para canales, humedales, lagos, etc.
- Se optimizan los beneficios adaptando áreas de captación de agua de lluvia.
- Contenedor masivo por excelencia.
- Rápida instalación.



## GEOMEMBRANA EN ESTE PRODUCTO:

Disponible en los calibres: 1mm, 1.5mm, GM13 ó nominal; color negro o blanco.

# AGROTANK 1-20

*Estanque Circular de Geomembrana a 1.20mt de alto*

Éste es el producto favorito de los acuicultores, por lo que comúnmente se conoce como “tanque de acuicultura”, sin embargo, por sus ventajas como contenedor, el cliente decide el uso final.

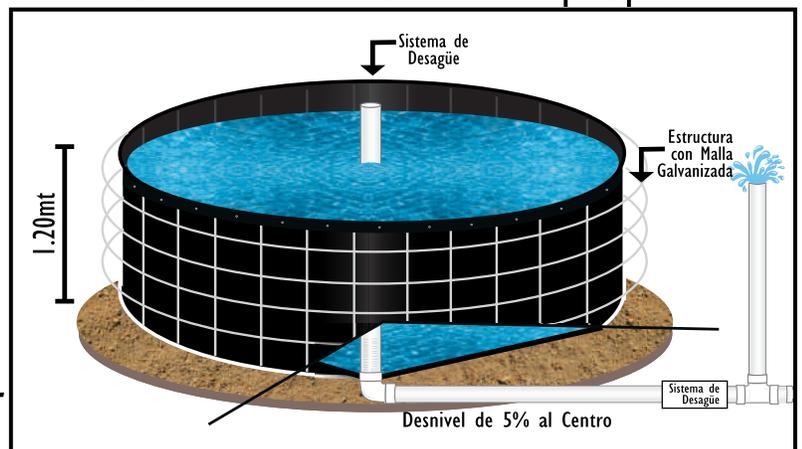


Agrotank (estanque circular) de geomembrana negra 23mt de diámetro.

Ocotlán, Jalisco

## ! CARACTERÍSTICAS

- Se compone de una bolsa de geomembrana de 1mm de espesor, y malla electro soldada galvanizada para soporte.
- El sistema de desagüe (*opcional*) se instala con tubería de PVC en proporción a la capacidad del agrotank.
- Incluimos elementos de fijación galvanizados.
- Se fabrica a 1.20mt de altura y el diámetro puede ser desde 3mt. hasta 16mts (*o medidas especiales*).



Agrotank (estanque circular)  
de geomembrana negra con  
tapa de malla sombra

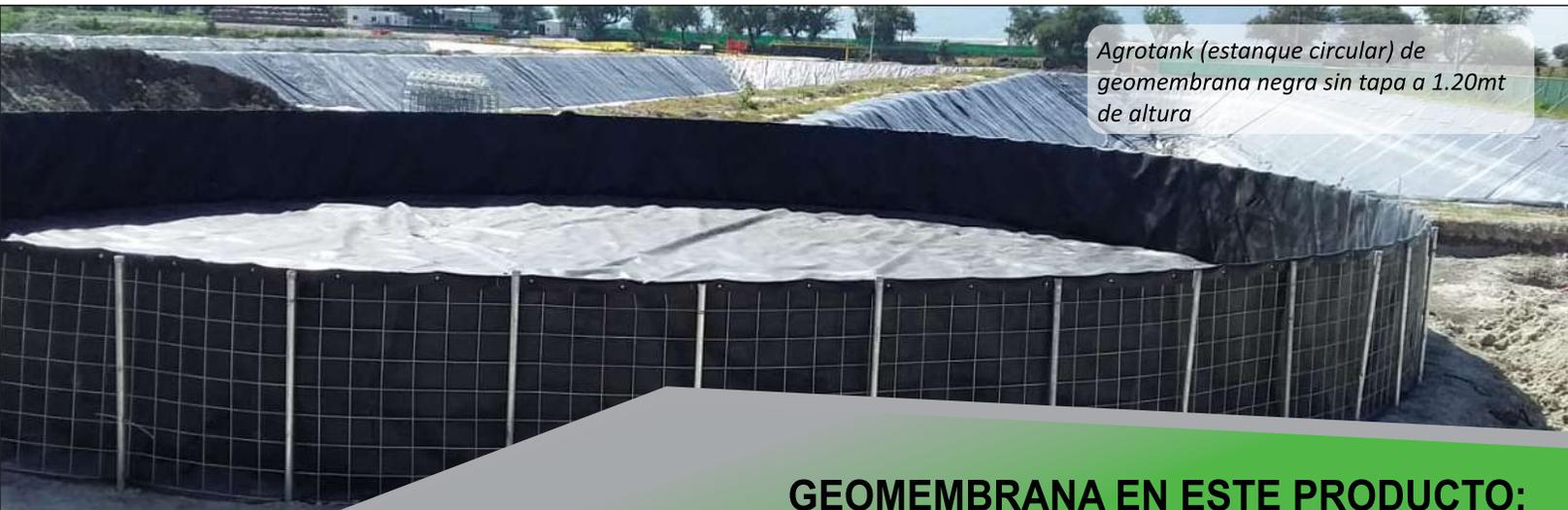
Agrotank de 4mt. de diámetro  
en proyecto acuicola

