



ALBERCAS NATURALES MX

Variedad de
Diseños

Transformación de
albercas cloradas a
Albercas Naturales

Proyectos
especiales



CONTENIDO

Descripcion General	1
Especificaciones Técnicas	2
Muestras	3
Transformaciones	14
Agradecimientos	15
Preguntas frecuentes	16
Contacto	19





DESCRIPCIÓN GENERAL

ALBERCAS NATURALES

¿EN QUE CONSISTEN? ¿COMO ESTÁN COMPUESTAS?

Las Piscinas de **ALBERCAS NATURALES MX**. Son humedales productivos donde se concentran una buena diversidad de plantas macrófitas que serán huéspedes de colonias de microorganismos, micro y macro invertebrados. Ambas compuestas de 2 zonas:

- **ZONA DE REGENERACIÓN:**

Esta zona aloja el 100% de las plantas, las cuales cumplen el rol fundamental de filtro Biológico.

Separamos las plantas en 3 categorías:

-Flotantes/-Sumergidas/-Emergentes

Cada una con funciones especializadas que permiten el equilibrio biológico en cualquier tipo de agua.

- **ZONA DE NADO O DE RECREACIÓN.**

Área disponible para bañistas.

El siguiente gráfico nos muestra los elementos básicos disponibles que puede contener tu ALBERCA NATURAL.



*La zona de regeneración con el tiempo de vuelve robusta y densa, generando un atractivo paisajístico y hábitat para micro y macro fauna, como aves, mariposas etc.

*La zona de regeneración puede estar cerca o lejos de la zona de nado, a metros de distancia conectada por un sistema hidráulico.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALBERCAS NATURALES

- CATEGORÍAS

En **ALBERCAS NATURALES MX** realizamos 2 tipos de Piscinas naturalizadas, su principal diferencia es el nivel de tecnología realizada en cada proyecto.

Las categorías son las siguientes:

- *Sistema de bombeo.
- *Manutención.
- *Porcentaje de Zona de regeneración.
- *Porcentaje de Zona de nado.
- *Transparencia absoluta del agua en Primavera/Verano.

CARACTERÍSTICAS	CATEGORÍA 1	CATEGORÍA 2
Manutención	No existe	
% de Zona de Regeneración		
% de Zona de Nado		
transparencia absoluta del agua primavera/verano		

Simbología:



Circulación del agua.



Zona de Nado.



Área de Piscina.



Zona de Regeneración.



Profundidad de la transparencia.



