

Energía libre

electroatom.com

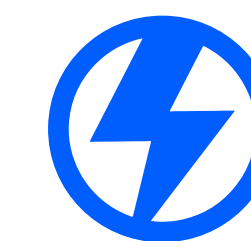
La electricidad es el recurso fundamental para la vida

Hoy en día, la electricidad se utiliza en todas partes, por todos y en todo momento. Nos proporciona iluminación, calefacción, el funcionamiento de electrodomésticos, comunicación, el funcionamiento de dispositivos médicos, la producción de bienes, transporte

Sin electricidad es imposible imaginar una vida cómoda ni un progreso en el ámbito científico y técnico

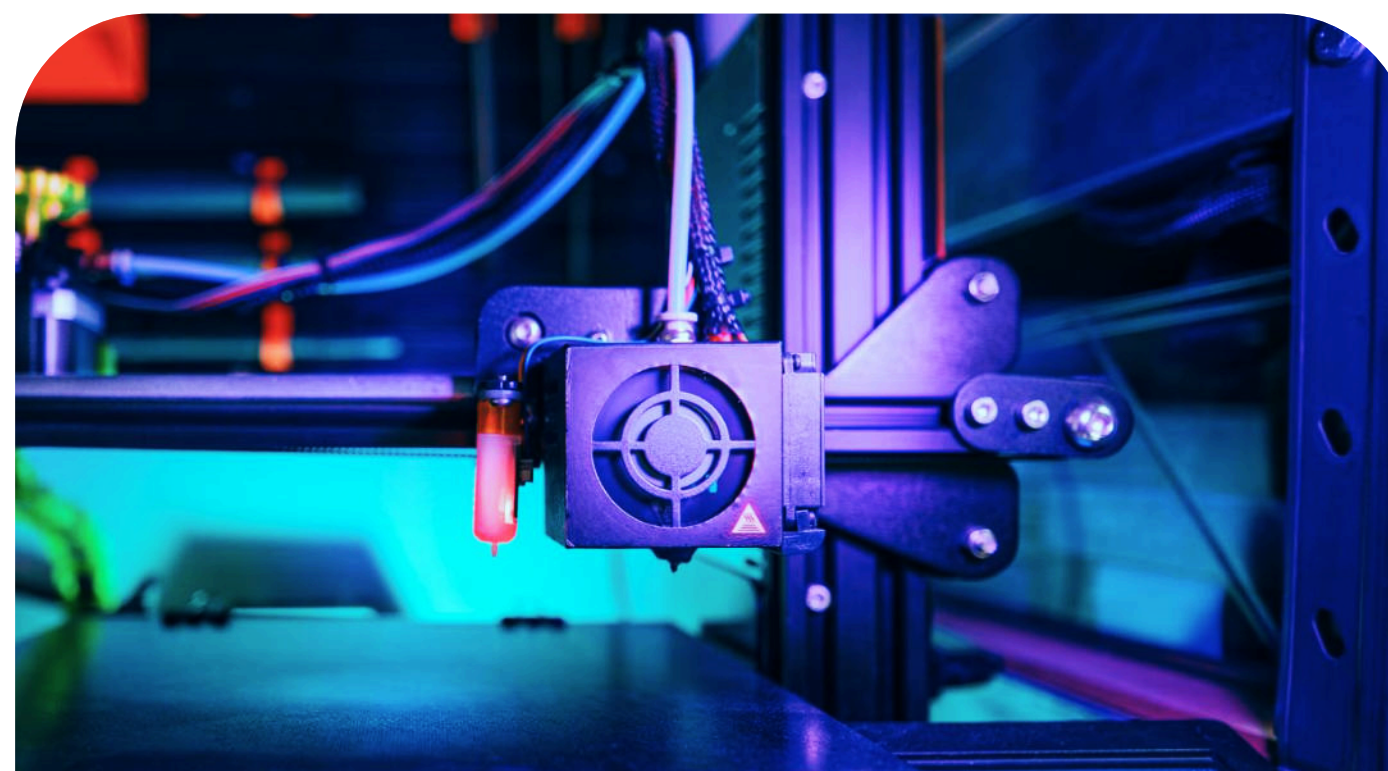


Energía gratis para todos



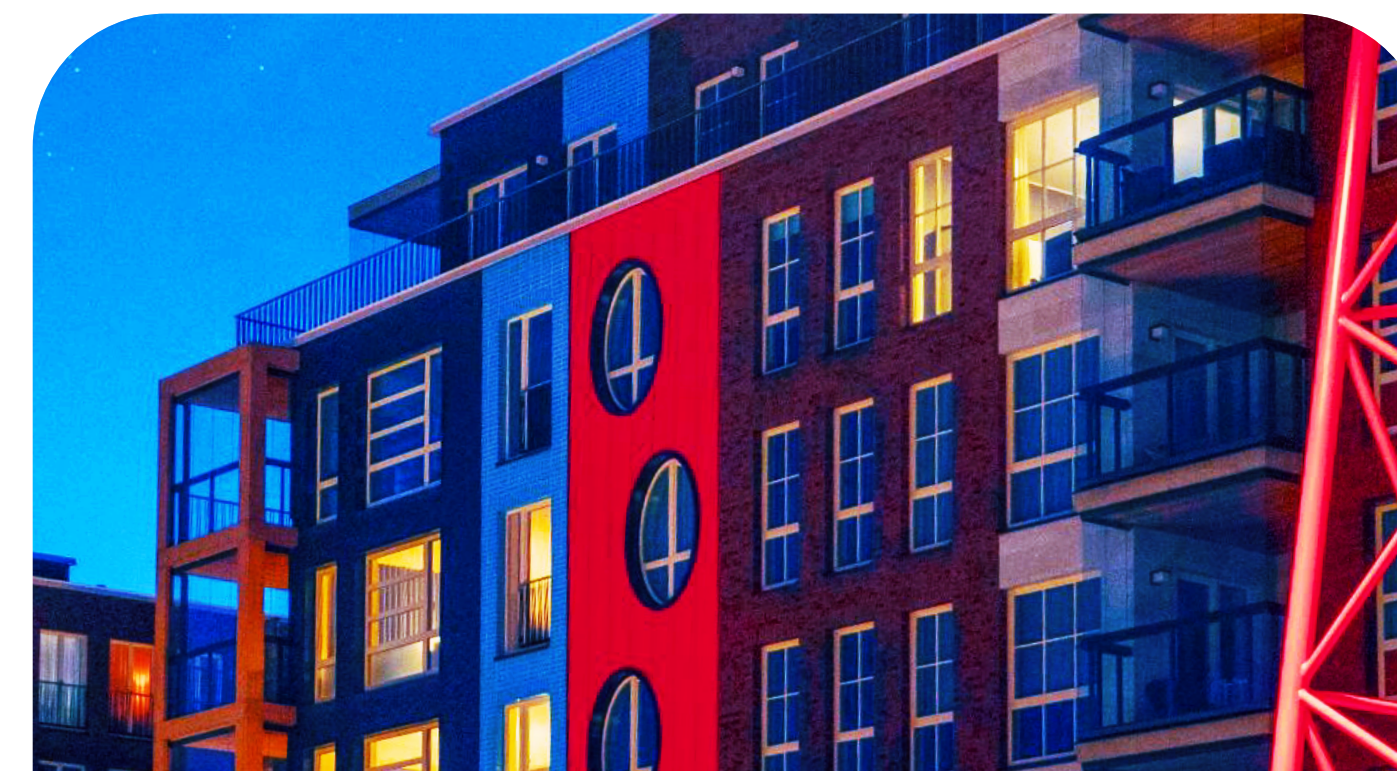
Su propia casa

Y no pagar por los servicios públicos
(obtener independencia)



Su propio negocio

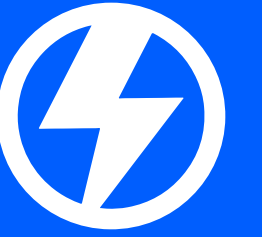
Y no pagar por electricidad
(minería de criptomonedas
o producción de bienes)