Agrotank (estanque circular) de  
geomembrana negra con sistema de  
desagüe sin tapa para acuicultura



## VENTAJAS

- Económico.
- Ligero.
- Resistente.
- No necesita excavación.
- Rápida instalación.
- No contamina el agua.
- Opción a colocar tapa de malla sombra o geomembrana.
- Mínimo mantenimiento, por su sistema de desagüe diseñado para facilitar la limpieza, recambio de agua y cosecha de pez.
- La geomembrana resiste 25 años de vida útil.
- Diseño a la altura que facilita la cosecha de pez.



## GEOMEMBRANA EN ESTE PRODUCTO:

El agrotank esta disponible en color negro o blanco/negro.

# AGROTANK 2-44

Estanque Circular de Geomembrana a 2.44mt con tapa



Cd. Guzmán, Jalisco



Agrotank 2-44(estanque circular) de geomembrana negra con tapa a 2.44mt de altura

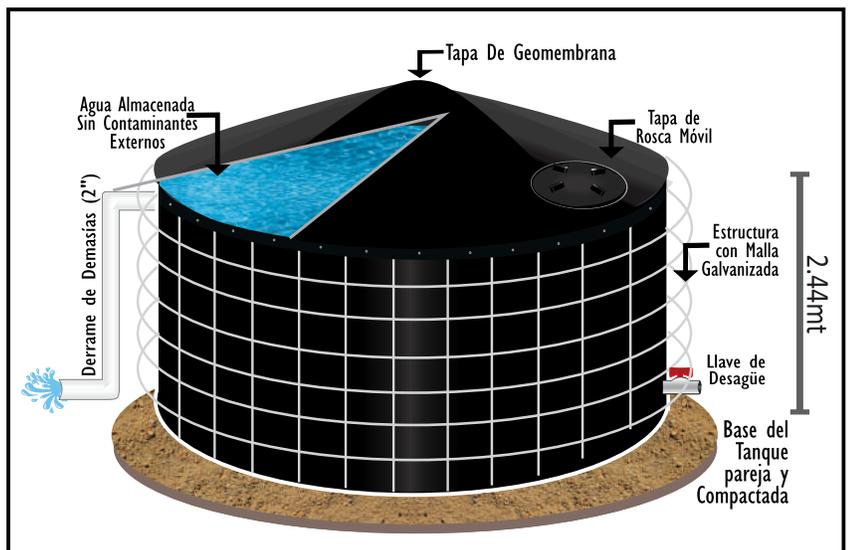
El contenedor de agua más económico de iagros, hecho a medida se puede instalar en cualquier lugar y contener hasta 1 millón de litros de agua sin riesgo de contaminarse, con sistema de derrame de demasías.



## CARACTERÍSTICAS

Se compone de una bolsa de geomembrana de 1.5mm de espesor con en piso y pared y malla electrosoldada galvanizada para soporte (*simple o doble según las medidas*).

Incluimos elementos de fijación galvanizados. Se fabrica a 2.44mt. de altura y el diámetro puede ser desde 3mt. hasta más de 16mt. e incluso medidas especiales.



Agrotank (estanque circular) de geomembrana negra con tapa blanca a 2.44mt de altura

  
Nuri, Sonora



## VENTAJAS

- Económico.
- Ligero.
- Resistente.
- No necesita excavación, ni base de cemento.
- Rápida instalación.
- Elevado, enterrado o interconectado.
- No contamina el agua.
- Opción a colocar tapa de malla sombra o geomembrana blanca o negra.
- Almacena mucha agua en poco espacio.
- Mínimo mantenimiento.
- Apto para contener sustancias tales como melaza, humus, fertilizantes o compuestos para riego.
- Salidas desde 2" hasta 10"
- La geomembrana resiste 25 años de vida útil.

Agrotank (estanque circular) de geomembrana negra con tapa blanca a 2.44mt de altura con base elevada

Agrotank (estanque circular) de geomembrana negra con tapa a 2.44mt de altura.

  
Ahualulco, Jalisco

  
Matehuala, San Luis Potosí

**GEOMEMBRANA EN ESTE PRODUCTO:**  
El agrotank 2-44 esta disponible en color negro.

# BIODIGESTORES

## *Proyectos sustentables integrales*

Los biodigestores iagros, se construyen bajo el principio de generar biogás a partir de desechos orgánicos. Ideales para el tratamiento de excretas en granjas de animales.



### **CARACTERÍSTICAS**

Instalamos dos modalidades: verticales o tipo laguna. Apropriados para el sector agropecuario e industrial; se entrega con quemador de biogás, y se diseñan según las necesidades de su proyecto.

*Biodigestor Vertical*: Consta de una bolsa de geomembrana soportada con malla electro soldada galvanizada y estructura de acuerdo a diseño, cubierto con tapa maleable que se expande según el volumen de biogás generado en su interior.