MUESTRAS

ALBERCAS NATURALES

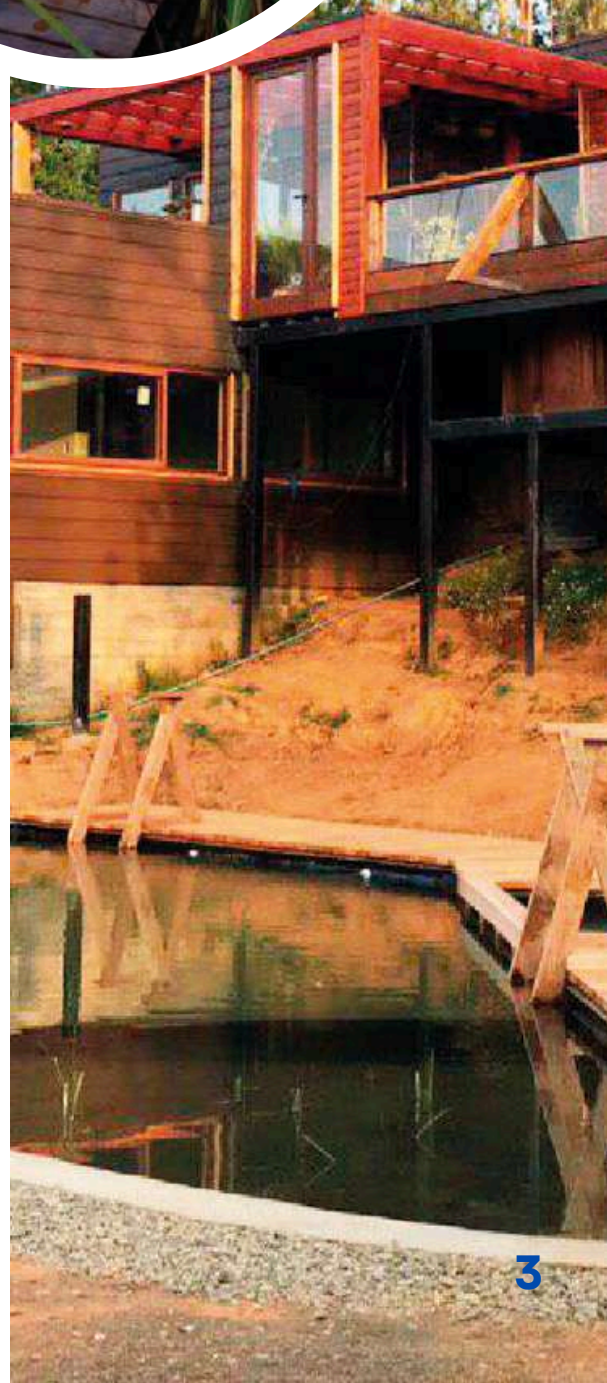
VISIÓN DISEÑO *DESARROLLO* INOVACIÓN

Durante el periodo 2020-2023,
diseñamos y ejecutamos decenas de
Albercas Naturales en México.

El proceso creativo de nuestra empresa, es una combinación de recursos de ingeniería, biología y artística, que de forma integral dan a luz bellos procesos creativos, donde la preferencia estética de nuestros clientes es el ingrediente que corona un proyecto único que llene todas las expectativas.

Nos encanta acompañarte en ese proceso, pues nutre nuestra mirada y experiencia.

¡PLATÍCANOS TU PROYECTO!





Área de nado: 24.5m²



Área de regeneración: 18 m²



Impermeabilización PVC 1.0mm.



Categoría IV



Área de nado: 28 m2



Área de regeneración: 28 m2



Impermeabilización PVC 1.0mm.



Categoría III



- 🌿 Área de nado: 18 m²
- 🌿 Área de regeneración: 15 m²
- ✓ Impermiabilización PVC 1.0mm.
- ✓ Categoría III





Área de nado: 21 m²



Área de regeneración: 18 m²



Impermeabilización EPDM 1.0mm.



Categoría IV





-  Área de nado: 21 m²
-  Área de regeneración: 18 m²
-  Impermeabilización LPDE 1.0mm.
-  Categoría III



Área de nado: 40 m²



Área de regeneración: 35 m²



Impermiabilización PVC 1.0mm.

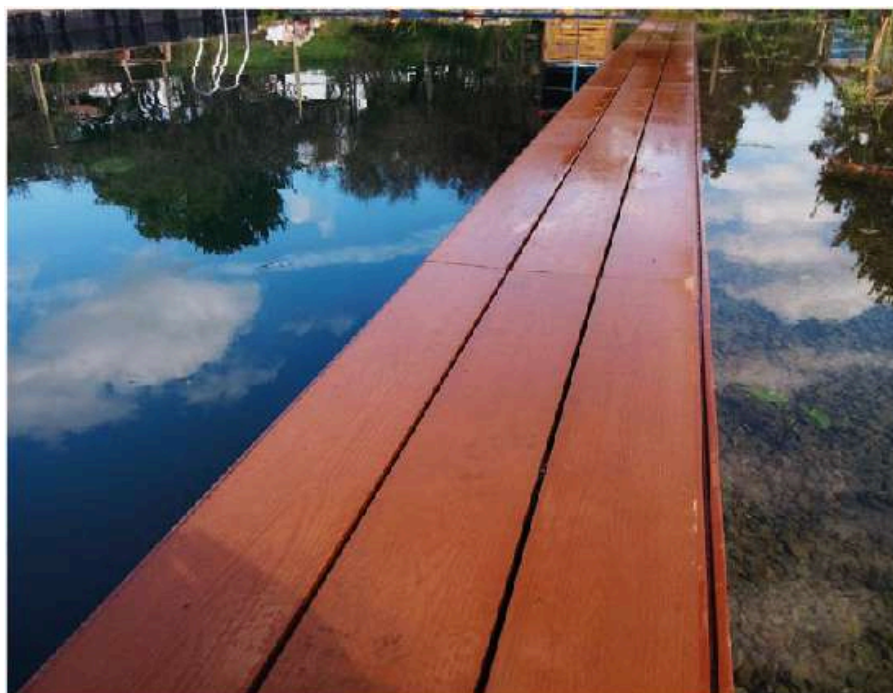


Categoría II





- 📏 Área de nado: 50 m²
- 💧 Área de regeneración: 60 m²
- ✓ Impermiabilización PVC 1.0mm.
- ✓ Categoría III



Área de nado: 50 m²



Área de regeneración: 40 m²



Impermeabilización HDPE 1.0mm.



