



Bitlumens

“Haremos la electricidad tan barata que solo los ricos encenderán velas” Thomas Edison



Bitlumens aspira a ser el líder del mercado en energía solar distribuida para personas sin acceso a la red eléctrica y sin electricidad confiable

Nuestra Misión es ofrecer una plataforma de pago por uso para mujeres en áreas rurales, ofreciendo el acceso eléctrico a través de fuentes de generación renovable en América Latina.

Por qué mujeres agricultoras?

El ejemplo de Grameen Bank y su experiencia en Bangladesh demuestra claramente que las mujeres son más responsables que los hombres y las empresas pueden confiar en ellas. Las mujeres desfavorecidas son excelentes socios comerciales





Recargar la pila de un teléfono celular puede costarle a las comunidades de la red hasta \$ 10 por mes en los países en desarrollo.

Los gastos de combustible ascienden a \$ 15 / mes. Las familias gastan esta cantidad en querosén, velas y madera.

Las empresas de sistemas de energía solar no proporcionan puntaje de crédito, lo que deja a los clientes sin una certificación que puedan usar.

Proposición de Valor

Bitlumens ofrece iluminación LED de calidad y bajo costo a hogares fuera de la red en América Central y nos enfocamos en mujeres agricultoras que puedan obtener la tecnología solar a través de cuotas mensuales. Las mujeres ahorrarán dinero en querosén, velas y madera.

La activación de nuestros sistemas



Recolección de datos
y pago inicial



Recolección de
huellas digitales



Agentes añaden
a los clients en la
aplicación móvil.



Envío SMS y
uso del
Token luego
del pago



Añadir Código al
Contador intelig
ente para activar
el sistema



Desbloqueo d
el sistema

Solución Bitlუმens

Miniredes en el Blockchain

Granjas FV— empoderar a las mujeres agricultoras reduciendo sus costos eléctricos usando tecnologías fotovoltaicas ya sea a través de mini sistemas solares o miniredes.

Remesas y negociación, una capa de contratos inteligentes permite transacción entre máquinas (M2M) integrando el sistema de pago en el hardware operativo. Esto también permite remesas más baratas y los usuarios pueden intercambiar energía entre ellos.

Puntaje crediticio, dado que estas mujeres agricultoras pagan el hardware en cuotas, Bitlumens puede crear un puntaje crediticio que pueden compartir con los bancos locales.



Beneficios de la Tecnología Blockchain

- Da acceso a la verificación inmediata de la propiedad
- Resuelve problemas de doble contabilidad relacionados con los créditos de carbono
- Base de datos resistente a manipulaciones con un seguimiento de auditoría excepcionalmente sólido
- Ejecución de código seguro y consistente en plataformas y dispositivos (contratos inteligentes) para M2M
- Proporciona Conoce a tu Cliente digital y puntaje de crédito a los hogares rurales

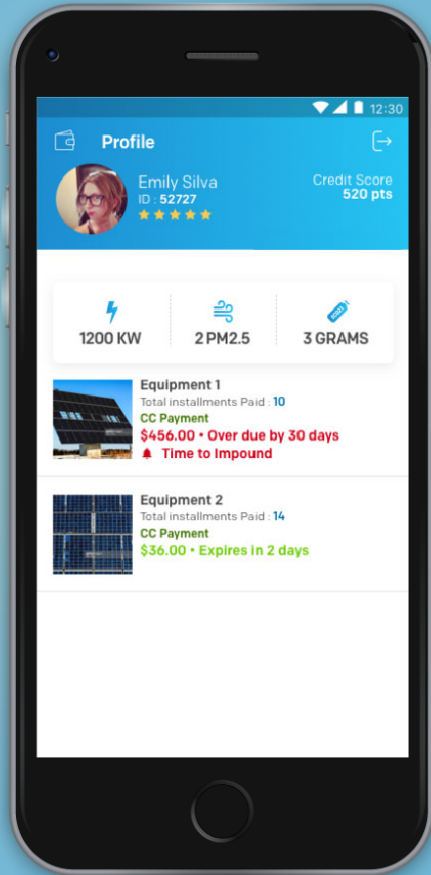
Software en el Blockchain

- Usamos el blockchain para permitir a las mujeres agricultoras tener un puntaje de crédito auténtico y verificable que les ayude a abrir una cuenta bancaria o solicitar un microcrédito.
- El blockchain permite enviar una remesa a una máquina, reduciendo los costos de transacción al 1%.
- Nuestros proyectos generan unidades certificadas de reducción de emisiones (UCE) implementadas por la UNFCCC de la cual Guatemala forma parte.