Un pequeño pueblo o distrito de la ciudad

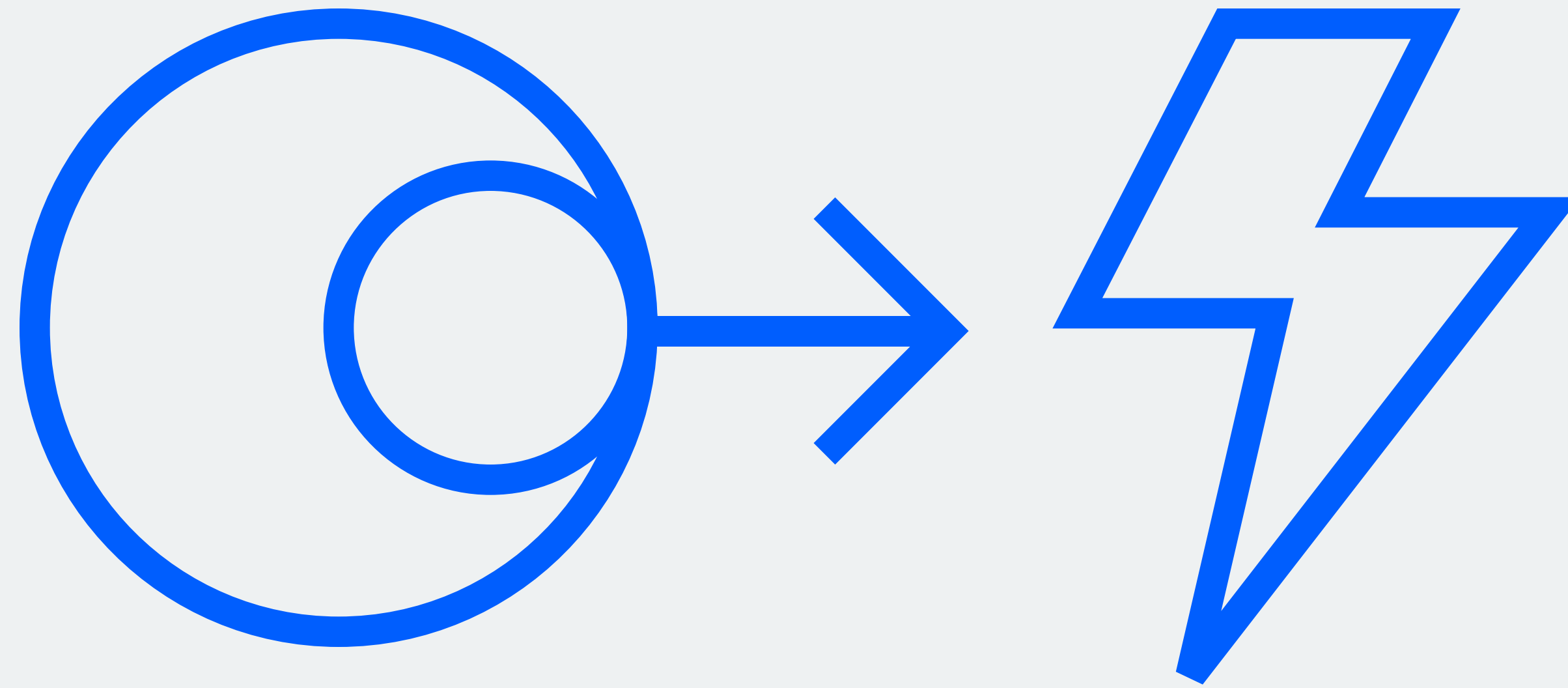


Hay países donde las personas no pueden permitirse tener electricidad en sus hogares



1/5

Nuevos conocimientos



Existe una transición directa de la materia exclusivamente a corriente eléctrica continua



Se ha derivado una fórmula matemática de generación de corriente a partir de polvo

$$I_c = \sigma_p \rho_p G$$

I_c — Fuerza de la corriente (número de cargos)

σ_p — Superficial específica de la partícula

ρ_p — Densidad de la partícula

G — Constata constata gravitacional

Concepto fundamental



Electricidad

La interacción de las densidades volumétricas eléctricas (electroátomos, cargas eléctricas, campos eléctricos, ondas electromagnéticas estacionarias, partículas eléctricas, elementos electroquímicos) en forma de esferas (esféricas) y en estado gaseoso, líquido y sólido de cualquier forma, así como en otros estados de fase de la materia electromagnética autoorganizada en su propio campo electromagnético



Sustancia eléctrica

Estado autoorganizado de interacciones entre densidades eléctricas en forma de átomos de electricidad individuales o combinados (cargas eléctricas, campos eléctricos, ondas estacionarias, partículas eléctricas, elementos electroquímicos), que pueden presentarse como esferas o cuerpos sólidos y líquidos de cualquier forma. Este estado tiene la capacidad de cambiar de un estado equilibrado y neutro a un estado cargado y descompensado, y viceversa, además de poder pasar de partículas discretas a formas combinadas según ciertas condiciones



Carga estática

Deficiencia de electroátomos de V_{serod} en un sustancia eléctrica profunda (electrodoador) y/o exceso de electroátomos de todos los elementos en un volumen de electromateria (electroaceptor), caracterizado por diferencia de volumen y/o superficie de densidad de carga eléctrica volumétrica (potenciales)

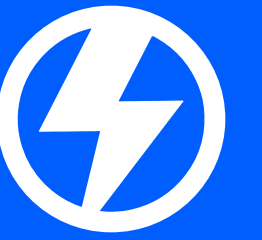


Carga dinámica

La falta de electroátomos V_{serod} en la superficie de la sustancia eléctrica (electroreceptores), caracterizado por la diferencia de densidad eléctrica volumétrica de cargas (potenciales), y capaz para el desplazamiento

