

# THE SAND



## HOW TO USE THE SAND

### **ARENA NATURAL PARA ACUARIOS DE AGUA SALADA**

- El sustrato sostenible y natural de origen caribeño
- Una alternativa de alta calidad a la arena de coral convencional



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada



# LA ARENA PROVIENE DE LA ÚNICA CUENCA DE LAS BAHAMAS, DONDE LA ARENA OOLÍTICA SE FORMA DE MANERA NATURAL.

**Esta arena casi blanca está compuesta por oolitos: granos redondos de carbonato de calcio formados en la columna de agua que absorben sustancias orgánicas y nutrientes. Su extracción cuidadosa preserva la calidad natural de esta arena única, que realzará su acuario y es ideal tanto para el primer llenado como para rellenar.**



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# SUS OPCIONES: BAHAMA NATURE & BAHAMA WHITE

## BAHAMA NATURE:



- 100 % arena natural con granulometría de 0,4 a 0,8 mm.
- Sin tratar, solo lavada – contiene materiales naturales como pastos marinos, conchas y caracolas.
- Perfecto para animales excavadores como los gobios, que aprecian la mezcla de granos redondeados y ligeramente angulosos para túneles más estables.
- Favorece la saturación de oxígeno en la arena y contiene minerales útiles y esporas bacterianas.
- En raros casos, pueden estar presentes pequeños minerales naturales magnéticos insolubles, que pueden eliminarse fácilmente con un imán.

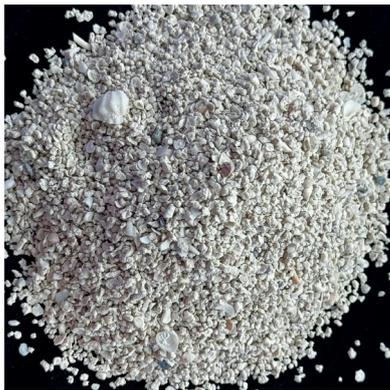


Imagen detallada Nature



*Valencienna sexguttata*

## BAHAMA WHITE:



- Arena oolítica pura, casi blanca, con una granulometría promedio de 0,1 a 0,3 mm.
- Suave para la piel sensible de los peces.
- Ideal también para acuarios de agua dulce con peces como Malawis o Tanganicas.
- Un elemento visual destacado en cualquier acuario.



Imagen detallada White



*Macropharyngodon bipartitus* - **Nota:** se entierra en la arena en caso de peligro – se recomienda una capa de arena un poco más gruesa.



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# PARA COMPARAR...

## THE SAND DE FAUNA MARIN

- + Oolitos naturales de las Bahamas
- + Formación natural de los granos de arena
- + Composición natural
- + Formas suaves y redondeadas
- + Mezcla de diferentes tamaños
- + Material de peso medio
- + Baja resistencia al ácido, bajo efecto de almacenamiento
- + Material suave, no raya el vidrio
- + Prelimpiado, parcialmente con biofilm natural
- Un poco más caro debido a la limpieza y el envío
- + Material ligero con mucho volumen
- + Rápida colonización bacteriana

## ARENA DE CORAL ARTIFICIAL DE EUROPA/ASIA

- Carbonato de calcio / Dolomita / Calcita
- Extracción a cielo abierto
- Principalmente carbonato de calcio con algo de magnesio
- Material duro, con bordes afilados, tamizado
- Un solo tamaño
- Material pesado
- Alta resistencia a los ácidos, gran efecto de almacenamiento
- Material muy duro, genera arañazos fácilmente
- Polvoriento, necesita varios lavados y enjuagues
- + Más económico debido a las cortas distancias de transporte y a la extracción industrial
- Material pesado, se requiere menos para el llenado
- Tiempo de colonización normal



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# CONSEJOS DE MANTENIMIENTO:

### Para conservar la belleza y funcionalidad del sustrato:

#### 1. Respetar la altura de la capa:

Mantén una altura de sustrato de 2 a 5 cm.

#### 2. Controlar la corriente:

Asegura un flujo uniforme para minimizar los depósitos de sedimentos.

#### 3. Reemplazo regular:

Reemplaza una pequeña parte de la arena en cada cambio de agua, especialmente en las áreas con poco flujo.

Si es necesario, aspira la arena con un sifón para eliminar partículas de suciedad y materia orgánica.

#### 4. Limpieza natural:

Utiliza animales bentónicos como caracoles, estrellas de mar y gobios para mantener la arena limpia.



*Mitra papalis*



*Clypeaster humilis*



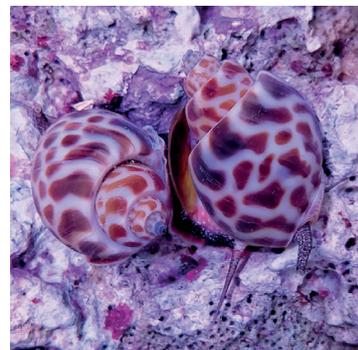
*Cerithium*



*Astropecta sp.*



*Nassarius*



*Babylonia zeylanica*



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# INSTALACIÓN DE UN ACUARIO MARINO CON FAUNA MARIN THE SAND

## Paso 1: Selección del tamaño de grano

Elija la variante y el tamaño del grano en función de las necesidades de los habitantes de su acuario:

BAHAMA NATURE (0,4 – 0,8 mm): Ideal para animales excavadores.

