

## Instrucciones básicas

### IMPORTANTE

1- Tu biosfera debe recobrar todos los días luz natural o artificial, para permitir que se efectúen los procesos vitales. El neón, las luces fluorescentes, las normales bombillas o aún mejor las lámparas BioGlobe (que pueden adquirirse tanto en los minoristas que venden nuestros productos en el Reino Unido, como directamente en [www.beachworld.it](http://www.beachworld.it)) deben limpiarse bien. Es importante asegurarse de que las luces no calienten la esfera.

No existe una fórmula científica para establecer la exacta cantidad de luz natural para mantener la biosfera en buena salud. Si su casa es muy oscura, les sugerimos unas cinco o seis horas de luz artificial por día. Si su casa recibe luz natural abundante, entonces probablemente habrá todo lo que necesita la Biosfera. Es importante tener presente que si las gambas están muy rojas/naranjas y están reposando en el coral, caminando sobre los guijarros o nadando lentamente por ahí, cualquier cosa que estén haciendo ¡es perfecta!

2- No hay que exponer **NUNCA** vuestra biosfera a la luz directa del sol. Colocar vuestra biosfera en el umbral de la ventana está muy bien, siempre que no esté expuesta a la luz solar directa.

3- El primer mes, hay que controlar cotidianamente vuestra biosfera. Verificad que las gambas presenten una tonalidad naranja/roja y que estén tranquilas. Deberían reposar sobre los guijarros o sobre el coral. Si vuestras gambas están casi transparentes y dan vueltas por la biosfera, ello probablemente indica que están tomando demasiada o demasiada poca luz. Para resolver el problema, colocad la biosfera en otro lugar de vuestra casa hasta cuando encontraréis el lugar más adecuado.

4- Si estáis usando luz artificial para mantener vuestro BioGlobe y debéis ausentaros por más de dos días, podéis confiarlo a un amigo o utilizar un sistema de luz de tiempo.

5- En el verano, hay que colocar vuestro BioGlobe en una zona de temperatura controlada, entre los 13° y los 27° C. En condiciones extremas, hay que poner vuestra biosfera en un recipiente con agua para enfriarla. Podéis también telefonar al Servicio Clientes para consejos:  
0039 0182 559 495 - e-mail: [info@beachworld.it](mailto:info@beachworld.it)

#### No:

- exponer BioGlobe a los rayos solares o lámparas alogena
- sacudir BioGlobe
- colocar BioGlobe al aire libre

colocar BioGlobe en una habitación donde la temperatura sea superior a los 27° o inferior a los 13°

### INFORMACIONES SOBRE SU BEACHWORLD

Nuestro planeta es un sistema cerrado en el cual prosperan organismos vivientes: una biosfera en la cual no entra o existe nada más que la luz del sol. Su BioGlobe es una biosfera en miniatura, que encapsula las funciones fundamentales de nuestra Tierra.

En el interior de su BioGlobe, las gambas están mantenidas en un ambiente marino. No deben nutrir las gambas ni cambiarles el agua. ¡Es el animal doméstico perfecto! No sale ni entra nada del recipiente, como alimentos, aire, agua o desechos. Los únicos elementos necesarios son la luz y el calor. La luz hace que las micro algas produzcan el alimento y el oxígeno para los camarón, los cuales, en cambio, producen anhídrido carbónico y sustancias nutritivas para hacer crecer las algas.

¡BioGlobe les ofrece la oportunidad de llevarse la playa a casa! BioGlobe ha sido creado por un ingeniero de estaciones espaciales y por dos ingenieros miembros originarios del equipo de Biosphere2. Los dos investigadores de Biosphere2 han vivido y trabajado durante dos años en el interior del gran ecosistema sellado en Arizona sin salir nunca de la estructura. La construcción sellada en vidrio y acero cubre 3,5 acres y contiene diversos ambientes, incluido un bosque pluvial, sabana, desierto, pantano y océano. La Columbia University gestiona Biosphere2, en la cual los científicos estudian las macro-modificaciones que se verifican.

Los creadores de BioGlobe han completado un experimento de diez días en el Shuttle de los Estados Unidos y han llevado a cabo dos veces un experimento de cuatro meses a bordo de la Estación Espacial Rusa MIR con un ecosistema cerrado y sellado similar al de BioGlobe.

## ¿QUÉ ES LO QUE VIVE EN EL INTERIOR DE SU BIOGLOBE?

Los habitantes de su BioGlobe son gambas que se encuentran sólo en algunas islas del Pacífico. Estas gambas habitan en las charcas del interior que encuentran en la roca lávica. Las paredes de estas charcas están revestidas por algas de color rojo intenso, junto a otros tipos de macro algas. Los gambas no comen las algas, sino que, por el contrario, las mantienen, nutriéndose de las micro algas y de las bacterias que crecen en los estratos de algas. Son literalmente los jardineros de su ambiente, manteniendo el equilibrio en el interior de la charca, manteniéndola limpia de manera tal que las algas grandes puedan prosperar.

¡En el BioGlobe podrán ver a los gambas pacer y lavarse y también transportar trozos de arena! Si las gambas son disturbadas, tienden a perder temporáneamente su vivaz color rojo en un intento de confundirse con el fondo. Una vez que se calman, regresarán a su estado original.

Contrariamente a su hábitat natural, en el BioGlobe no hay predadores, y de esta manera el arco de vida de los gambas puede ser sumamente largo – hasta 10 años. Generalmente, en el interior del BioGlobe no se reproducen, visto que prefieren lugares oscuros y apartados. Los BioGlobe son demasiado pequeños para sostener un número creciente de gambas, por ello no hemos suministrado lugares para la formación de parejas. BioGlobe tiene una expectativa de vida de 3 años, pero se han conocido casos de ... 12 años.