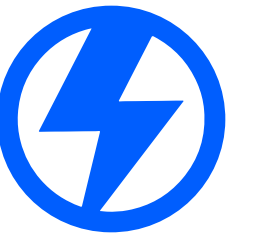


Hablando de manera fácil, gracias a esto ha sido posible la **creación de la máquina de movimiento perpetuo** para obtener energía libre

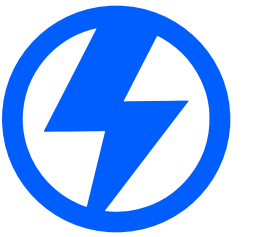


2/5

La central eléctrica de polvo autónoma de ciclo cerrado



Tecnología única



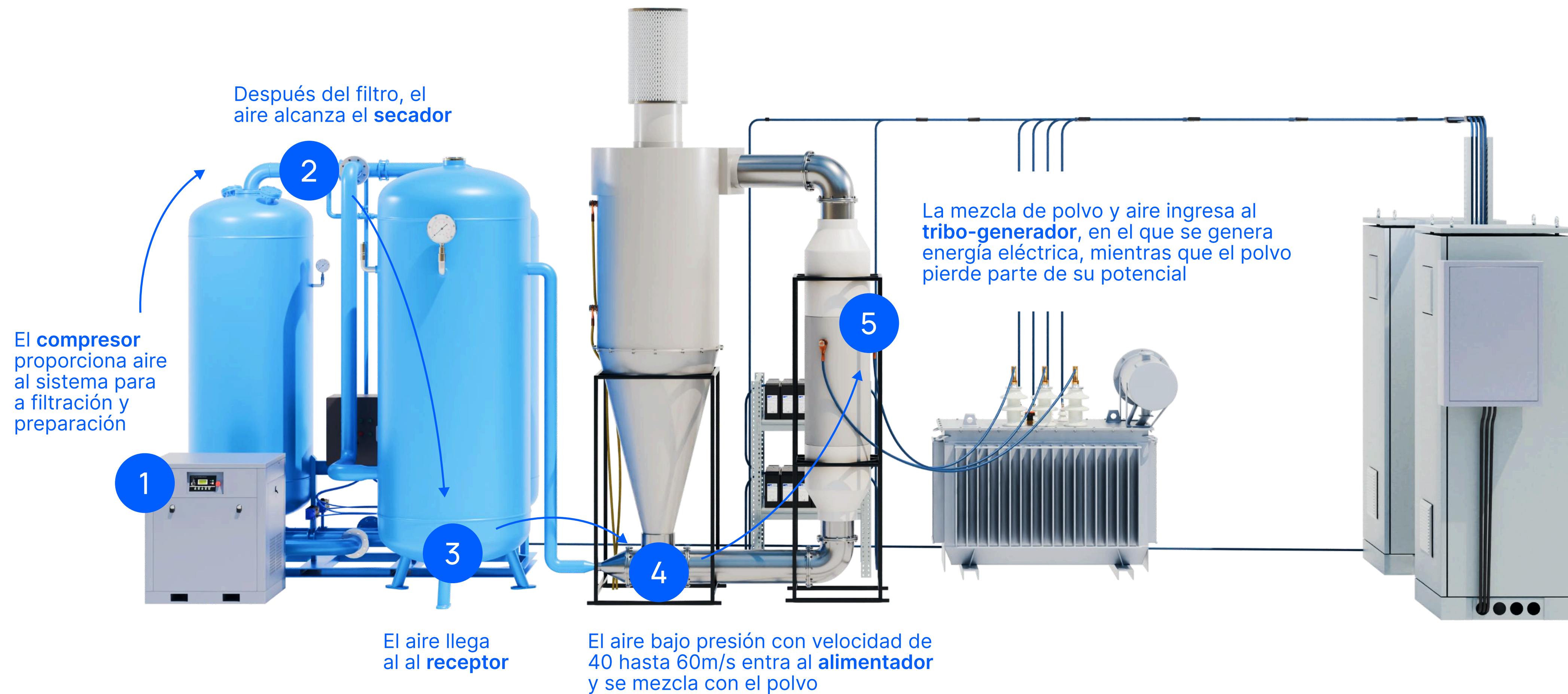
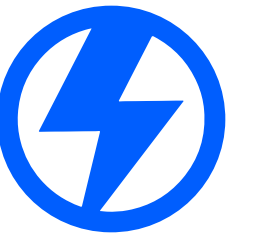
Electroestación de polvos

- ✓ Para la generación de energía se utiliza **polvo**
- ✓ **El polvo recupera su potencial hasta un 85%**, no es necesario reponerlo constantemente
- ✓ En una dosis de polvo es capaz de funcionar desde **6 hasta 8 meses**
- ✓ El polvo es **barato**
- ✓ Sin gases de escape
- ✓ De ruido bajo
- ✓ Muy fiable

