



Provincia de Buenos Aires  
Honorable Cámara de Diputados

EXPTE. D- 2372 /14-15



Ref.: Proyecto de Declaración expresando reconocimiento a la empresa  
Coopelectric (Olavarría) por el programa "SolarCoop"

## LA H. CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### DECLARA

Expresar su reconocimiento a la empresa Cooperativa Ltda. de Consumo de Electricidad y Servicios Anexos de Olavarría (Coopelectric) al haber implementado el programa "SolarCoop" por el que propone la utilización de energías alternativas a través de paneles y termotanques solares con el objetivo de su incorporación al uso doméstico y también en las zonas rurales en las que presta el servicio.

Esc. RICARDO LISSALDE  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H. Cámara de Diputados de la Pcia. de Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



## FUNDAMENTOS

Coopelctric presentó en los primeros días del mes de agosto un nuevo emprendimiento denominado "SolarCoop". Se trata de un servicio que propone la utilización de energías alternativas a través de paneles y termotanques solares con el objetivo de permitir su incorporación al uso doméstico y también en las zonas rurales de la Ciudad de Olavarría.

Los termotanques, antes mencionados, serán de 150 litros en donde el agua fría ingresa por un tanque auxiliar que funciona con un sistema similar al de un baño ya que posee un flotante. Cuando el dispositivo necesita, toma agua y si no corta.

Una vez que el agua ingresa se desplaza dentro del termotanque y penetra en estos tubos, que son dobles tubos de vidrio y contienen una película de silicio, los cuales captan los rayos solares por lo que el calentamiento del agua se da ahí mismo.

El proceso se da en igual forma que se hace tradicionalmente mediante un sistema natural, físico, llamado termosifón, por el cual el agua fría siempre baja y si se calienta, el agua caliente sube. Debido a esto, se trata de un sistema continuo en el que los usuarios van a tener siempre un poco de agua fría abajo y el resto será toda agua caliente.

Una de las dudas que pueden surgir es que pasa en aquellos días nublados o de lluvia. Para responder esta inquietud, los especialistas indicaron que para esas condiciones climáticas se puede adicionar una resistencia que se coloca a 220 voltios dentro del tanque y se puede enchufar en esos momentos una o dos horas como máximo para llevar el agua a la temperatura que se desee.

A criterio de los usuarios quedara la posibilidad de agregar accesorios como una barra de magnesio para combatir el sarro, o un controlador solar que dará la posibilidad de poder ejecutar una programación teniendo en cuenta la temperatura y la capacidad del tanque, entre otras opciones que aportarían una mayor sofisticación al producto.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



En el caso de viviendas con sistemas de calentamiento existentes, se utilizan estos sistemas solares como apoyo. El agua caliente proveniente del colector solar ingresa al termotanque de la vivienda. Este último no se enciende al detectar que el agua ya tiene una temperatura elevada que varía entre 80 y 60 grados Celsius en invierno.

Si nos encontramos con una sucesión días nublados, simplemente se enciende nuestro termotanque existente como si no existiera una instalación solar, sin necesidad de intervención por parte del usuario.

Si tenemos en cuenta que desde el gobierno nacional se están implementando los recortes o quita de subsidios para los usuarios tanto en el pago del gas como de la energía eléctrica, estos avances aportan la posibilidad de buscar nuevas alternativas para no tener que pagar facturas con un recargo de un 300% o 400% como está pasando en la actualidad.

Esta tecnología ya está muy difundida en países como Israel, España, Australia, China e inclusive Brasil que logra disminuir el consumo de gas en un 80%. Además de beneficiar al medio ambiente, estas instalaciones tienen un impacto positivo para el bolsillo, ahorrando hasta un 80% en las facturas de gas o de electricidad, si esta se usara para calentar agua. En los países donde estos artefactos ya tienen una gran presencia, sus gobiernos han creado planes para adquirirlos en cuotas y en muchos casos se han otorgado subsidios para la compra de los artefactos. Los equipos tienen una vida útil de entre 20 y 30 años.

En nuestro país, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) a través de su Plataforma Solar Térmica, brindó el marco adecuado para apoyo de las PYMES que han desarrollado los distintos proyectos para la fabricación de los termotanques y calefactores solares.

En cuanto a la financiación de los termotanques, que costarán alrededor de \$10.000 cada uno, la empresa explicó que está gestionando convenios con el Banco Credicoop y el Banco de la Nación Argentina para poder abonar los mismos con sus diferentes tarjetas y en cuotas, lo que haría más cercana la posibilidad de que todos los vecinos tengan acceso a este ingenioso sistema.

Por todo lo expuesto, solicito a los señores Diputados acompañen con su voto el presente proyecto.

Esc. RICARDO LISSALDE  
Diputado  
Bloque Frente Renovador  
H. Cámara de Diputados de la Pcia. de Bs. As.