Categoría III



Área de nado: 32 m2



Área de regeneración: 32 m2



Impermiabilización PVC 1.0mm.



Categoría III



Área de nado: 40 m²



Área de regeneración: 50 m²



Impermeabilización PVC 1.0mm.



Categoría III



TRANSFORMACIÓN

ALBERCAS NATURALES

TRANSFORMA TU PISCINA CONVENCIONAL
EN UNA **ALBERCA NATURAL**

Las Piscinas convencionales pueden ser transformadas en **Albercas Naturales** mediante un estudio previo de viabilidad técnica desarrollado por nuestros expertos.

Se consideran variables como:

- Estado de estanqueidad de la piscina existente.
- Pruebas de presión del sistema hidráulico.
- Estado del cuarto de maquinas.
- Área disponible para zona de regeneración.
- estado del Skimmer, dren de fondo, retornos y escaleras.

Después de este estudio se pasa a la etapa de diseño y posterior ejecución de la obra de transformación





!GRACIAS!

Queridos clientes,

Nos dirigimos a ustedes con gratitud en el corazón y un profundo sentido de aprecio. Durante más de una década, han confiado en nosotros para convertir sus sueños de oasis naturales en realidad. Hoy, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por esa confianza continua y duradera.

Desde el momento en que emprendimos este viaje juntos, cada proyecto de creación de albercas naturales ha sido una oportunidad para nosotros de demostrar nuestro compromiso con la excelencia y la innovación. Vuestra confianza en nuestro equipo y en nuestra visión nos ha impulsado a superar obstáculos, a abrazar desafíos y a perfeccionar nuestra artesanía día tras día.

Sabemos que la creación de una alberca natural no es solo un proyecto, sino un sueño hecho realidad. Es un lugar de serenidad, un oasis de calma donde se entrelazan la naturaleza y el diseño, y estamos profundamente honrados de haber sido parte de la realización de esos sueños para ustedes.

A lo largo de estos años, hemos construido algo más que albercas naturales; hemos construido relaciones. Cada uno de ustedes no solo ha sido un cliente, sino un compañero de viaje en esta aventura emocionante. Vuestras ideas, vuestras expectativas y vuestro apoyo han sido la fuerza impulsora detrás de nuestro trabajo, y por eso estamos eternamente agradecidos.

Mirando hacia el futuro, nos comprometemos a seguir siendo pioneros en la creación de espacios acuáticos que inspiren y deleiten. Continuaremos buscando nuevas formas de integrar la belleza natural con la funcionalidad y la sostenibilidad, para que cada alberca que creemos sea un testimonio de nuestra pasión y dedicación.

En resumen, gracias. Gracias por confiar en nosotros. Gracias por permitirnos ser parte de sus vidas y de sus hogares. Gracias por más de diez años de colaboración, de crecimiento y de éxito compartido. Esperamos con ansias muchos más años juntos, construyendo sueños, creando belleza y cultivando relaciones que perduren toda la vida.

Con gratitud sincera,

Equipo de **ALBERCAS NATURALES MX.**



FAQ's

ALBERCAS NATURALES

Preguntas frecuentes.

¿En qué consisten las ALBERCAS NATURALES?

- Una bio piscina es un tipo de piscina diseñada para imitar un ecosistema natural, donde se utiliza la filtración biológica para mantener el agua limpia y saludable sin necesidad de productos químicos. Consiste en dos zonas principales: la zona de baño, donde las personas nadan, y la zona de regeneración, donde se cultivan plantas acuáticas y se promueve la actividad bacteriana para purificar el agua de forma natural.

¿Como funciona la limpieza del agua?