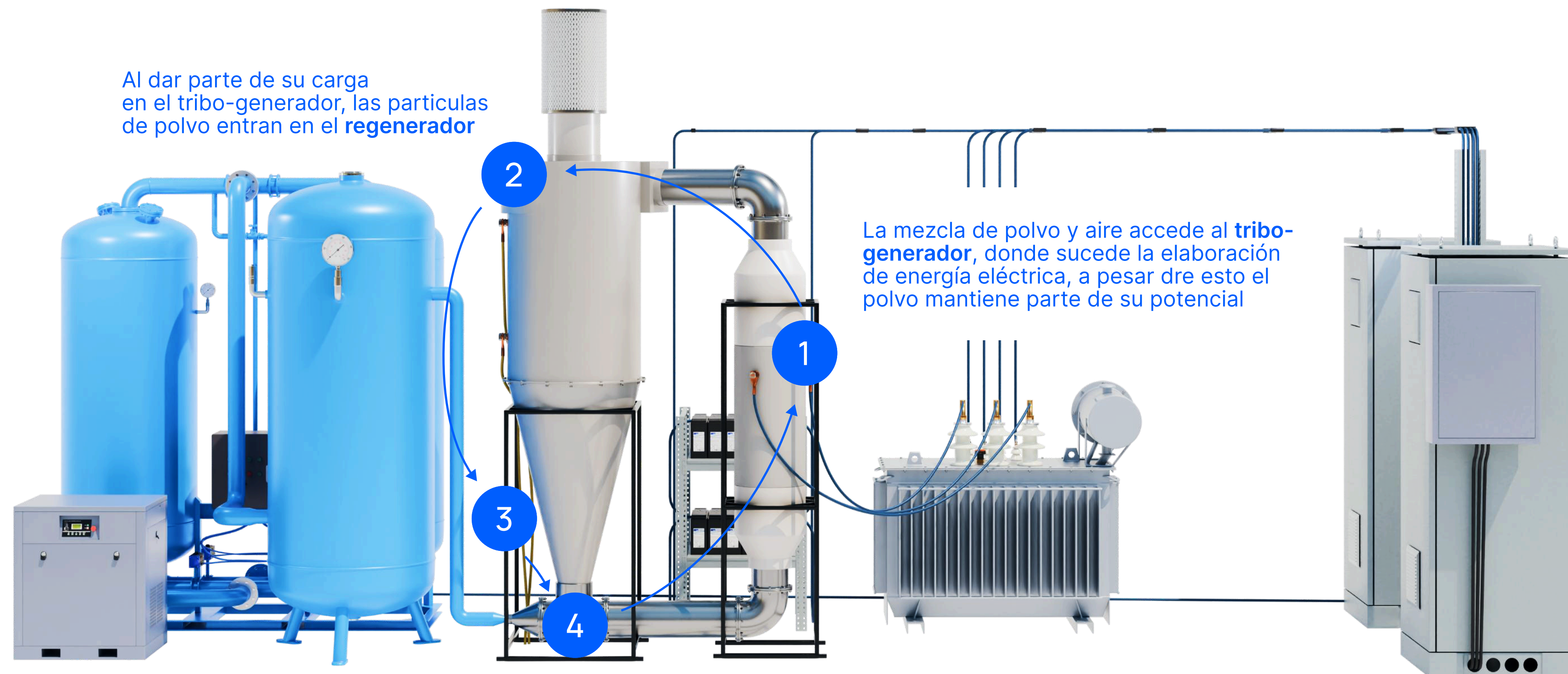
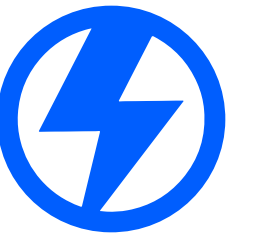
Central de gasolina

- ✗ Para la formación de electroenergía se utiliza combustibles fósiles
- ✗ Se necesita de rellenar una y otra vez con combustible fósil
- ✗ Utilizando combustibles fósiles es capaz de funcionar durante un par de horas
- ✗ El precio de los combustibles esta aumentando constantemente
- ✗ Gas de escape
- ✗ Ruido
- ✗ Baja fiabilidad

Principio de producción de electricidad



Principio de restauración de la carga eléctrica

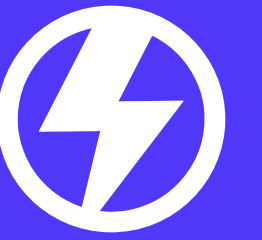


Al dar parte de su carga en el tribo-generador, las partículas de polvo entran en el **regenerador**

