

## PROPOSICIÓN DE VALOR

Son múltiples las ocasiones en las que no disponemos de un punto de recarga para cargar el móvil u otros instrumentos si no estamos en casa. Ante esto, nuestro producto llega para asegurar que siempre se tenga la posibilidad de recargar los dispositivos electrónicos que nos acompañan día a día, utilizando únicamente la energía solar acumulada en las mochilas. Por ello, salvo la primera inversión para comprar la mochila, su servicio es totalmente gratuito.

Siendo así, el valor de nuestro producto es cualitativo, y es que el producto permite que cada cuál le dé al producto el uso que desee. Por ejemplo, tres usos diferentes del mismo pueden ser; mientras estás en una oficina expones la mochila al sol y enchufas el móvil en uno de los cargadores incorporados en la mochila/ Aprovechas la luz solar en la playa para tener cargado un altavoz / En una excursión por la montaña aprovechar los rayos de sol que se reflejan en la mochila para mantener con batería tu linterna o GPS.

Visto así, son varios los aspectos en los que nuestro producto destaca.

1. LA NOVEDAD : Dudamos que haya un producto como el nuestro y es que solo es posible su creación gracias a las últimas tecnologías. Además es compatible con otros avances que se van dando al mismo tiempo (teléfonos móviles, aprovechamiento de la energía...)
2. LAS PRESTACIONES : Como hemos visto, el producto es útil en muchas situaciones de la vida cotidiana
3. FACILITAR EL TRABAJO : Consideramos este aspecto el más diferencial de todos. El producto, además de habilitar unas facilidades en entornos en los que antes sería imposible, nos quita de usar baterías portátiles o similares que harían la misma función.
4. DISEÑO : El diseño de la mochila también es un aspecto a tener en cuenta, ya que se empleará capital constantemente a la búsqueda de un diseño más eficiente. Por ejemplo, hay que buscar la forma de que los rayos solares impacten más directamente sobre el tejido, ya que, por ejemplo, si una placa produce 100 W cuando está apuntada directamente al sol, si la movemos 30º en relación al sol, la potencia se reduce a  $100 \text{ W} * \cos(30^\circ) = 87 \text{ W}$ . Otro campo a valorar es la necesidad de capturar esa energía para poder usarla en otro momento, por ejemplo por la noche, y para eso nos hace falta una batería con suficiente capacidad de carga. Si la batería es demasiado pequeña, llegará al 100% temprano y no podremos capturar el resto de la energía de ese día o no nos dará para nuestro consumo de energía.

