EXPTE. D- 986 /19-20

H.C. DE DIPUTADOS FOLIO 1 PCIA. BS. AS.

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

PROYECTO DE DECLARACION

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA

De Interés Legislativo el proyecto y construcción de un calefón solar con materiales reciclados, construido por el 4° año de la E.E.S. N° 5 "Eduardo Galeano" de la localidad de Carhué, Partido de Adolfo Alsina.-

Dr. EMILIANO BALBÍN
Diputado
Bloque Cambiemos
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.

EXPTE. D- 986 /19-20

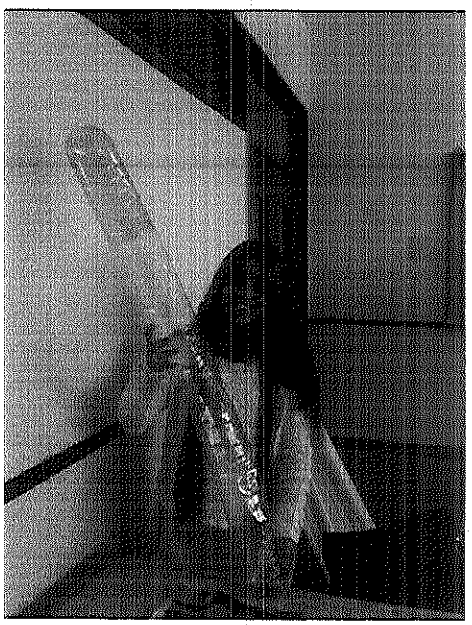
H.C. DE DIPUTADOS PCIA. BS. AS. FOLIO 2

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

FUNDAMENTOS

La E.E.S. Nº 5 "Eduardo Galeano", con orientación en Ciencias Sociales y Artes Visuales, funciona en 2 edificios, la sede, en el centro de la ciudad - Pellegrini 1076 - y la extensión se encuentra en el barrio Solidaridad 2 - Belgrano 2002 -, en la ciudad de Carhué, partido de Adolfo Alsina.-

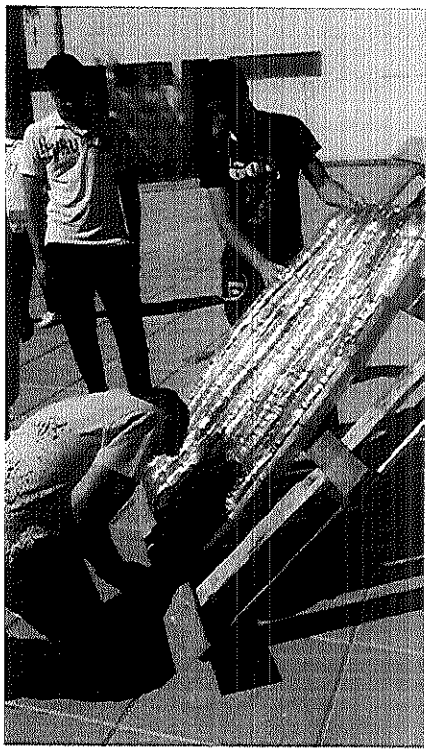
La Escuela Secundaria tiene como horizonte lograr un espacio inclusivo que apela a una visión de los jóvenes y los adolescentes como sujetos de acción y de derechos. En este sentido, trabaja para la constitución de sujetos cada vez más autónomos y solidarios, que analicen críticamente tanto el acervo cultural que las generaciones anteriores construyeron, como los contextos en que están inmersos, que puedan ampliar sus horizontes de expectativas, su visión de mundo y ser propositivos frente a las problemáticas o las situaciones que quieran transformar.-



H.C. DE DIPUTADOS PCIA. BS. AS. FOLIO 3

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

Uno de los derechos que los alumnos de 4° año orientación Ciencias Sociales analizan en el espacio curricular Introducción a la Física es el que reconoce al acceso a la energía (eléctrica y térmica para calefacción y Agua Caliente Sanitaria ACS). Junto con el acceso a la energía se analiza el impacto de las fuentes convencionales de energías en el medio ambiente y la posibilidad concreta de ser reemplazadas por energías limpias.-



A partir del análisis de la realidad local y de las posibilidades concretas de acción los alumnos proponen trabajar en la construcción de un calefón solar con materiales de descarte como botellas de gaseosa y latas de aluminio donde se integran contenidos científicos específicos de energía térmica. Una vez finalizada la construcción y medición del prototipo, el proyecto contempla la instalación del mismo en el hogar de una familia que no logre cubrir los requerimientos de A.C.S.-

H.C. DE DIPUTADOS FOLIO 4

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

El proyecto se plantea dentro del Proyecto Institucional de la escuela, contemplando su continuidad en el año 2019 y el trabajo coordinado entre distintos espacios curriculares.-

Es de vital importancia la valoración y el reconocimiento de todos los actores de la sociedad al trabajo y esfuerzo de los jóvenes que con compromiso, iniciativa y responsabilidad llevan adelante este proyecto con fuerte impacto en la comunidad.-

Para el armado del calefón solar se siguieron los planos de la Fundación Sumando Energías que fueron adaptados.-

Para la recolección de materiales se contó con un gran apoyo de toda la comunidad de Carhué que aportó dinero y materiales de descarte necesarios.-

Durante 2 meses los alumnos de 4º año construyeron el calefón solar.-

EXPTE. D- 966 /19-20

H.C. DE DIPUTADOS FOLIO 5

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

Las pruebas experimentales determinaron que el calefón funciona superando las expectativas logrando conseguir agua a una temperatura de 38 °C en una hora y media de exposición al sol.-

Por lo estipulado es que solicito a mis pares de esta Honorable Cámara me acompañen en la presente iniciativa de Declaración.-

Dr. EMILIANO BALBIN
Diputado
Bloque Cambiemos
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.