La mezcla de polvo y aire accede al **tribo-generador**, donde sucede la elaboración de energía eléctrica, a pesar de esto el polvo mantiene parte de su potencial

Depuis le sol, via le **système de câbles de mise à la terre**, les particules de poudre sont réduites. Ces charges, les particules de poudre sont restituées à 85%

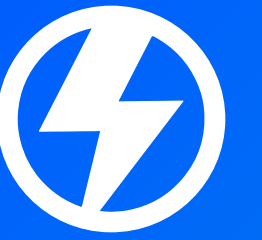
El polvo restaurado se envía al **alimentador** y realiza un nuevo ciclo, cerrando así el sistema y haciéndolo autónomo



Tipos de uso

Para vivienda particular

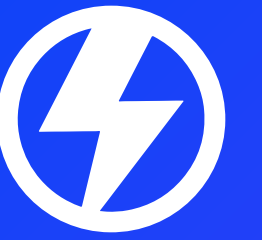
- Potencia de 16 kW
(3 fases, corriente alterna)
- Contenedor de 20 pies
- 8 meses sin recarga



Tipos de uso

Para empresas

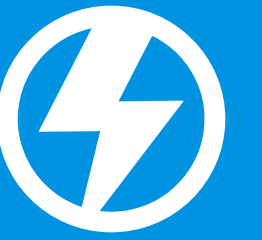
- Potencia de 128 kW (3 fases, corriente alterna)
- Varios contenedores de 40 pies
- 6 meses sin recarga



Tipos de uso

Pequeños pueblos y poblados

- Potencia de **32 MW**
(3 fases, corriente alterna)
- Varios contenedores
de **40 pies**
- **6 meses** sin recarga



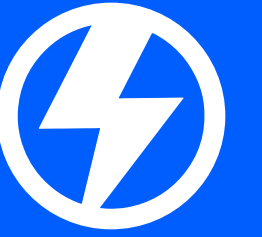
Tipos de uso

Para electrorecarga y electrotransporte

- Potencia de **512 kW**
(3 fases, corriente alterna)
- Varios contenedores
de **40 pies**
- De **6 meses** sin recarga

Objetivos

- ☒ Montaje de una central eléctrica de polvo
- ☐ Obtener tres patentes
- ☐ Organización de empresa con producción y realización de centrales eléctricas de polvo



Comparación con alternativas alternativas fuentes de energía

Energía solar

- ✓ • Ecológicamente pura
- La fuente de energía — el sol — **es gratis**
- ✗ • Dependencia de la luz solar — los días nublados y de noche **la eficiencia baja a cero**
- **Grandes unidades de terreno** para la instalación de paneles solares
- **Alto costo de la instalación inicial** y del mantenimiento técnico
- Con el tiempo las placas solares **se desgastan**

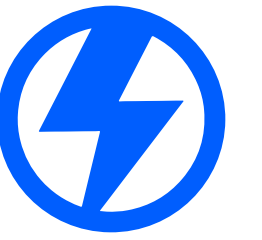


Energía eólica



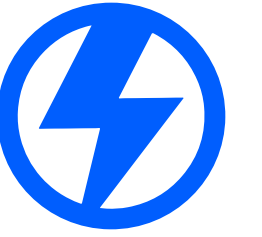
- ✓
 - Sostenible y renovable
 - Produce energía en condiciones de viento fuerte
- ✗
 - Trabajo inestable debido a la dependencia de condiciones atmosféricas (la efectividad baja con la ausencia viento)
 - Altos gastos capitales en inversiones para la construcción y mantenimiento de turbinas
 - Contaminación acústica y impacto en el ecosistemas

Central eléctrica autónoma de polvo



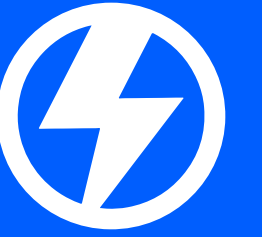
- ✓ • **Completamente autónoma**, sin dependencia de las condiciones externas
- Diseño **compacto** y fácilmente escalable
- **Bajos costos operativos**
- **Materia prima económica** — polvo de grano fino de uso múltiple
- Generación de energía estable las **24 horas**
- ✗ • Las tecnologías necesitan inversiones para alcanzar un nivel industrial





Las fuentes alternativas modernas, como **los paneles solares** y **las turbinas eólicas** siguen siendo limitadas por las condiciones climáticas. A diferencia de ellas, **la central eléctrica autónoma de polvo ofrece un ciclo continuo de generación de energía** en cualquier condición, lo que la hace más confiable y flexible en su uso

