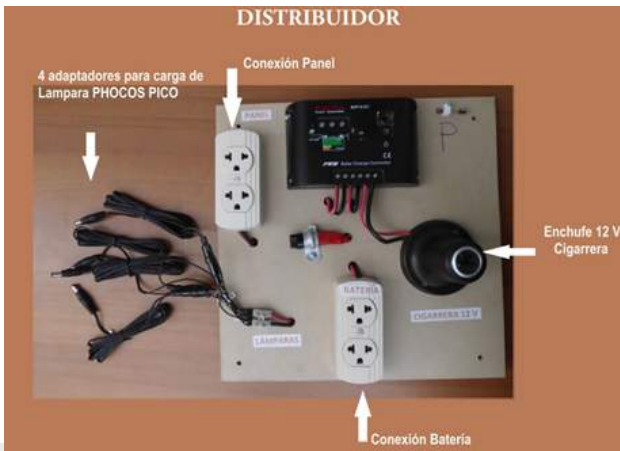


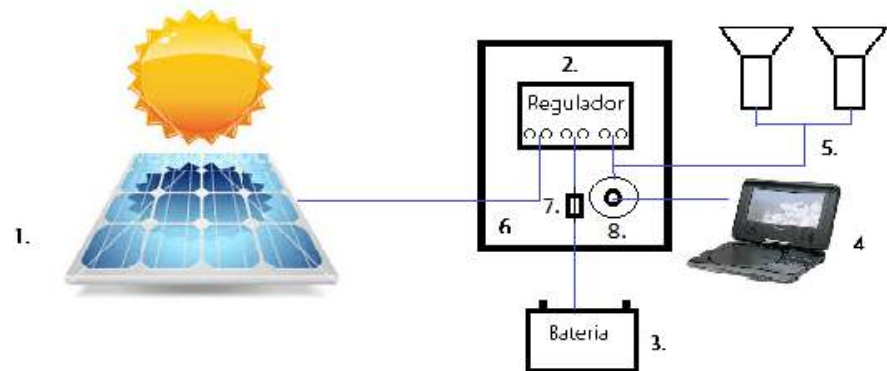
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ECOENERGÍA FALK S.R.L.
LA PAZ – BOLIVIA
HOJA TÉCNICA



Introducción.

El sistema consiste en un panel fotovoltaico que provee energía a un reproductor de DVD portátil y a 2 lámparas PHOCOS. El sistema puede ser instalado por el cliente. A continuación se muestra un croquis del sistema.



Numeración del esquema del Sistema Fotovoltaico para DVD

¿Dónde se puede utilizar el SISTEMA?

El sistema puede también funcionar para cargar celulares, mediante un cable con enchufe para cigarrera.

Ítem	Nombre	Descripción técnica
1	Panel fotovoltaico	Panel <u>BrightSun</u> de 55 W
2	Regulador de carga	Regulador <u>BrightSun</u> de 10 A
3	Batería	Batería libre de mantenimiento de 50 Ah
4	DVD portátil	DVD con pantalla integrada de 7 a 9 plg
5	Lámpara PHOCOS	2 Focos Pico
6	Tablero de control	Tablero de <u>trupan</u> de 9 mm
7	Fusible de seguridad	Fusible de 10 A
8	Enchufe tipo cigarrera	Enchufe de 12 V DC

¿Cómo funciona el sistema?

El panel fotovoltaico captura la energía del sol, la cual es almacenada en la batería, el regulador, como lo dice su nombre, regula la carga y descarga de la batería de modo de asegurar la vida útil de la batería. El fusible es el encargado de la seguridad contra corto circuitos. El sistema fotovoltaico otorga energía a al DVD portátil mediante el enchufe tipo cigarrera, el DVD puede tener pantalla de 7" o de 9" y puede funcionar durante 6 horas.