# PROYECTO DE DECLARACION

## La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

**D E C L A R A**

Su beneplácito y reconocimiento a la creación del calefón solar, generando y desarrollando un pigmento para aumentar el poder de absorción de calor de los paneles solares, por estudiantes y docentes del Colegio Nacional y en tanto la Escuela Técnica Nº 3 de La Plata construyo los respectivos paneles solares como integrantes de un trabajo en equipo; siendo razonable que la iniciativa encuentre acompañamiento, promoción y financiación a través de la Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

**FUNDAMENTOS**

La conjunc1on del conocimiento, investigación y la solidaridad ha dado muestras de iniciativas que alumbraron respuestas necesarias para el ciudadano.

El calefón solar creado por alumnos y docentes, se impondrá en dos escuelas y en un asilo de ancianos de Berisso, asimismo alimentará un taller y un laboratorio de química.

La iniciativa surgió en el laboratorio de Química del Colegio Nacional, se corporizó en el taller de Electromecánica de la Escuela Técnica 3, y suministra agua caliente a una Escuela Rural 15 de Ranchos. 1

Esta creación generada por estudiantes y docentes del Colegio Nacional y de la Escuela Técnica Nº 3 de La Plata, en los próximos tiempos servirá para calentar el agua y calefaccionar espacios comunes mediante radiadores del Asilo de Ancianos de Los Talas de Berisso.

Es oportuno resaltar que Diego Peña, profesor de Química, investigador y puntal del proyecto ha manifestado que "la idea superó las expectativas, porque llegó a contar con alumnos a quienes no les gustaba nada la materia pero venían por el componente solidario, y con otros que no pensaban seguir la universidad y lo hicieron a partir de este trabajo".

El referido docente resaltó que el emprendimiento es muy importante porque "ahora no sólo apuntamos a generar agua caliente mediante energía solar, sino también calefacción por agua a través de radiadores".

En un comienzo, en el laboratorio de Química del Nacional, los estudiantes aprendieron a sintetizar cristales de óxido de cobalto, los cuales le aportan a la pintura que se usa para las pantallas colectoras un mayor poder de absorción del calor solar; de entre el 15 y el 25%.

Esa práctica los llevó a trabajar también en el mismísimo Conicet, particularmente en el Centro de investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas (Cindeca), posteriormente en el Centro. De investigación en Tecnología de Pinturas (Cidepint) se preparó la pintura

·buscando la mayor adherencia y resistencia a la intemperie.

cabe destacar que el proyecto de extensión es relevante en materia de colaboración, porque vinculo a un colegio de la Universidad, a una escuela técnica de la provincia de Buenos Aires, al Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación, a la Facultad de Ciencias Exactas de La Plata, a la Tecnológica (UTN) de Mendoza, a dos centros de investigación del Conicet y la CIC, a una escuela rural del interior bonaerense, y ahora en breve al Municipio de Berisso.

Asimismo la iniciativa es significativa porque logro la generación de la idea de trabajo en equipo, con una matriz solidaria profunda y con la mirada en beneficiar al que menos tiene.

La creación del calefón solar de alumnos y docentes de ambas instituciones mencionadas con apoyo de centros de investigación del Conicet y la CIC, merece una acción de promoción y acompañamiento del Estado Provincial, a través de líneas de

financiación que entendemos debe generar la Dirección de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Por las razones expuestas solicitamos de los Señores Diputados la aprobación del presente proyecto de Declaración.