

## **Título del estudio de caso: Energía Hospital Familia y Comunidad de Santa Bárbara**

### **Objetivos de la Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables:**

- *Energía*

### **Objetivos específicos:**

- *“Instalación de paneles solares”*

### **Beneficios:**

*Los beneficios son numerosos, pero como es proyecto recientemente implementado no se ha logrado recoger datos más acabados sobre los beneficios, podemos mencionar preliminarmente:*

- Beneficios financieros (ahorro o reducción de gastos en el consumo de gas licuado).
- Beneficio ambiental.
- Impacto Social, produce una concientización en la población sobre uso de la energía solar y sus beneficios.

### **El problema**

*La idea de la instalación de paneles solares para apoyar el sistema de agua caliente en duchas de pacientes, nace a partir del alto consumo de gas licuado y a su vez de realizar un aprovechamiento del recurso solar abundante en la zona. (Objetivo Energía)*

*Y en menor medida se ha reducido la liberación de CO<sub>2</sub>, producto de la combustión realizada por los calefont convencionales.*

***Aclaración:*** *Esta medida ha contribuido al ahorro de gas licuado, como también ha tenido un impacto en la comunidad, del punto de vista del acercar dichas tecnologías a la comunidad.*



### **Estrategia seleccionada**

*La decisión radica en incentivar la utilización de un recurso abundante y poco utilizado, buscando con esto el ahorro de gas y transversalmente promocionar o acercar el uso de energías alternativas a la comunidad.*

## **Proceso de implementación**

*La implementación se llevó a cabo a mediados de año 2014, involucrando numerosos trabajos de modificaciones en la antigua estructura del Hospital, se debió acondicionar un lugar específico para situar los calentadores o depósitos de agua, instalación de redes de agua. Debido a esto en un comienzo los trabajos generaron algunas dificultades y se debieron ajustar las actividades normales del establecimiento, comprendiendo que dichos inconvenientes eran de forma transitoria.*

*Luego se debió proceder a la capacitación del personal involucrado, para poder obtener el mayor rendimiento de los equipos instalados.*

## **Desafíos y lecciones aprendidos**

*Dentro de los desafíos que se pueden mencionar, reeducación a funcionarios familiarizados a las formas de energías convencionales.*

*Como tarea pendiente se encuentra el realizar seguimientos de los consumos de gas y determinar cuan eficiente es el sistema.*

## **Próximos pasos**

*Como trabajos a seguir creemos que este objetivo se trabajara de forma transversal, porque pretendemos poder abordar otros objetivos durante el próximo año.*

## **Información descriptiva de su institución**

*Hospital Familia y Comunidad de Santa Bárbara, cubre una población de alrededor de 5000 habitantes, con una dotación de 42 camas emplazado en la comuna de Santa Bárbara Salamanca S/N VIII del Bio Bio cubriendo atenciones de baja complejidad.*

## **Para uso interno**

Persona de contacto: Gustavo Cid Beltrán; Romina Rivas Contreras.

E-mail: [gustavo.cid@ssbiobio.cl](mailto:gustavo.cid@ssbiobio.cl); [romina.rivas@ssbiobio.cl](mailto:romina.rivas@ssbiobio.cl)

Teléfono: +56 43 2332840

## **Palabras clave / tópicos:**

Energía- Paneles Solares- Hospital