



Energizar para Transformar

JUNTOS SOMOS
+ FUERTES

PROGRAMA SOCIOAMBIENTAL DE ATLAS

Energizar para Transformar

Un programa estándar de inversión social privada de Atlas que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las comunidades a través del acceso a la energía renovable.

Por primera vez, Atlas implementará el programa Energizar para Transformar en María Elena para proporcionar energía solar a una comunidad que sufre frecuentes cortes de luz y falta de espacios públicos funcionales.

El proyecto ofrece acceso gratuito a energía sostenible en el Museo Salitre, uno de los pocos espacios culturales activos de la comunidad y con una amplia programación regular de actividades.

A través de los Proyectos PFV Estepa Solar y Bess del Desierto, Atlas busca apoyar y brindar una opción de recarga de energía en caso de emergencias para la comunidad.

Energizar para Transformar

Participación de la Comunidad

Mediante un proceso de participación ciudadana que incluyó a los actores sociales de María Elena, se decidió implementar este proyecto.

- **Mesa de Trabajo de María Elena:** reunión mensual desde 2024 donde se presentan temas relevantes de los proyectos de Atlas en María Elena.
- **Diseño participativo:** con base en una recopilación de información cualitativa que incluyó las percepciones de la comunidad, así como la identidad cultural de María Elena, se diseñó arquitectónicamente el tótem, ofreciendo diversas opciones a la comunidad, que decidió mediante una encuesta.
- **Acceso universal e igualitario:** los tótems se ubicarán en el Museo de María Elena, principal punto de encuentro y centro de actividades culturales de la comunidad.
- **Gobernanza de la iniciativa:** una vez construido y puesto en funcionamiento, el Museo realizará un mantenimiento anual menor. Para el mantenimiento mayor, Atlas se comprometerá a revisar la instalación los próximos 2 años.

Mesa de Trabajo - ATLAS

Comuna de María Elena



Estimado(a) vecino(a),

Te invitamos a participar de este espacio de encuentro para seguir avanzando juntos en el Proyecto "Instalación de Tótems Energéticos".

Tu participación es muy importante.

Lunes 20 de enero del 2025

20:00 horas

Museo del Salitre

¡Te esperamos!



Energizar para Transformar

Lo que nos motiva

Mejorar el acceso comunitario a la energía sostenible mediante la instalación de una estación de carga solar ofrece diversos beneficios:

- **La continuidad de la comunicación** permite a la comunidad mantener sus teléfonos celulares cargados, lo que garantiza el acceso a llamadas de emergencia y la comunicación con la familia, especialmente durante cortes de energía prolongados.
- **Apoyo a la educación** permite a los estudiantes pueden seguir usando tabletas y computadoras para estudiar, acceder a plataformas educativas y entregar tareas en línea.
- **Como respaldo ante emergencias médicas o eventos climáticos extremos**, tener los dispositivos cargados permite una respuesta más rápida y eficiente.
- **La autonomía energética comunitaria reduce la dependencia de la red eléctrica**, empoderando a la comunidad con soluciones sostenibles y descentralizadas.
- **La inclusión digital garantiza que las personas mayores, los niños y las personas** en situaciones vulnerables no estén aislados digitalmente durante los cortes de energía.
- **La promoción de la sostenibilidad** introduce a la comunidad al uso práctico de las energías renovables, reforzando una cultura ambiental responsable.



Diseño Tótems de Energía



1. Hemos solicitado el diseño eléctrico y la implementación de dos sistemas fotovoltaicos con almacenamiento de energía (BESS).



2. El proyecto incluye el desarrollo integral de las siguientes actividades:

- **Diseño eléctrico específico del tótem seleccionado.**
- **Diseño e implementación del sistema fotovoltaico con almacenamiento (BESS).**
- **Fabricación, montaje estructural y puesta en marcha del tótem.**
- **Documentación técnica, capacitación y entrega final del proyecto.**

3. Los entregables del proyecto incluyen:

- **Planos eléctricos completos.**
- **Memoria explicativa del diseño.**
- **Lista de materiales (BOM).**
- **Manual de operación y mantenimiento eléctrico.**
- **Capacitación para usuarios finales.**

Energizar para Transformar

Actividad	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10
1. Firma de convenio con Fundación Cultural de María Elena	✓									
2. Coordinación técnica con municipalidad y museo	✓	✓								
3. Adquisición o fabricación del tótem solar		✓	✓	✓						
4. Habilitación del espacio de instalación			✓							
5. Instalación del equipo en terreno				✓	✓					
6. Pruebas técnicas y marcha blanca					✓	✓				
7. Comunicación comunitaria e invitación a inauguración					✓	✓				
8. Inauguración y entrega oficial del tótem a la comunidad						✓				
9. Monitoreo de uso y levantamiento de observaciones						✓	✓			
10. Informe final e identificación de mejoras futuras							✓	✓	✓	



ATLAS

RENEWABLE ENERGY