

IONBANK

"Sistema de generación de electricidad autónomo."



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ABORDADOS:



Fotografía: Kari Shea



Gabriela Villouta
- CEO y cofundadora de BioProc

Héctor Acuña
- Gestor de Innovación y
Emprendimiento UCSC

AGENTES DE CAMBIO REDBÍOS UDD

“Esto nos inspiró a diseñar una solución que se pueda utilizar en condiciones de ruralidad y de emergencia.”



Fotografía: Jack Cross

PROBLEMA

La pobreza, la vulnerabilidad y la ruralidad, afectan de diversas formas a las personas, las familias y las comunidades. Una de estas es el acceso a la energía eléctrica.

NUESTRA PROPUESTA

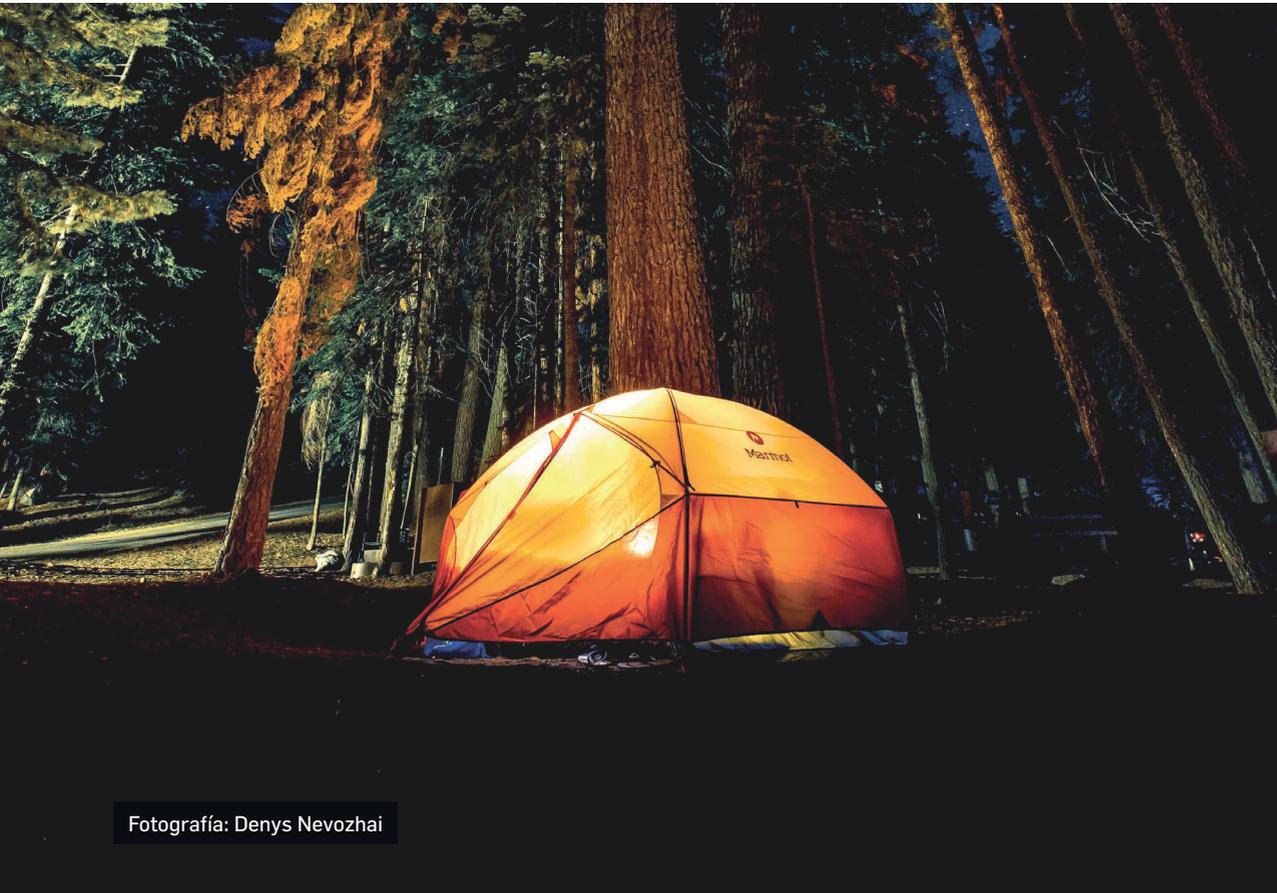
Dispositivo generador de electricidad autónomo, capaz de producir energía para iluminar una superficie de 30 m².

POTENCIALES USOS

- El equipo podría ser: parte de kits de emergencia, o un complemento para utilizar en actividades outdoor.

POTENCIALES DE IMPACTO

- Creado en una región en la que las situaciones de emergencia son recurrentes, este desarrollo con potencial de estar presente en todo el mundo, sería un ícono de su capacidad de resiliencia.



Fotografía: Denys Nevozhai

ESTADO DE DESARROLLO

- El equipo está diseñado y se realizó su validación técnica. Se requiere hacer la validación comercial y determinar cómo se fabricaría el producto.

Diseño

Prototipo

Validación técnica

Validación comercial



Fotografía: Severin Höin