Hay también algas en su BioGlobe, con el objetivo de ayudar a mantener el agua limpia y para suministrar oxígeno a los gambas.

## INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO

Cómo instalar BioGlobe

**FASE 1:** Retirad inmediatamente BioGlobe de su caja. Hay que asegurarse de que BioGlobe esté colocado con el lado justo hacia arriba. Sacudid levemente BioGlobe para liberar las gambas que podrían haber quedado atrapadas debajo de la arena durante el transporte.

**FASE 2:** Examinad vuestro BioGlobe luego de que lo habéis extraído de su caja. Podría estar un poco opaco el primero y también el segundo día. Volverá a estar límpido.

**FASE 3:** Colocad BioGlobe en un lugar donde reciba la cantidad suficiente de luz. No hay que permitir nunca que BioGlobe reciba luz solar directa. La temperatura de la habitación debe estar comprendida entre los 13° y los 27°C.

**FASE 4:** Observad cuidadosamente BioGlobe durante el primer mes para estar seguros de que se encuentre en un lugar adecuado. La iluminación es el factor primario, hasta cuando la temperatura permanece comprendida entre los valores gama especificados en la fase 3. BioGlobe prospera tanto con la luz natural como con la luz artificial. Si hay demasiado luz, las algas proliferarán en el vidrio (¡igualmente a las gambas les gusta así!). En cualquier momento cambiad la posición de su BioGlobe, controladlo cada pocos días por diversas semanas para estar seguros de que el lugar sea adecuado.

**FASE 5:** Redacten el módulo de inscripción antes de 30 días y envíenlo anexando la prueba de compra al domicilio indicado más abajo.

Cuando recibiréis vuestro módulo de inscripción, BioGlobe les enviará una garantía/ bono de sustitución que habrá que utilizar en el caso improbable de que su BioGlobe muera.

## IDENTIFICACIÓN DE LOS PROBLEMAS

**Algas en el vidrio.** Es bueno que haya una pequeña cantidad de algas en el vidrio pues indica que el BioGlobe está recibiendo mucha luz. Igualmente, si resultan desagradables, habrá que colocar el BioGlobe en una zona que reciba un poco menos luz. A menudo las algas desaparecen en un período comprendido entre los dos días y un par de semanas. Si son muchas obstinadas y no disminuyen en su nueva posición, luego de un par de semanas habrá que ponerlo en un sitio que sea aún levemente más oscuro, o usar el magneto en dotación para limpiar fácilmente el vidrio.

**Agua turbia.** Es síntoma de bacterias en el agua. Si ello ocurre, poner el BioGlobe en un lugar mejor iluminado durante varios días, hasta cuando el agua vuelva a ser límpida (pero no a la luz directa del sol).

**Gambas muertas.** Luego de diversos años las gambas morirán por causas naturales. Si notan diversas gambas muertas en el interior de su BioGlobe, algunas veces durante la primera semana, ello puede indicar un problema durante el transporte. Si una gamba se muere y el BioGlobe está completamente limpio, no hay algas en el vidrio o en ninguna de las conchillas en la arena, entonces deberán probablemente dar al BioGlobe un poco más de luz. No sacudan nunca el BioGlobe pues se pueden herir las gambas e inclusive matarlas.

A través del proceso de fotosíntesis, las algas suministran a las gambas el oxígeno que necesitan para vivir.

**Esqueletos en el agua.** Podrán encontrar en el interior del ecosistema unos pequeños objetos transparentes (esqueletos) que parecen gambas, pero que se mueven más bien lentamente e irregularmente. Son las pieles abandonadas de las gambas. El hecho de que las gambas cambien la piel es otra prueba de su buen estado de salud.

## GARANTÍA/ BONO DE SUSTITUCIÓN

En el caso improbable de que la mayoría de las gambas mueran antes de pasado un año de la fecha de compra, podrán restituir el producto para una sustitución, siempre que no haya sido sometido a modificaciones o a un empleo incorrecto y que todas las instrucciones de mantenimiento de vuestro Beachworld hayan sido respetadas. DEBEN expedir el módulo de garantía de BioGlobe para que vuestro reclamo sea válido.

Vuestro BioGlobe será sustituido, utilizando el bono de sustitución suministrado al cliente; **antes de restituir el producto muerto, contactad el siguiente número para verificar el método de restitución: 0039 0182 559495**

(el poseedor de BioGlobe anexará un cheque o efectivo o las referencias de la tarjeta de crédito por 49€ de costos de expedición y especial involucro protector).

Si el cliente no siguiese las instrucciones adjuntas al BioGlobe, esta garantía o una parte de ella no será válida. Para ulteriores informaciones acerca de cómo restituir BioGlobe, así como para cualquier pregunta técnica, les rogamos no dudar en contactar vía fax **+39 0182 559482**; o envíen una e-mail a **info@beachworld.it**

El costo del transporte estará a cargo del cliente.

Esta garantía se limita a la sustitución de un BioGlobe y no cubre cualquier daño accidental o derivado, daños a las personas, pérdidas o daños causados por el uso de BioGlobe por parte del cliente o de otra persona.

**ÉSTE ES UN PRODUCTO DIDÁCTICO. NO APTO PARA NIÑOS CON MENOS DE SEIS AÑOS. TRATAR CON CUIDADO.**