→ **La tecnología de tribogeneración disminuye gastos capitales y el ciclo cerrado y la materia prima permiten disminuir el coste de la energía eléctrica**

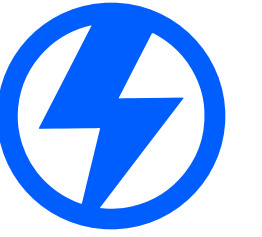


4/5

Rentabilidad económica



**Ciclo cerrado —
costos operativos
mínimos**



La planta eléctrica autónoma en polvo funciona mediante el uso cíclico de un polvo de partículas finas. Después de que el polvo pierde parte de su carga durante el proceso de tribogeneración, su carga **se restaura hasta un 85%** de su capacidad original y vuelve a entrar en el proceso. Esto significa que la planta eléctrica autónoma es una solución rentable y autosuficiente para la generación de electricidad



Ausencia de constantes gastos relacionados con el combustible

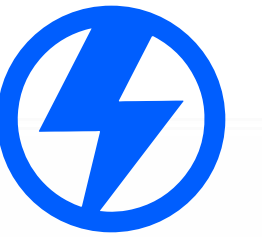
El uso repetido del polvo disminuye los costos de compra de materias primas



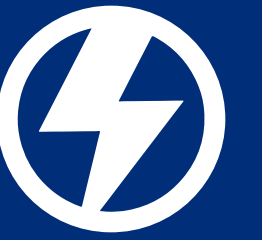
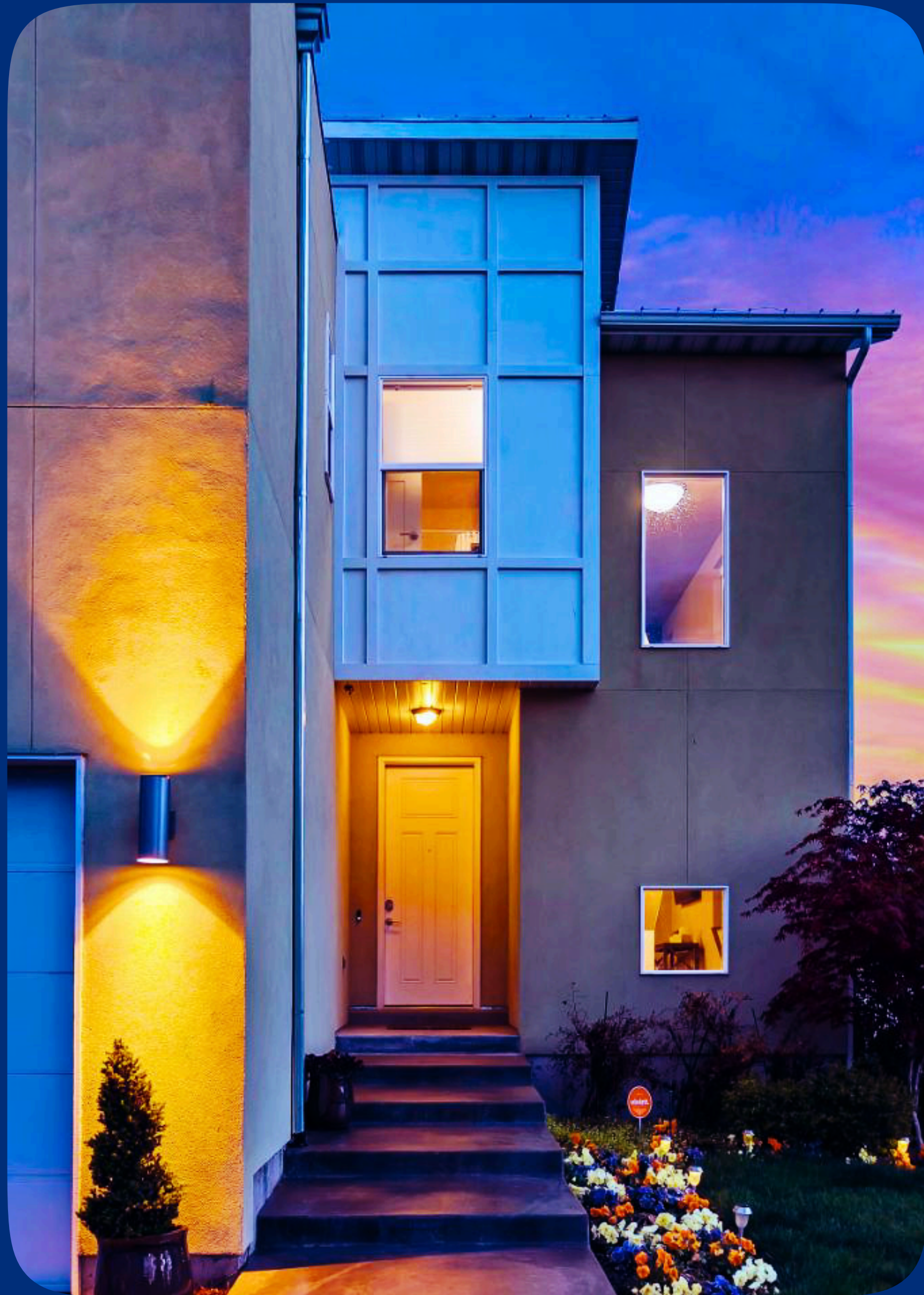
Agotamiento mínimo de recursos para el mantenimiento