BLS Token Transactions

- BLS se usa como método de pago para operar los sistemas de energía renovable.
- BLS se utilizan para enviar remesas y pagar por el agua y la energía.
- BLS también se utilizan para tener acceso a la plataforma Bitlumens SaaS.
- A través de BLS, los microprestamistas pueden obtener acceso a los datos de puntaje de crédito en lugares donde antes no tenían acceso.
- Una vez que las mini redes estén en su lugar, los usuarios pueden intercambiar su potencia usando tokens BLS.

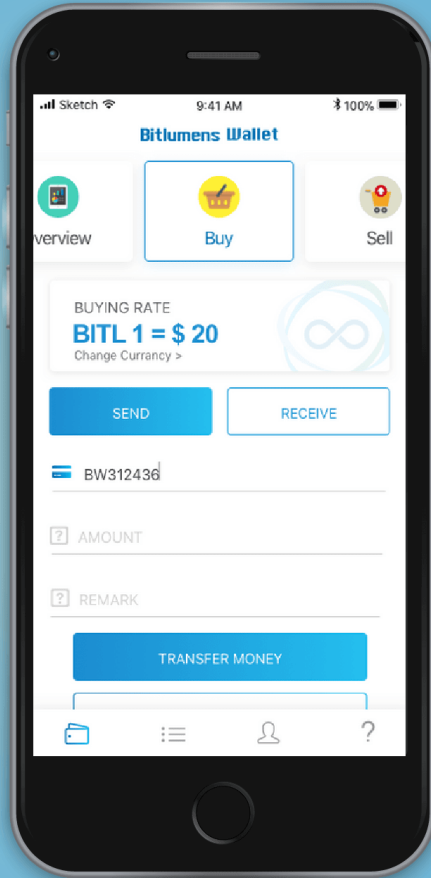
Financial Inclusion



Financial Inclusion

Bitlumens calculates the credit score of women farmers who had adopted renewable technologies. We work with behavioral variables.

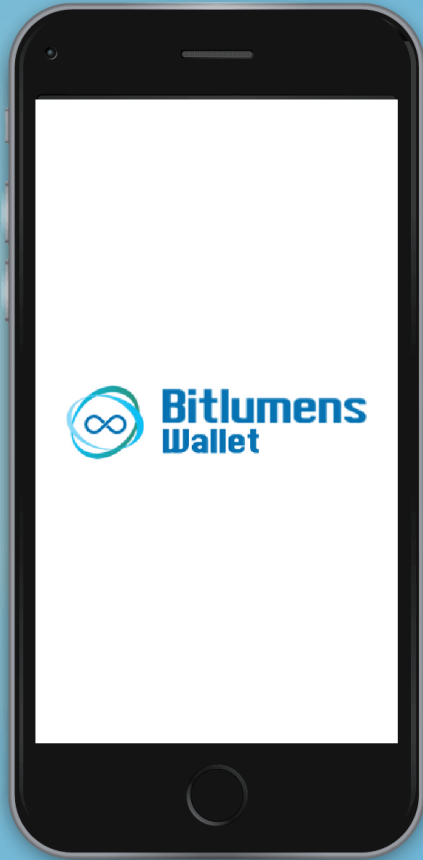
Remittances



REMITTANCES PAYING FOR ELECTRICITY OR WATER

Family members can now pay for our client's electricity and water using BLS tokens

Data



Own Your Data

Monetize on your data through tokens



Informes sobre los MDS utilizando tecnologías y sensores de blockchain para autenticar y verificar los datos. Esto permite a los inversores institucionales obtener una mejor visión de las empresas y sus tonalidades de verde

Bitlumens Off-Grid PV Pilot in Guatemala



https://www.youtube.com/watch?v=zY6FK_4HA3A

Roadmap

Technology Roadmap

Description	Concept	Proof of Concept	Prototype	Live	Growth
Developer Claims	✓ Website ✓ Whitepaper	✓ Product ✓ Prototype ✓ Licenses	✓ Pilot ✓ Studies Beta Users ✓ Hardware	○ Clients ○ Software Prototype	Scalability Additional Features



Gracias

For more information contact:

Veronica Garcia, CEO/Founder
veronica.garcia@bitlumens.com