



MODALIDAD
INICIATIVAS TEMÁTICAS

EJE
AMBIENTE

CATEGORÍA
PRODUCCIÓN Y PRODUCTOS SUSTENTABLES

NOMBRE DE LA EMPRESA

Energe

DIRECCIÓN WEB

www.energe.com.ar

REDES SOCIALES

@energe_sa

CEO/ GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA

Sebastian Pérez

RESPONSABLE DE LA PRESENTACIÓN

NOMBRE Y APELLIDO

David Soriano

MAIL

comunicacion@energe.com.ar

CELULAR

+54 9 2613 33 1879

INSTRUCTIVO:

- La empresa dispone de un máximo de **6 páginas totales** para su presentación*.
- El texto debe ser desarrollado en fuente **Arial tamaño 12**.
- La empresa deberá convertir el presente Formulario de Presentación a **formato PDF** y dirigirse a <http://www.premiocidadania.com.ar/> ingresar a Log in con su usuario y contraseña y seleccionar **"Enviar Presentación"**.

Producción y Productos Sustentables

1. Breve perfil de la empresa

Energe es una organización que surge hace 14 años desde la motivación de transformar ideas sustentables en soluciones reales. Desarrolla, fabrica y comercializa sistemas de energía solar para uso doméstico e industrial. Encuentra en este desafío ambiental que atravesamos una oportunidad para desarrollar conocimiento, tecnología y mano de obra local. Acercando a cada usuario la oportunidad de generar su propia energía, ahorro económico a los procesos productivos e incluso dando acceso a este recurso donde no existe suministro, como lo son zonas alejadas y excluidas.

También vinculamos estas soluciones al sector público a partir de instalaciones en espacios de uso común a toda la sociedad. Su planta de producción propia única en Argentina y su certificación en ISO 9001-2015 avalan un proceso de calidad teniendo como eje, la vida útil de los equipos en tiempos de obsolescencia (menos producción de unidades y que a su vez, duren más tiempo e impacten menos desde su huella ambiental). La recertificación como empresa B pone a prueba cada día en el propósito de crear valor ambiental y social; basados en una actividad económica que lo sustente en el tiempo. Buscamos hacer una #RevoluciónSolar.

2. Descripción de la iniciativa

- *Objetivos, ubicación geográfica, tiempo de existencia, estadio de desarrollo de la iniciativa, utilización de los recursos financieros y humanos, generación de alianzas para la implementación, resultados alcanzados.*

Energe es una PyME que tiene como objetivo fundamental colaborar en el retroceso del cambio climático a partir de acercar tangiblemente soluciones de uso de energía limpia y renovable (Solar). Tiene como origen y casa matriz Mendoza, ubicando su planta de planta de producción en el polo industrial Rodríguez Peña (Maipú). Desde allí, bajo el pie de la cordilera de los Andes, opera administrando sus más de 25 distribuidores en todo el país y reforzando su alcance con oficinas y franquicias en BsAs, Mar del Plata, Córdoba, La Pampa, Posadas, San Rafael y San Juan.

En sus 14 años de historia, la firma ha recibido y gestionado distintos financiamientos, fundamentalmente orientados a la eficiencia del proceso productivo con inversiones en maquinarias, ensayos y procesos de mejora con su posterior certificación. También se buscaron fondos para profesionalización de equipos y recursos humanos calificados.

Para tal escalada, resultaron positivas todas y cada una de las personas que fueron sumando y creyendo en este desafío, entre ellas destacamos las

distintas gestiones del Ministerio de Producción, Desarrollo Productivo, Energía, Municipalidades, el apoyo de entidades bancarias afines en materia de sustentabilidad, la incubadora de la UNCuyo y diversas entidades educativas, industrias y el sector privado que fue (y sigue) sumando esta tecnología a sus procesos. Desde lo gerencial y modelo de negocio identificamos el acompañamiento de Endeavor, Vistage y Sistema B donde la organización consiguió una visión integral de los componentes.

Beneficios Sociales y Ambientales.

Desde el proceso interno se puede destacar el abastecimiento de energía solar para parte de la planta de producción y oficinas, agua caliente provista por termotanques solares para cocinas y baños. La correcta disposición de residuos y reuso de aquellos materiales que lo permiten, como los es por ejemplo, la recuperación de cajas de embalajes con un sistema de bonificación a instaladores. También en materia de capital humano, Energe es parte de programas de inserción laboral para sectores con vulnerabilidad/discapacidad. Desde la compra de suministro se lleva adelante una lógica que incluye no solo el precio, sino el origen y las prácticas del proveedor. En este sentido el sector está próximo a certificar el impacto en la compra con propósito (Sistema B) y “Great Place to Work”.

