

ENERGÍAS LIMPIAS COMO UNA HERRAMIENTA EFICAZ PARA LA COHESIÓN SOCIAL: COLECTORES SOLARES EN COMUNIDADES VULNERABLES.

Argentina
Silvana Rufail



Tipo de organización:


Gubernamental

Presupuesto:

\$50,000 - \$100,000

Website:

<http://www.buenosaires.gov.ar>

 SHARE

- [Architecture](#)

- [Climate change](#)
- [Food](#)
- [Citizen sector](#)
- [Energy conservation](#)
- [Housing](#)
- [Environmental justice](#)
- [Green business](#)
- [Education](#)
- [Green consumerism](#)
- [Poverty alleviation](#)
- [Renewable energy](#)
- [Vulnerable populations](#)
- [Technology](#)
- [Public policy](#)
- [Urban development](#)
- [Water Supply](#)

Resumen del Proyecto

Presentación del Proyecto!

Resumen conciso: Ayúdenos a presentar esta solución! Proporcione una explicación en 3 o 4 frases cortas.

El proyecto consiste en brindar agua caliente y sanitaria a un centro comunitario (Polideportivo) y a 5 viviendas mediante la instalación de colectores solares para el calentamiento del agua. Esta acción será extendida a nuevas viviendas y edificios comunitarios dando continuidad a una estrategia de enfoque multisectorial, donde Estado, Sector Privado y Sociedad Civil se coordinan para generar desarrollo sustentable en las zonas más desfavorecidas de la ciudad de Buenos Aires, implementando nuevas tecnologías para el ahorro y concienciación en el uso de recursos energéticos

About Project

Problema: ¿Qué problema está tratando de abordar este proyecto?

Los beneficiarios directos de ésta intervención son 3.860 personas (1149 hogares), residentes en Los Piletones, que utilizan el Polideportivo Comunitario y cinco familias que tienen instalados los paneles solares en sus viviendas. El Gobierno local y otros actores, intervienen hace varios años en la urbanización y humanización de este espacio, siendo la provisión de energía eléctrica uno de sus principales obstáculos (actualmente, el Gobierno paga a proveedores energéticos por el abastecimiento del barrio). Resulta una necesidad crítica complementar el plan de urbanización con estrategias de sustentabilidad energética, ahorro económico y conciencia ecológica para la sustentabilidad futura y general del proyecto.

Solución: cuál es la solución propuesta? Por favor sé específico!

Dada la actual tendencia de avanzar en el uso de energías renovables, la energía solar térmica para la generación de agua caliente, tanto en instalaciones unifamiliares como colectivas, es una de las aplicaciones prácticas que más podrán usarse dentro del marco urbano para reducir la emisión de gases contaminantes. La instalación de paneles solares, se enmarca en un plan de urbanización que el Gobierno de Buenos Aires lleva adelante en la zona más vulnerable de la ciudad. La introducción en éste programa de la más rentable de las energías renovables permite no sólo dar visibilidad en el mercado al producto tecnológico (paneles solares), sino también incluirlo en una estrategia conceptual de generación de vivienda sustentable. Este proyecto se distingue por ser un abordaje integral, que busca resolver problemas estructurales mediante la aplicación de soluciones de bajo costo e innovadoras para situaciones de vulnerabilidad social como la que se da en ésta zona de la ciudad. A su vez, el enfoque multisectorial y participativo, brinda legitimidad y sostenibilidad futura al proyecto

Impact: How does it Work

Ejemplo: Guíenos a través de un ejemplo/s específico/s de cómo esta solución hace la diferencia; incluya sus actividades principales.

El proyecto ha resultado exitoso en varios aspectos. • El abordaje interinstitucional ha sido posible y las distintas miradas han enriquecido el proyecto, permitiendo superar los obstáculos que se fueron presentando. • La apropiación de la tecnología y la mejora en el bienestar de los beneficiarios directos ha sido efectiva, habiendo vecinos que demandan acceder a esta solución. • Se pudieron identificar aquellas barreras técnicas, políticas, institucionales, sociales a ser tenidas en cuenta a la hora de buscar multiplicar el proyecto. El seguimiento del proyecto y la medición del impacto del mismo se ha llevado adelante mediante el monitoreo de las condiciones de higiene y calidad de vida de los habitantes del barrio antes y después de la instalación de los colectores solares, a fin de identificar cambios de hábitos, usos y costumbres, y nivel de satisfacción. Asimismo resulta significativo que desde la implantación de los paneles solares, el costo energético para el asentamiento es menor, y los documentos que contabilizan el nivel de consumo muestran un representativo decrecimiento.