BAHAMA WHITE (0,1 – 0,3 mm): Perfecto para animales sensibles y para acuarios con un enfoque especial en la estética.

## Paso 2: Preparación de la arena

1. Lavar la arena: Aunque la arena ya está prelavada, puede enjuagarla antes de usarla. Coloque la arena por porciones en un balde y enjuáguela con agua del grifo hasta que el agua quede clara.

2. Enjuague con agua de mar (opcional): Para una menor turbidez, puede enjuagar la arena con agua de acuario después de enjuagarla con agua del grifo.

## Paso 3: Añadir la arena

1. Aplicar la capa base: Distribuya la arena de manera uniforme sobre el fondo del acuario. Una capa de 2-5 cm es ideal.

2. Tener en cuenta la decoración y el flujo: Coloque las bombas de corriente de manera que no levanten innecesariamente la arena, pero sin crear áreas „muertas“.

## Paso 4: Llenar con agua

Vierta el agua suavemente sobre un plato o una bandeja para evitar que se levante la arena. Después de llenar, el agua puede quedar ligeramente turbia, pero se aclarará en 24-48 horas.

## Paso 5: Fase biológica de inicio

Agregue rocas vivas o iniciadores bacterianos para acelerar la colonización de microorganismos. Para comenzar con la construcción de arrecifes artificiales, recomendamos REEF START PRO BAC.



<https://www.faunamarincorals.de/Reef-Start-Pro-Bac-60ml/12171V>



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# ¿CUÁNTO SAND NECESITO PARA MI ACUARIO?

La cantidad necesaria depende del grosor de la capa deseado y del área base de su acuario. Para un grosor promedio de capa de 3 cm, puede usar la siguiente tabla:

Tamaño del acuario (litros)	Superficie base (cm x cm)	Cantidad de arena (kg)
100	80 x 40	9 - 10
200	100 x 50	15 - 16
300	120 x 60	22 - 24
500	150 x 60	28 - 30

## NOTA

- Si la capa de arena es mayor, aumente la cantidad en consecuencia.
- Se recomienda siempre tener algo de arena en reserva para compensar las pérdidas durante la limpieza.



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# ¡ARENA O NO ARENA - ESA ES LA CUESTIÓN!

El hecho de que un acuario se configure con o sin arena depende de varios factores, como la elección de los animales y las plantas, la apariencia deseada y las preferencias de mantenimiento. Aquí están las ventajas y desventajas de ambos enfoques para ayudarle a tomar una decisión:

## CON ARENA



## SIN ARENA





## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# ACUARIO CON ARENA



## ACUARIO CON ARENA VENTAJAS

### + Estética natural:

La arena ofrece un aspecto natural y le da al acuario un carácter marino armonioso.

### + Hábitat para animales del fondo:

Muchos animales, como los gobios, las estrellas de mar, los camarones mantis o los lábridos, necesitan arena para cavar, esconderse o buscar comida.

### + Fomento de la biología:

La arena actúa como sustrato para microorganismos beneficiosos que descomponen los desechos y mejoran la calidad del agua.

### + Cobertura del suelo y plantas:

Algunas plantas y corales necesitan un sustrato para anclarse.

### + Aislamiento térmico:

La arena ofrece cierta aislamiento y estabilidad de la temperatura en el fondo.

## ACUARIO CON ARENA DESVENTAJAS

### - Esfuerzo de limpieza:

La arena acumula desechos orgánicos y mulm, que deben eliminarse regularmente para evitar problemas como la formación de algas.

### - Compactación:

La arena fina puede compactarse, lo que puede generar zonas anaeróbicas que producen gases tóxicos (por ejemplo, sulfuro de hidrógeno).

### - Sensibilidad a la corriente:

La arena puede levantarse con una corriente fuerte, lo que puede sobrecargar los filtros o cubrir los corales.



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# ACUARIO SIN ARENA (BARE BOTTOM)



## ACUARIO SIN ARENA VENTAJAS

### + Limpieza sencilla:

Sin arena, los desechos no se acumulan en áreas de difícil acceso. Todo se puede aspirar fácilmente.

### + Sin problemas de compactación:

No hay riesgo de zonas anaeróbicas ni de gases tóxicos.

### + Corriente óptima:

Las bombas de circulación pueden ajustarse a mayor potencia sin levantar arena.

### + Configuración flexible:

Las rocas vivas o decoraciones se pueden colocar directamente sobre el fondo de vidrio, lo que aporta estabilidad.

## ACUARIO SIN ARENA DESVENTAJAS

### - Apariencia artificial:

Un fondo sin arena suele parecer menos natural y menos atractivo.