*Biodigestor “tipo laguna”*: Se instala con previa excavación, adecuandose a volúmenes superiores a los requerimientos inmediatos, su tapa o “cover” consta de una pieza de geomembrana sujeta con “cinchos” del mismo material capaz de expandirse una vez que se ha generado el biogás en su interior.

En ambos casos se instala la tubería necesaria para conducir el biogás para su aprovechamiento o hacia el quemador.





## VENTAJAS

- Nuestro método de instalación no requiere desasolve a largo plazo.
- Resistente.
- Se diseña según los requerimientos del cliente.
- Mínimo mantenimiento.
- Quemador de biogás incluido.
- No contamina el producto.
- Además de generar biogás también se puede obtener fertilizante orgánico durante el proceso; de ésta manera se logra explotar su proyecto al 100%.
- La geomembrana resiste 25 años de vida útil a la intemperie.
- *Puede complementar con motogenerador según sea el caso.*



*Biodigestor tipo laguna, operando con biogás con lagunas de sedimentación y oxidación*



Ocotlán, Jalisco

**GEOMEMBRANA EN ESTE PRODUCTO:**  
Disponibile en los calibres: 1mm, 1.5mm, color negro.

# CASA SOMBRA GEOTECHO

*Geomembrana de Polietileno de Alta densidad con Estructura Metálica*

Debido a la versatilidad de nuestro material, nos permite realizar proyectos duraderos, con calidad y estética, aptos para colocar en lugares que demandan espacios amplios y/o irregulares. Atendemos escuelas, comeores, bodegas, estacionamientos, lombricarios, entre otros.



*Recubrimiento de casa-habitación en techo y pared exterior*



## CARACTERÍSTICAS

La estructura metálica se protege contra corrosión, ésta se fabrica en nuestro taller de soldadura, para posteriormente instalarse en la obra y cubrirse con la geomembrana.



## VENTAJAS

- Rápida instalación.
- Se elabora de acuerdo a diseño
- La geomembrana tiene 25 años de vida útil a la intemperie, por lo que es ideal para estos casos.



*Lombricario con geomembrana negra*

*Cd. Guzmán, Jalisco*

*Nave de Geomembrana blanca/negra  
en procesadora de Melaza*



  
*Cd. Guzmán, Jalisco*

**GEOMEMBRANA:**  
Este servicio esta disponible en calibres: 0.75mm  
y 1mm de cara blanca/negro, traslucida o negro.

# OTROS SERVICIOS

*Servicios y productos adicionales*

## Lagos Artificiales

Se construye bajo el mismo principio que un “embalse de agua”, pero con la finalidad específica de armonizar un escenario de forma natural y con un diseño específico.



### CARACTERÍSTICAS

- Geomembrana con 25 años de vida útil
- Mínimo mantenimiento
- Ideal para conceptos de paisajismo, Jardinería, esparcimiento, deportes acuáticos, etc.



*Tehuixtla, Morelos*

*Lago Artificial con geomembrana blanca. “Jardines de México”*

## Humedales

También parte del modelo de “embalses” de poca profundidad, con la finalidad de tratar las aguas “grises” en ciertos sectores industriales; mediante la filtración a través de plantas y minerales por varias “piletas” realizadas con geomembrana.



### CARACTERÍSTICAS

- Geomembrana con 25 años de vida útil
- Económico y de mínimo mantenimiento
- Tratamiento eficiente y de bajo impacto ambiental



*Cocula, Guerrero*

*Humedales para tratamiento de residuos elaborada con geomembrana negra. “Mina Media Luna”*

# Rellenos Sanitarios

Debido a las características de la geomembrana, es posible recubrir los rellenos sanitarios evitando filtraciones a la tierra de forma segura y duradera .



## CARACTERÍSTICAS

- Geomembrana con 25 años de vida útil
- Mínimo mantenimiento
- No se necesitan medidas específicas



# Complementos

*Pregunte también por accesorios, adhesivos y elementos de sujeción*

## Cinta Geotape



## CARACTERÍSTICAS

- Cinta para parche “en frío”, resistente al agua, a los rayos UV,
- Hermética y flexible
- Única presentación en rollo de 10cm de ancho x 1.5mt de largo



## Malla Galvanizada



## CARACTERÍSTICAS

- Rollo de 40mt de largo
- 2.50mt de alto
- Galvanizado por inmersión en zinc
- Para uso en exteriores sin deterioro por humedad.





Líneas de atención tel/wts:

341 413 6878

341 146 3272

341 145 5373

[clientes@iagros.com.mx](mailto:clientes@iagros.com.mx)

[www.iagros.com.mx](http://www.iagros.com.mx)

 **Innovaciones Agropecuarias y Sustentables**



**Inovaciones Agropecuarias  
y Sustentables, S.A. de C.V.**

**Galeana No. 80**

**Col. Centro, C.P. 49000**

**Cd. Guzmán, Jalisco**

**M É X I C O**