

## BioGarden crea. . . Ecosistema BioSfera

### [Multimedia](#)

**BioGarden crea un ecosistema cerrado y autosuficiente, que contiene pequeños camarones y SOLO NECESITA LUZ, un espacio de una belleza visual espectacular, donde se puede observar el equilibrio que mantiene la vida.**

Desde 2.009 BIOMARKET ONLINE si investiga, diseña y elabora espacios de se recrean pequeños ecosistemas. . . Vegetales, Ecosistemas Bonsái, Simbióticos Aqua, Ecosistemas Jardín botánico. . .

Ecosistemas BioSfera es la última incorporación, resultado de años de investigación, una colección que nos permite contemplar ecosistemas autosuficientes con pequeños camarones, "El equilibrio que mantiene la Vida. "

¿Qué hay en una BioSfera?

Junto con camarones, hay algas (generadas por la acción de la luz), una Gorgonia, (elemento decorativo ramificado "no vivo") agua de mar filtrada y gravas marinas, la "BioSfera" también contiene diferentes elementos marinos (conchas decorativas, o caracolas que dan protección a los camarones)

¿Cómo funciona?

La "Biosfera" funciona como una batería biológica. Recibe energía a través de la luz, la almacena y transforma bioquímicamente. Encierra en sí misma los elementos esenciales que se encuentran en nuestro planeta: el aire, el agua, la vida (algas, microorganismos y camarones) y la tierra (gravas marinas). La vida funciona en su "Ecosistema BioSfera" igual que lo hace en la Tierra. . . generando un equilibrio interdependiente perfecto y autosuficiente:

1.- La base para que las algas puedan producir oxígeno es la fotosíntesis, por ello requieren luz (natural o artificial) y dióxido de carbono que toman del agua.

2.-Los camarones se nutren de las algas y respiran el oxígeno producido por estas. También utilizan en su alimentación bacterias generadas por el sistema.

3.-Los desechos producidos por los camarones (desechos sólidos orgánicos) son transformados por las bacterias en nutrientes inorgánicos.

4.-Para cerrar el círculo de la vida y la interdependencia en la "BioSfera", los nutrientes inorgánicos y el dióxido de carbono producido por la respiración de

los camarones son aportados a las algas para realizar la fotosíntesis e iniciar de nuevo el círculo.

¿Cuál es la temperatura y luz más apropiada?

Recomendamos mantener una temperatura de 15º a 28 ºC, La BioSfera necesita espacios con luz indirecta, de una fuente artificial o la luz solar, durante 6-12 horas diarias, Estos ecosistemas se desarrollan muy bien con bajos niveles de luz.

¿Cuánto puede durar el Ecosistema BioSfera?

La vida media está entre 3 y 5 años. Aunque la esperanza de vida de estos camarones puede exceder de 5 años, tenemos casos con ecosistemas en condiciones óptimas con más de 12 años

¿Donde se puede obtener mas información y comprar Ecosistemas BioSfera?

En la propia Tienda Online [biogarden.es](http://biogarden.es) y en puntos de venta seleccionados.

La colección de Ecosistemas BioGarden es más que el fruto de la observación e investigación científica, mucho más que bellos elementos estéticos y decorativos. . . es un ejemplo de desarrollo sostenible que nos demuestra la sabiduría y fragilidad de la Naturaleza y nos recuerda la necesidad y responsabilidad de cuidar nuestro propio ecosistema. . . Planeta Tierra

mas información ... [biogarden.es](http://biogarden.es)

---