Desde el punto de vista ambiental, cada equipo instalado tiene consigo inherente la omisión de energía fósil, con ello, la capacidad de evitar emisiones de gases GEI como CO₂. A modo de referencia, un termotanque solar de 180 litros en su vida útil (30 años) evita el equivalente a lo absorbido por 600 árboles.

En números:

+15.500W instalados

+5.000 obras

+13.600 Toneladas CO₂ evitadas

3. Beneficio de la iniciativa en relación con el negocio (resultados económicos y operacionales)

Energe ha logrado consolidarse en el mercado de la energía solar doméstica e industrial a nivel nacional. Operando desde el interior del país no es tarea sencilla, inició su proceso de expansión primero con el modelo de distribuidores en todo el territorio y hoy se encuentra desarrollando franquicias propias. Así es que, en la actualidad, cuenta con más de 25 distribuidores, franquicias en la ciudad de La Pampa, San Juan, Quilmes, Devoto, Mar del Plata, Córdoba, San

Rafael y algunas próximas aperturas en el 2021 que incluso planifican expansión al exterior a partir de la búsqueda de partners en Uruguay.

Gracias a la sinergia entre estos puntos, el trabajo arduo y la tendencia hacia una nueva matriz energética en el mundo, se ha logrado alcanzar (según el cierre de facturación 6/2021) la suma de \$300M, duplicando el cierre anterior (6/2020), que arrojó \$120M en un contexto adverso de pandemia.

4. Posibilidad de replicación por otras empresas.

El propósito esta centrado en dos respuestas:

“Para qué lo hacemos?": Mitigar un problema ambiental: Crisis Climática

“Cómo lo hacemos?": Desarrollando conocimiento, empleo y tecnología local (Oportunidades).

Sin importar el “qué hacemos?” y convencidos de esto, buscamos inspirar a otras organizaciones a partir de talleres y participaciones con emprendedores, cámaras industriales y empresarias, instituciones educativas y entidades públicas, en especial, con aquellos ministerios destinados a producción, energía y sustentabilidad. Todos podemos ser parte de esta RevolucionSolar desde el lugar que ocupen.

5. Aspectos innovadores de la iniciativa.

Energe logra atacar desde una solución técnica, una problemática ambiental y social, pero también desde esta agenda consigue vincular sector privado, sector público y a la comunidad bajo una misma determinación, la de crear valor en común.

Lo hacemos con los siguientes productos:

Energía Solar Fotovoltaica: Paneles en el techo que generen energía eléctrica y un inversor la convierte en el tipo que nuestros electrodomésticos necesitan. Estos sistemas pueden ser:

Ongrid: Permite la inyección a la red (existe una ley Nacional 27.424, que avala y apoya esta devolución a la red), comercializamos el excedente a la distribuidora. No necesita baterías. Ahorro en las tarifas. Un medidor va a darnos el dato de lo que consumimos y lo que generamos.

Off Grid: Permite el acceso a energía donde no hay red (lugares aislados). Ejemplo: Una escuela alejada, un Hospital en Alta Montaña, etc.

Térmica: Captadores bajo la incidencia del sol transfieren energía a un termotanque colocado en el techo. Evitamos el encendido de equipos convencionales de gas o electricidad, climatizando el agua a costo cero. Se los denomina ACS (Agua Caliente Sanitaria) y sirve para nuestras griferías y duchas. En días nublados acciona una resistencia por lo cual nunca deja sin suministro de agua caliente. Ahorro de hasta un 80% de energía. Ideal zonas sin conexión gas. Instalación rápida y simple, que crea empleos indirectos en cada punto del país luego de su fabricación.

Tanto la energía solar Fotovoltaica (FV) como solar Térmica pueden ser utilizados en escala domiciliaria e industrial.

Climatización de piscinas: Mediante captadores en el techo se calienta agua y con el mismo bombeo de filtrado (sin costos extras más que los captadores y conexiones) reemplaza el agua dentro de la piscina que bajo su temperatura, así inicia un ciclo que asegura un rango de entre 28 y 32 grados. Instalación rápida, limpia sin roturas. Ofrece una alternativa de extensión en la temporada de uso, incluso para aquellas de uso terapéutico como son las piscinas de rehabilitación. Usan como fuente de energía al sol.

Climatización/Ventilación Solar de ambientes: Captadores ubicados en el exterior de oficinas, hogares, escuelas y distintos espacios que toman el aire y lo someten a un proceso de elevación de temperatura gracias al sol. Luego lo ingresan a la habitación, forzando el aire frío (y viejo) a salir, iniciando un ciclo de ventilación favorable para evitar enfermedades de transmisión aérea.

Evitar uso de gas para la calefacción prevee una disminución de accidentes por inhalación de CO. Este diseño ha resultado ser una solución para instituciones que necesitan considerar aspectos de seguridad, confort y ahorro económico como las escuelas.