IMAGEN : [https://static.comunicae.com/photos/notas/1066131/1392144738\_biosfera\_borealis\_con\_camaron.jpg](http://imagen/)

# BioGarden crea. . . Ecosistema BioSfera

## 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 sl investiga, diseña y elaboraespacios de se recrean pequeñosecosistemas. . . Vegetales, Ecosistemas Bonsái,Simbióticos Aqua, Ecosistemas Jardín botánico. . .   
  
Ecosistemas BioSfera es laúltima incorporación, resultado de años de investigación, una colección quenos permite contemplarecosistemas 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 luzs másapropiada?  
  
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 EcosistemaBioSfera?  
  
La vida media está entre 3y 5años. 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 infromación y comprar Ecosistemas BioSfera?  
  
En la propia Tienda Online 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