El sistema requiere una mínima intervención y mantenimiento en comparación con los paneles solares y las turbinas eólicas, que necesitan limpieza regular, reparaciones y reemplazo de componentes

Materia prima barata — polvo de grano fino



- Materia prima económica: polvo de partículas finas
El polvo de partículas finas utilizado en la planta es **uno de los materiales más baratos** y accesibles del mercado. A diferencia de los combustibles fósiles, su extracción y producción tienen un costo muy bajo
- El uso repetido del polvo en un ciclo cerrado lo hace **económicamente rentable** para una operación a largo plazo



Reducción de gastos capitales

- El sistema autónomo no requiere de una construcción costosa ni de conexión a la infraestructura, como sucede con las granjas eólicas o solares
- No se necesitan grandes terrenos para la instalación y expansión. Las unidades compactas pueden colocarse en entornos urbanos o en espacios pequeños



Generación de energía estable



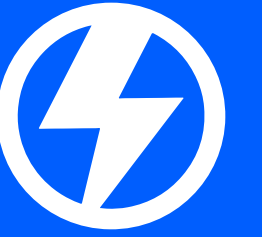
A diferencia de la energía solar y eólica, que son variables, la planta eléctrica autónoma de polvo **proporciona una producción de energía estable y predecible**, independientemente de factores externos. Esto significa que las empresas energéticas o industrias que usen esta tecnología pueden prever con precisión los volúmenes de producción de energía y minimizar los riesgos de inactividad o interrupciones



Para empresas y usuarios particulares, es importante que la fuente de energía sea no sólo fiable, sino también **económicamente rentable**

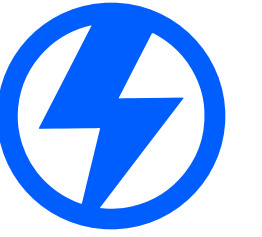
La planta eléctrica autónoma de polvo ofrece una combinación única de bajos costos operativos, estabilidad en el funcionamiento y mínima inversión,

lo que la hace más competitiva en comparación con las fuentes de energía alternativas tradicionales



5/5

Inversiones



Hoy en día, cualquier persona de cualquier país puede convertirse en inversor y socio del proyecto **Electroatom** y obtener una parte en este negocio innovador

- Los inversores pueden estar seguros de recibir una parte de las ganancias de la empresa en forma de **dividendos**
- **Pueden comenzar a ganar desde hoy** utilizando nuestro programa de socios
- Estas inversiones son convenientes, seguras y adecuadas incluso para **inversores principiantes**



¿Qué gana el inversor?



Cada inversor del proyecto Electroatom se convierte en copropietario del negocio innovador y obtiene una participación en la empresa



Protección jurídica

Los derechos de los inversores del proyecto están legalmente respaldados mediante un contrato de inversión y un certificado que detalla la cantidad de participaciones adquiridas



Dividendos

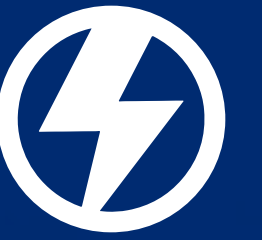
Tras la exitosa culminación del proyecto, los inversores podrán recibir ganancias, cuyo valor dependerá de la cantidad de participaciones adquiridas



Bonos de recomendación

El inversor puede aprovechar nuestro programa de socios y generar ingresos extra; esto requiere la firma de un acuerdo de colaboración

¿Cómo gana un inversor?



Al invertir en esta etapa inicial, usted compra participaciones de la empresa a un precio mucho menor que su valor potencial y se beneficia del aumento en la capitalización de **Tribel-Technology LLC**

49%

pertenecerá a los
inversores que apoyen
el proyecto hoy

Una vez finalizado el proyecto, los inversores recibirán parte de los ingresos de la empresa: se les pagará el 50% de las ganancias distribuidas en forma de dividendos



Para más información y las últimas actualizaciones sobre el proyecto, visite nuestro sitio web y redes sociales



electroatom.com



