



---

# TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL PROYECTO

## Sistema de Climatización Eficiente y de bajo Impacto Ambiental

**ESTRATEGIA DEL PROYECTO:** Los sistemas de climatización geotérmicos por bomba de calor son utilizados en otras regiones del mundo, en algunas de ellas está muy difundido. En Argentina prácticamente no se lo conoce. El país enfrenta un desafío muy importante en materia de generación y consumo de energía. La utilización de esta tecnología y su difusión tiene la virtud de aportar la adopción de hábitos de consumo más sustentables y seguros para la población. El sistema hace prever un ahorro de consumo energético del 75% frente a su alternativa eléctrica y de entre el 35% y 60% frente a los sistemas que funcionan con gas. Utiliza entre 150lt. a 200lt. de agua en circuito cerrado, sin consumirlos y por el sistema de "cogeneración de energía" provee agua caliente sanitaria. Cabe aclarar que la propuesta no es una nueva tecnología, es una forma diferente de ensamblar elementos preexistentes y obtener el resultado buscado: *climatización eficiente y agua caliente sanitaria todo el año.*

**OBJETIVO:** Este proyecto es el desarrollo e instalación de un sistema de climatización (frío – calor) y generación de agua caliente sanitaria de alta eficiencia y de exiguo impacto ambiental, para unidades habitacionales (educativas - sociales) urbanas y/o rurales, desprovistas de climatización o con sistema actual deficiente o incompleto y/o alimentados con combustibles convencionales.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- A través de esta iniciativa se pretende lograr que los segmentos la sociedad civil comprendan los beneficios del uso de un sistema más económico y eficiente, al tiempo que se amplíen los procesos de concientización hacia la sociedad política acerca de la necesidad de crear condiciones para la reducción del consumo energético y producir impactos positivos en el ambiente y el cambio climático.
- Articulación tanto vertical como horizontal con otros programas, facilitando la movilidad de los alumnos entre distintos espacios, instituciones y programas. c. Contextualizar todos los aprendizajes consolidados a través de los años y vincularlos con el sector productivo.
- Fomentar la incorporación del Sistema de Gestión de la Calidad en carreras educativas ya certificadas y en profesionales ya formados para ampliar su campo laboral.

### POBLACIÓN BENEFICIADA:

- Beneficiarios directos: las personas que habiten el espacio climatizado.
- Beneficiarios indirectos: los grupos humanos en contacto con los beneficiarios directos.



**EJECUCIÓN:** El tiempo para el completamiento del proyecto se ajustará a partir de la cantidad de metros cuadrados del espacio y la fecha cierta de inicio de las actividades. Se estima que es una actividad por planificar de un (1) mes.

### **PRESUPUESTO**

- Los RR. HH involucrados son profesionales, técnicos y operarios calificados.
- El monto total será expresado en \$ y se estimará su vigencia.

### **RESULTADOS ESPERADOS:**

- a. Espacios climatizados y con agua caliente sanitaria sustentables;
- b. Descenso de los riesgos para la salud de niños pequeños;
- c. Reducción del consumo de energía domiciliaria;
- d. Expansión de la Climatización y Generación de Agua Caliente Sanitaria eficiente;
- e. Reducción de la emisión de GEI y del uso de recursos no renovables.