### - Elección de animales limitada:

Los animales que necesitan arena para vivir, como peces excavadores o ciertos corales, no son adecuados.

### - Menor capacidad de filtración biológica:

La ausencia de arena significa perder una fuente potencial de bacterias beneficiosas.

### - Temperatura:

Sin arena, el fondo puede verse más afectado por las fluctuaciones de temperatura.



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# RECOMENDACIÓN

**Un acuario con arena suele ser la mejor opción, ya que ofrece un aspecto más natural y es esencial para muchos animales. Es ideal para acuaristas que planean una población variada o valoran una apariencia estética.**

**Un acuario sin arena es más adecuado para configuraciones especializadas, como tanques de cultivo de corales, diseños minimalistas o para acuaristas que priorizan un mantenimiento sencillo y un flujo máximo.**

**Por lo tanto, la decisión depende en gran medida de sus objetivos y de los habitantes elegidos. Si no está seguro, un acuario con arena (como Fauna Marin THE SAND) es un buen punto de partida que puede adaptarse fácilmente más adelante.**





## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)

## ¿Por qué mi acuario se enturbia después de añadir THE SAND?

Esto es una reacción normal, ya que las partículas finas se remueven. La turbidez suele desaparecer en 24-48 horas, especialmente si se utiliza un buen sistema de filtración. Para minimizar esto, enjuague ligeramente la arena con agua del grifo antes de usarla.

## ¿Con qué frecuencia debo reemplazar THE SAND?

No es necesario reemplazar toda la arena regularmente. Durante cada cambio de agua, aspire y renueve una pequeña parte de la arena, especialmente en las zonas con poca circulación. Esto evita la formación de zonas anóxicas y mantiene el acuario saludable.

## ¿Puedo mezclar los dos tamaños de granos?

Mezclar diferentes tamaños de granos de arena puede ser una buena idea para cumplir con requisitos específicos y crear un sustrato de suelo más natural. Aquí tienes algunas consideraciones al respecto:

### MEZCLA DE TAMAÑOS DE GRANO VENTAJAS

- + Estabilidad para animales excavadores:**  
La combinación de granos más grandes (por ejemplo, Bahama Nature) con granos más pequeños (Bahama White) puede proporcionar mayor estabilidad a los animales que cavan túneles, como gobios o camarones pistola.
- + Apariencia natural:**  
Las granulometrías mezcladas suelen parecer más naturales, ya que en muchos entornos marinos hay diferentes tamaños de arena.
- + Prevención de compactación:**  
La arena fina pura (por ejemplo, Bahama White) tiende a compactarse más. Mezclar granos más grandes puede ayudar a mantener el sustrato más permeable.
- + Optimización de microhábitats:**  
Las diferentes granulometrías permiten a diversos organismos encontrar sus hábitats preferidos.

### MEZCLA DE TAMAÑOS DE GRANO POSIBLES INCONVENIENTES

- Remolinos por corrientes:**  
La arena fina puede levantarse más fácilmente con corrientes fuertes, especialmente si no se mezcla uniformemente con arena más gruesa.
- Mayor esfuerzo de mantenimiento:**  
Eliminar los desechos puede ser más complicado si las capas no son homogéneas, ya que la arena fina tiende a asentarse en los huecos de la arena más gruesa.



## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# RECOMENDACIÓN

**Si desea mezclar diferentes tamaños de grano:**

### PROPORCIÓN DE MEZCLA:

**Una proporción de aproximadamente 70 % de arena gruesa (Bahama Nature) y 30 % de arena fina (Bahama White) garantiza un buen equilibrio entre estabilidad y estética.**

### ESTRUCTURA DE LAS CAPAS:

**Coloque la arena gruesa como capa base y mezcle la arena fina en la parte superior. Esto evita que la arena fina se hunda demasiado rápido en las capas inferiores.**

## MIRA AQUÍ...YOUTUBE!



<https://youtu.be/ot9Q9jNrmNE?si=Pg6gnPQR98IFA9HX>





## THE SAND

Arena natural  
para acuarios  
de agua salada

# CONSULTA:

**Aquí encontrará ayuda y soporte sobre el producto, así como consejos y trucos sobre acuarios marinos**

- ASESORES ICP CERTIFICADOS:  
<https://lab.faunamarin.de/es/advisor-list>
- CALCULADOR DE VALORES Y DOSIS:  
<https://lab.faunamarin.de/es/calc>
- BASE DE CONOCIMIENTOS SOBRE TODOS LOS ELEMENTOS QUÍMICOS:  
<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank//>
- GUÍAS/HTUS:  
<https://www.faunamarin.de/support-downloads/>
- GRUPO DE FACEBOOK:  
<https://www.facebook.com/groups/1490705804549503/>
- CANAL DE YOUTUBE:  
[https://www.youtube.com/@FaunaMarin\\_Official/videos](https://www.youtube.com/@FaunaMarin_Official/videos)
- EMAIL:  
[Support@faunamarin.de](mailto:Support@faunamarin.de)

**BUENA SUERTE**

**FAUNA MARIN GmbH**