Sobre ti

Organización:

Dirección General de Relaciones Internacionales y Protocolo, Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Sobre ti

Nombre

Fulvio

Apellido

Pompeo

Sobre tu organización

Nombre de la organización

Dirección General de Relaciones Internacionales y Protocolo, Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Teléfono de la organización

(+54.11) 43239400 int. 2127

Dirección de la organización

Av. de Mayo 525. Of.137. Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País de la organización

, C

Países en donde este proyecto está creando impacto social

, C

¿Cuánto tiempo ha estado operando la organización?

Más de 5 años

La información que brindes aquí será usada para llenar las partes de tu perfil que hayan sido dejadas en blanco, como intereses, organización, y sitio web. Ninguna información de contacto será hecha pública. Por favor desmarca esta casilla si no deseas que esto suceda..

Innovación**¿En qué fase está el proyecto?**

Operando menos de un año

Compartir la historia del fundador y lo que inspiró al fundador para iniciar este proyecto

El proyecto surge a partir del trabajo conjunto de una ONG, el IADS – Instituto Argentino para el Desarrollo Sustentable, y 2 organismos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, la Corporación Buenos Aires Sur (CBAS) y la Agencia de Protección Ambiental. El IADS desarrolla propuestas innovadoras para promover el desarrollo sustentable a través de proyectos y políticas. La APRA, promueve acciones tendientes a proteger el ambiente de la ciudad. CBAS desarrolla servicios públicos que favorecen el desarrollo humano y urbano a fin de compensar las desigualdades en las zonas más postergadas del territorio de la Ciudad.

El presente proyecto es resultado de una suma de ideas y esfuerzos aportados por cada institución participante. En la búsqueda de promover el desarrollo sustentable, la vinculación entre ambiente y pobreza siempre ha estado presente pero nunca ha sido abordada seriamente. Por ello, a partir de la interacción entre las organizaciones que trabajan en temas ambientales y de desarrollo sustentable (IADS y APRA) y aquella cuyo enfoque y experiencia se orientan a la dimensión socio-urbana (CBAS) se identificó que dicha vinculación podía materializarse en ésta iniciativa. Los resultados muestran que es posible resolver problemas ambientales y sociales en forma simultánea.

Impacto social**¿Cuántas personas han sido afectadas por el proyecto?**

101 - 1,000

¿Cuántas personas podrían verse afectadas por el proyecto en los próximos tres años?

Más de 10,000

¿Qué barreras pueden dificultar el éxito de tu proyecto y cómo piensa resolverlas?

La dificultad principal reside en la adquisición de nuevos paneles solares. La oficina de RR.II y Cooperación trabaja para dar visibilidad a esta iniciativa y obtener subvenciones que le den continuidad. Otro riesgo refiere a la resistencia al cambio en barrios marginales con prioridades relacionadas a la subsistencia. Para atenuarlo será necesario intensificar el involucramiento vecinal y el de las principales agrupaciones sociales que allí trabajan. Finalmente, un posible obstáculo serían las carencias edilicias que inhabilitan algunas viviendas para la instalación de los paneles. Para superarlo, Corporación Sur efectuaría las mejoras necesarias tal como se ha realizado hasta el momento.

¿Cómo va a evolucionar tu proyecto durante los próximos tres años?

En los próximos tres años el proyecto aspira a desarrollarse en tres direcciones:

- 1) Extender la instalación de paneles solares a nuevos edificios comunitarios de Los Piletones (comedores, centros de salud, escuelas) y viviendas seleccionadas con criterios definidos democráticamente entre los propios pobladores a través de las Agrupaciones Barriales.
- 2) Incorporar este tipo de tecnologías en los pliegos de los planes de Vivienda de Interés Social que se lleven adelante en la Ciudad de Buenos Aires.
- 3) Ser modelo de referencia transfiriendo buenas prácticas y compartiendo la experiencia con otras ciudades del país y del mundo.

Sostenibilidad**Por cada selección, por favor explica el apoyo financiero y no financiero de cada uno.**

El principal sustento financiero proviene de la Embajada de Alemania, que con un aporte de USD 20.000 permitió adquirir los colectores solares. El Instituto Argentino para el Desarrollo Sustentable, aporta recursos humanos especializados que trabajan en la coordinación y ejecución del proyecto.

