

## Cocina Solar Parabólica de Ferro-Cemento



## Variante Cocina Solar Parabólica de Cartón



## Cocina Solar Parabólica de Ferro-Cemento

Equipo diseñado para cocinar todo tipo de alimentos con la energía proveniente del sol.

Este artefacto es el equivalente a los quemadores de gas común que se encuentran en las cocinas actuales.

### Funcionamiento:

Este equipo capta los rayos solares en una superficie de 1 m<sup>2</sup> aproximadamente y los concentra en un área no mayor al de una taza de café pequeña, logrando una gran cantidad de temperatura en un punto específico.

### Materiales

La parábola se construye de hormigón pre-armado y reforzado con alambres, esto se realiza sobre un molde de fibra de vidrio, que al ser retirado deja la parábola lista para colocar los espejos, posteriormente se le añade un orientador y un soporte metálico para ollas y sartenes.

### Otros datos:

En el punto focal, la temperatura puede llegar hasta los 400° Celsius, lo suficiente para freír, hervir agua, entre otras.

Este equipo puede ser fabricado por un mínimo de 2 personas y en un tiempo no menor a 3 días, para permitir al hormigón secar de forma correcta.

### Variante Cocina Parabólica de Cartón

Bajo el mismo principio de funcionamiento se presenta un modelo de cocina parabólica de cartón, se caracteriza por una mayor facilidad de construcción y la posibilidad de incluir elementos de reciclaje.

