

Pistón Atómico

Redefiniendo la Eficiencia Energética.

Presentamos el **Pistón Atómico**, una tecnología disruptiva dentro de la Unidad de Potencia Inteligente (IPU) para optimizar la gestión de energía en sistemas fotovoltaicos.

El Talón de Aquiles de la Energía Solar

La energía solar es intermitente y las baterías convencionales sufren al gestionar los picos de demanda. Esto genera ineficiencias críticas y costes ocultos.

0%

Pérdida de Potencial

De energía se pierde o desaprovecha por ineficiencias en la carga y descarga durante picos de demanda.

0%

Reducción de Vida Útil

Sufren las baterías al ser sometidas a ciclos rápidos y profundos para cubrir los picos de potencia.

0%

Sobredimensionamiento

Es el sobre coste promedio en sistemas para compensar la falta de respuesta a picos de demanda.

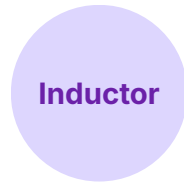
Nuestra Solución: El "Pistón Atómico"

La IPU no es solo un controlador, es un gestor dinámico de energía. Su núcleo, el "Pistón Atómico", proporciona ráfagas de potencia masivas e instantáneas, protegiendo la batería principal y maximizando el rendimiento del sistema.



1. Descarga Capacitiva

Pulso de potencia instantáneo.



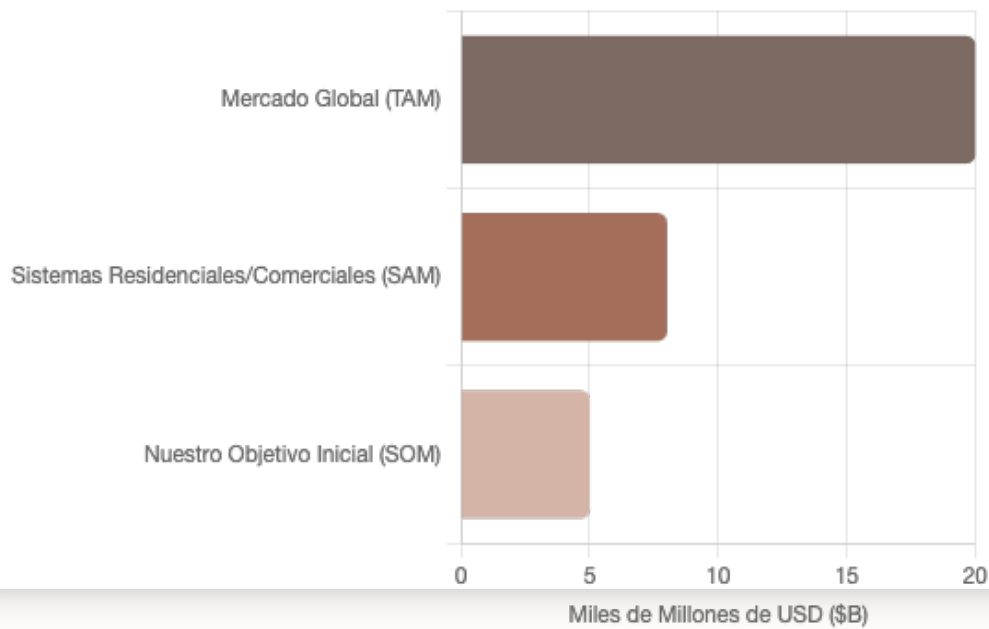
2. Retroceso Inductivo

Amplificación del pulso.

Mercado y Hoja de Ruta

Nos dirigimos a un mercado en plena expansión con una estrategia por fases, desde la validación de la tecnología hasta la captura de mercado y el licenciamiento.

Tamaño del Mercado de Almacenamiento (Anual)



Hoja de Ruta Tecnológica

Fase 1 (Año 1): Producto Mínimo Viable (MVP)



Fase 2 (Año 2): IPU Comercial v1.0



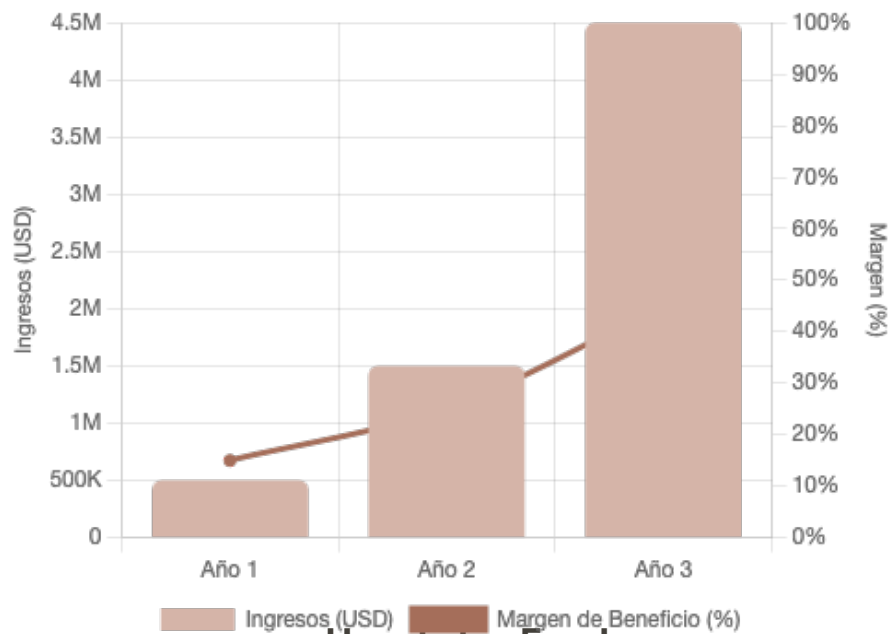
Fase 3 (Año 3+): Plataforma IPU Avanzada



La Oportunidad de Inversión

Buscamos una inversión semilla para llevar nuestro Producto Mínimo Viable (MVP) a la producción y validación en campo. Las proyecciones se basan en una entrada conservadora al mercado, escalando hacia un modelo de licenciamiento de alto margen.

Proyecciones Financieras (3 Años)



Uso de los Fondos



Inversión Semilla Requerida

\$250,000 USD

Para finalizar MVP, certificaciones, producción inicial y proyectos piloto.

© 2025 Pistón Atómico. Todos los derechos reservados.

Una demostración de aplicación web interactiva para la comunicación de estrategias de negocio.