- La limpieza del agua se logra a través del Sistema de Regeneración o Filtro Biológico, donde el agua es recirculada varias veces al día mediante bombas de recirculación.

¿De dónde són?

- nuestras oficinas se encontrarán en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco, en México, pero podemos construir en todo el territorio Nacional.

¿Cuánto tiempo lleva en hacer una ALBERCA NATURAL?

- Aproximadamente 30 días, depende mucho el tamaño del proyecto.

¿Que incluye?

- **Equipos:**

El equipo necesario como son las bombas recirculantes, Skimmer, etc para que solo te preocupes por meterte a nadar.

- **Relleno:**

Las piedras calizas necesarias para el funcionamiento óptimo del sistema de Biofiltración.

- **Geomembranas:**

El papel de las geomembranas en las biopiscinas es fundamentalmente actuar como barreras impermeables para evitar la filtración de agua entre las diferentes zonas de la piscina.

- **Vegetación:**

El papel principal de las plantas acuáticas en un sistema de biopiscina es actuar como filtros naturales y promover la regeneración del agua de manera biológica.



FAQ's

ALBERCAS NATURALES

¿Que NO incluye?

- **Andador perimetral:**

Al haber una gran cantidad de terminados en los andadores perimetrales, le damos la opción al cliente de elegir la que mas se acomodo a su gusto.

- **Excavación:**

Los suelos donde se construyen las ALBERCAS NATURALES son muy variados, como pueden ser muy rocosos o muy arcillosos, se deben de contemplar ese tipo de maniobras aparte.

- **Retiro de escombros:**

El acceso al terreno donde se construiría la ALBERCA NATURAL varia en el sentido de las maniobras a realizarse en el acceso para hacer el retiro de los mismo, ya que no es igual el retirarlos a mano o con un camión de volteo.

- **Mejora de suelos:**

Como en el punto de la excavación, si se deben hacer algunas modificaciones para las mejoras de suelo, estas se deben de cotizar aparte.

¿Si tengo una piscina convencional, se puede transformar en una ALBERCA NATURAL?

- Si. Nuestro equipo puede transformar piscinas convencionales en biopiscinas tras realizar un estudio de viabilidad técnica. Una vez se confirma la viabilidad, procedemos al diseño y la ejecución de la obra de transformación.

¿Cual es el tamaño minimo recomendado para hacer mi ALBERCA NATURAL?

- El tamaño mínimo es de **30 m2** de construcción, subdivididos en: **15 m2** de zona de nado **15 m2** restantes de zona de regeneración

¿Es posible hacer una biopiscina solo con agua lluvia?

- Si, de hecho es bastante ventajoso por la calidad del ingreso de agua.

Si tengo una piscina clorada la cual está agrietada, ¿Puedo transformarla en una ALBERCA NATURAL??

- Sí, es posible. Realizamos un proceso de impermeabilización completa para la estructura con geomembrana.



FAQ's

ALBERCAS NATURALES

- **¿Es más costosa la realización de de una ALBERCA NATURAL en comparación a una piscina convencional?**

Puede ser menor, mayor o igual. Hemos observado históricamente que los valores han sido fluctuantes, por lo cual no hay una tendencia clara.

- **¿Existe el riesgo de aparición de zancudos, mosquitos u otros bichos con la implementación de sus proyectos?**

No. Puesto que nosotros no es indispensable no dejar zonas estancadas sin oxígeno. Siempre tiene que haber un movimiento superficial del agua, sobre todo en ciertos horarios que es más proclive la presencia de mosquitos, por lo tanto, no ocurre. Además, después de madurado el ecosistema, la misma biota genera el equilibrio biológico.

- **¿Cuántas bombas se utilizan en las ALBERCAS NATURALES?**

Se requiere mínimo de 2 bombas, una para el circuito de regeneración y la otra para el circuito de Skimmer, se pueden meter más para ayudar al sistema de recirculación del agua.

- **¿Puedo construir una biopiscina en un clima cálido?**

Sí, se puede, pero como todo proyecto se necesita primero realizar un estudio. Hemos ejecutado biopiscinas en zonas desérticas y zonas húmedas.



LUIS DANIEL SALDAÑA BLANCO

Gerente General.



33 1081 7165



www.albercas-naturales.com