La Corporación Buenos Aires Sur, aportó USD 5.000 que corresponden a gastos de logística, recursos humanos y acondicionamiento de las viviendas que habiendo sido seleccionadas no estaban aptas para la instalación de los paneles solares. Asimismo, aportó recursos humanos a cargo del trabajo social en el Barrio.

La Agencia de Protección Ambiental aportó recursos humanos técnicos, equipamiento y material de difusión. Asimismo, materiales para la

adecuación de las viviendas y la instalación de los colectores solares.

La Junta Vecinal del Barrio Los Piletones, y la organización de la Biblioteca Popular del Barrio, trabajan voluntariamente deliberando y tomando decisiones en algunos pasos claves del proyecto (como en la selección de viviendas beneficiarias) otorgando adecuación y legitimidad a la implementación.

¿Cómo vas a hacer crecer y / o diversificar tu base de apoyo en los próximos tres años?

La actual alianza multisectorial cuenta con un gran potencial para desarrollar el proyecto a futuro y superar obstáculos. Un plan de comunicación para dar difusión nacional e internacional tanto al proyecto como a las transformaciones en la vida de las personas beneficiadas, brindará la visibilidad necesaria para llegar a nuevos actores y sectores, que colaboren en la diversificación y ampliación de las bases de apoyo.

Las actuales tendencias muestran un creciente deseo de adquisición de los paneles solares, lo cual podría dinamizar el mercado de tecnología para energía renovable, disminuyendo los costos de estas tecnologías para los consumidores. En este sentido, el sector privado, podría consolidarse a mediano plazo como uno de los pilares más importantes para el sustento del proyecto y de otros proyectos de interés social.

Por otra parte, la incorporación de estas tecnologías en los Planes de Vivienda de los gobiernos, de la Ciudad de Buenos Aires y otras provincias, impulsarían un nuevo concepto de vivienda sustentable con favorable impacto económico, social y ambiental, lo que también contribuiría a dinamizar el mercado.

Colaboración

Por favor, selecciona tus áreas de intervención en el mercado de mejoras para el hogar

Financiamiento, Tecnología, Saneamiento, Agua, Infraestructura, Conservación de energía, Energía renovable, Vivienda ecológica, Medio ambiente, Desarrollo urbano, Participación ciudadana / comunitaria, Políticas públicas.

¿Tu innovación está haciendo frente a los obstáculos en el mercado del mejoramiento del hogar / construcción progresiva de la vivienda? Si es así, por favor describir en detalle sus mecanismos de intervención.

Los asentamientos precarios, como el Barrio Los Piletones, reciben energía mediante medidores comunitarios, ante el primer conflicto tarifario o desperfecto técnico que se establezca en la empresa prestataria de energía, quienes resultan damnificados con el corte del suministro energético, en primera instancia, son las zonas marginadas.

Este panel permite al hogar tener autonomía, ahorrar energía, permite el almacenamiento de agua, el abastecimiento de agua caliente en lugares donde no existen posibilidades de obtenerla. También se evitan accidentes y daño ambiental, por pérdidas de monóxido de carbono a causa de artefactos mal instalados y/o en condiciones inestables.

Considerando que en el año 2006 el Gobierno de la Ciudad declaró a esta zona como zona de "riesgo sanitario" a raíz del colapso de las redes de cloacas, desagües pluviales y agua corriente, las tareas de urbanización realizadas en los planes de acción ejecutados hoy permiten mejorar la condición de los hogares, mediante la tecnología.

¿Estás colaborando con empresas privadas, o se han asociado con empresas privadas en el pasado? ¿Con qué empresas?

La empresa Energe participa en el proyecto como proveedora de los equipos de energía solar térmica. Se trata de una empresa de origen nacional, que surgió como empresa incubada en la Universidad Nacional del Cuyo, y tiene como misión no solo lograr rentabilidad económica, sino también generar un impacto social positivo.

Por favor, describa en detalle la naturaleza de la asociación(es)

La materialización del uso de energía alternativa en el proyecto, permite asociar el concepto sustentabilidad con una estrategia de urbanización y de acondicionamiento de viviendas. Ésta asociación conceptual constituye una innovación en la industria de la construcción, y otorga visibilidad a la empresa que ha sido capaz de implementarla de manera exitosa con un favorable impacto social.

Selecciona la unidad(es) con la que se formó la asociación

Otras (por favor especificar).

Source URL: <https://www.changemakers.com/es/sustainableurbanhousing/entries/energias-limpias-como-una-herramienta-eficaz-para-la#comment-0>