



El PLATO SOLAR, es un dispositivo para calentar la piscina, hecho de dos láminas de vinilo pesado.

La capa superior transparente contiene el aire de aislamiento y enfoca la luz del sol hacia la capa inferior azul.

La capa azul absorbe un 50% de la luz del sol y la convierte en calor. El resto de la luz pasa a través del plato y calienta el agua profunda.

### **¿Como Funciona El Plato Solar?**

Durante la noche el aire contenido funciona como una manta de aislamiento, guardando el calor acumulado durante el día. Los platos solares llevan seis imanes para mejorar la claridad y disminuir la dureza del agua en su piscina.

Los imanes están posicionados para facilitar la flotabilidad. La fuerza de los imanes permite la separación fácilmente para evitar ser atrapado en el caso de una caída accidental. Los PLATOS SOLARES han sido desarrollados para ser compatibles con limpiadoras automáticas de piscinas, (ROBOTS). En el caso que la manguera de succión de la maquina limpiadora se atrapa sobre un plato, o en el cable de un robot, el plato se separa de la balsa de platos permitiendo a la limpiadora o robot continuar su trabajo.

Ni el agua de la piscina, ni los productos químicos pueden evaporar a través de las dos capas de vinilo pesado de los platos solares. Usted ahorrará el agua y los productos químicos alrededor del porcentaje de la superficie cubierta de la piscina.

Una vez que el agua en su piscina haya alcanzado una temperatura adecuada, puede dar la vuelta a los platos solares para conservar el agua, limitando la evaporación.

## ¿Cuántos Platos Solares se necesitan para cada piscina?

Recomendamos que haya suficientes platos solares para cubrir del 70% al 80% de la superficie de la piscina, sin tener en cuenta los triángulos pequeños entre los platos.

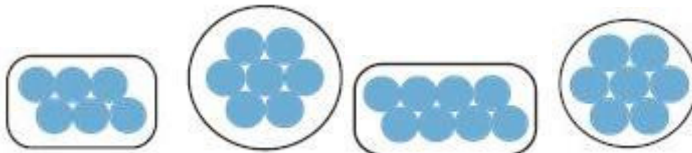
Cálculo:

1. Ancho de la piscina x largo de la piscina.
2. Obtener del resultado el 80%.
3. Del nuevo resultado dividir entre 3.00 y,
4. Esos son el número de platos solares recomendados para su piscina.

TABLA PARA DETERMINAR No. DE PLATOS SOLARES:

X	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5
3	1	2	3	3	4	5	5	6	8	8	9
4	2	3	3	4	5	7	8	9	10	12	13
5	2	3	4	5	8	9	10	11	12	14	16
6	3	4	5	8	9	10	12	14	16	17	18
7	3	5	7	9	10	12	13	16	18	20	22
8	3	5	8	10	12	13	16	18	21	23	25
9	4	6	9	11	14	16	18	21	23	25	28
10	4	8	10	12	16	18	21	23	26	28	31
11	5	8	12	14	17	20	23	25	28	31	34
12	5	9	13	16	18	22	25	28	31	34	44

DISTRIBUCIÓN DE COLOCACIÓN SUGERIDA PARA CADA TIPO DE PISCINA:





## Precio al Público:

**Plato Solar (PIEZA): \$ 700.00 pesos m.n.**

### LAS CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONALES DE LOS PLATOS SOLARES:

**Seguridad:** Ninguna otra cubierta solar flotante ha sido desarrollada dando más importancia a la seguridad. Cantidades incontables de animales domésticos y personas han muerto al ser atrapados bajo las cubiertas de burbujas. Los criterios fundamentales de diseño del PLATO SOLAR previenen este tipo de accidentes.

**Durabilidad:** Una vez establecido el diseño para el plato solar, comenzó la selección de los materiales. El plástico de polietileno, que se utiliza para todas las cubiertas de burbujas, fue rechazado debido a su degradación por luz solar directa e inhabilidad de conservar el aire. El vinilo de alta calidad resistente a rayos ultra violeta (cloruro de polivinilo) se utiliza exclusivamente para la durabilidad, cosa que no se puede conseguir con el plástico inferior usado en cubiertas de burbujas. Generalmente el vinilo dura 3 veces más que el polietileno. El vinilo utilizado para la fabricación de los platos solares no se destruye por la fluctuación del ph, ni por una alta concentración de cloraminas (cloro en descomposición), ni por agua salada. Además el vinilo se repara fácilmente si está pinchado.

**Eficacia:** Usando el vinilo pulido de alta calidad para la capa superior y una capa inferior de una densidad del 50% ligeramente helada, alcanzamos una eficacia solar que supera enormemente las cubiertas de burbujas. El plástico inferior, translúcido y lechoso usado en cubiertas de burbujas refleja mucho la energía solar y no permite el calentamiento del agua en profundidad. El diseño y los materiales de los platos solares permiten mayor eficacia solar favoreciendo un mayor aislamiento por la noche debido al aire atrapado entre las capas. Los platos solares fueron diseñados para calentar con toda seguridad el agua de la piscina. En efecto, los platos solares con una cobertura del 70% al 80%, son más eficaces que las cubiertas de burbujas con una cobertura total..

**Algas:** Las cubiertas de burbujas necesitan una cobertura de 100 % y crean problemas adicionales. Bloquean todo la luz del sol y como consecuencia aparece la formación de algas en muy poco tiempo. Esto es un inconveniente importante del uso continuo de las cubiertas de burbujas. El plato solar está diseñado para un uso continuo sin la aparición de algas en la piscina.

**Compatibilidad:** El plato solar está diseñado para ser compatible con los limpiadores automáticos de la piscina. Los platos solares se pueden utilizar al mismo tiempo que los limpiadores de la misma. Los platos solares también son compatibles con los sistemas solares de panel que dan a una piscina un tiro doble de la energía del sol durante el día y un gran aislamiento durante la noche.



**PLAZA PLATINO Local 2**  
**Av. G. Díaz Ordaz No. 19 Esq. Alta Tensión, Col. Cantarranas**  
**Cuernavaca, Morelos Tel./Fax: (777) 372-79-13, 113-09-58, 119-25-67**  
**www.biopiscinas.com.mx www.maytronics.com**



**Colocación y retiro:** Los platos solares están diseñados para una colocación y un retiro fácil y por una sola persona. Los imanes para condicionar el agua se colocan en el perímetro de cada anillo para facilitar el transportar en balsa. El diámetro de 1.50mts. de cada plato también permite una fácil limpieza.

**Estética:** Nunca se oye elogiar la estética de las cubiertas de burbujas. Los platos solares han sido diseñados para añadir colores innovadores a un dispositivo monótono. El diseño impreso sobre el plato permite el calentamiento solar del agua mientras añade un toque de color a la piscina. Nota: Sobre partidas de 1,000 piezas o mas, se pueden incorporar diseños publicitarios, logotipos o cualquier diseño de identificación.

**Inventario:** Los platos solares son un sólo artículo del inventario. Un tamaño estándar sirve para todos los tamaños y formas de piscina, es simplemente saber que cantidad se necesita. Se almacenan en muy poco espacio.

**Almacenaje:** La eficacia solar y el aislamiento de los platos solares es grande. Deben almacenarse a salvo de la luz solar para evitar su calentamiento.



**PLAZA PLATINO Local 2**  
**Av. G. Díaz Ordaz No. 19 Esq. Alta Tensión, Col. Cantarranas**  
**Cuernavaca, Morelos Tel./Fax: (777) 372-79-13, 113-09-58, 119-25-67**  
**www.biopiscinas.com.mx    www.maytronics.com**