LITORALPRESS

Fecha: 23-06-2025
Medio: El Sur
Supl. : El Sur
Tipo: Noticia general
Título: Colegio Kingston College es finalista en premio internacional de educación

Pág. : 4
Cm2: 884,1
VPE: $ 2.126.318

Tiraje: 10.000
Lectoría: 30.000
Favorabilidad: No Definida

La institución participó con el proyecto Eco Transforma, que desarrolla productos a base de los residuos del eucalipto, con el fin de resolver problemas locales.

Por Francisca Pacheco Pérez
cronica@diarioelsur.cl

Eco Transforma nació en 2022 tras la actualización del proyecto educativo de Kingstone College, y lo conforman cinco iniciativas matriz en distintas áreas.

Es uno de los diez mejores en la categoría acción ambiental

Colegio Kingston College es finalista en premio internacional de educación

Para la comunidad educativa del Kingston College de Concepción, su cercanía a un bosque de eucaliptos fue aprovechada como una oportunidad para reconocer y abordar el impacto medioambiental que provoca la extensa presencia de esta especie en la Región, la cual contribuye a la problemática de la sequía y a la acidificación de suelos.

Es así como en 2022, y tras la incorporación de un sello de innovación al proyecto educativo del recinto, nace Eco Transforma, una iniciativa estudiantil conformada por cinco iniciativas base, que exploran la aplicación de los residuos del árbol en distintos usos para la creación de soluciones a desafíos locales.

La propuesta, que ya ha sido reconocida nacional e internacionalmente, llevó al establecimiento a convertirse en uno de los diez finalistas del World's Best School Prizes en la categoría de acción ambiental, siendo uno de los dos colegios chilenos en alcanzar esta etapa. El otro recinto es de Maipú y participa en la categoría de innovación.

Se trata de un galardón internacional que reconoce y destaca el trabajo de las escuelas líderes en innovación en cinco categorías: colaboración comunitaria, innovación, superación de la adversidad, apoyo en vidas saludables y acción ambiental, apuntando además a difundir y replicar estas buenas prácticas.

"Un grupo de estudiantes se ha dedicado a transformar estos residuos en propuestas innovadoras en varias asignaturas. Este es el reconocimiento de todo el esfuerzo que hemos realizado como institución para lograr el cuidado de nuestro entorno e impactar a nuestra comunidad", expresó Jorge Zurita, profesor líder del proyecto.

La rectora de la institución, Marisol Hernández, recalcó que "en educación sí se pueden generar ideas importantes de solución a problemáticas reales. Y aquí es donde desarrollamos el pensamiento crítico, la indagación, la experimentación, la solución de problemas y, sobre todo, habilidades científicas".

Hoy, son más de 100 los alumnos que han participado en iniciativas asociadas al eucalipto.

La institución busca generar una red de apoyo para continuar potenciando estas iniciativas, pero también apunta a acercar estas soluciones a aquellas comunidades que lo necesiten.

SOLUCIONES Y USOS

Eco Transforma se compone por cinco proyectos matriz. Estos consisten en la creación de aceites en base a las hojas del eucalipto, el uso de paneles para construir casas para mascotas –aunque igualmente se proyectan nuevos usos–, un videojuego denominado Alerta Roja, que busca advertir la presencia de la especie ante incendios forestales, un juego de cartas, que educa sobre su impacto ambiental, y un mecanismo de purificación de agua, denominado Carboactive.

Este último es desarrollado por una alumna de cuarto medio. "Este sistema utiliza carbón activado con hojas de eucalipto. Con impresoras 3D y el uso de botellas se generó todo un sistema de purificación a través de la hoja", detalló la rectora.

A través de estos procesos, que además cuentan con el apoyo de los docentes, los estudiantes también van desarrollando nuevas competencias. En el caso de Carboactive "se generó toda una fórmula matemática para poder llevar a cabo la purificación. Entonces, hoy trabajamos con el área STEM, donde están involucrados profesores de ciencias, matemáticas, tecnología", precisó.

IMPACTO COMUNITARIO

Algunas de estas ideas están en proceso de ser patentadas, aunque la autoridad académica sostuvo que el objetivo central es visibilizar este proyecto y conformar nuevas redes con instituciones públicas, universidades y otras escuelas de la Región.

"Desde el colegio se puede movilizar a distintas organizaciones sociales, pero sobre todo gubernamentales. Hoy la escuela es un proceso creativo y está en sus manos también continuar y acrecentar estas investigaciones que surgen desde aquí", manifestó.

Agregó que "tenemos una base tecnológica que es incipiente. Para poder hacer ciencia se debe contar con más tecnología futurista, con más insumos. Sin duda, esto lo podríamos ir trabajando a gran escala".

El establecimiento apunta a la aplicación de las soluciones en beneficio de la comunidad, considerando la extensa presencia de la especie en la zona. "El residuo que bota el eucalipto es muy invasivo. Nosotros podemos tomar la hoja y utilizarla en ese sistema de purificación, por ejemplo, en el uso rural. Hay mucha población que aún no tiene agua potable y tienen la amenaza del eucalipto ahí mismo", planteó.

El concurso finaliza el 9 de agosto y los ganadores –que se conocerán en octubre– recibirán una suscripción al programa Best School to Work, impulsado por la organización T4 Education, el cual analiza y certifica la cultura laboral en los colegios. Asimismo, los proyectos pueden ser votados en el sitio web vote.worldsbestschool.org/publicvote25, para obtener el reconocimiento en la categoría Elección de la Comunidad.

> "Un grupo de estudiantes se ha dedicado a transformar estos residuos en propuestas innovadoras en varias asignaturas. Este es el reconocimiento de todo el esfuerzo que hemos realizado".
>
> Jorge Zurita, docente líder de Eco Transforma

> "Desde el colegio se puede movilizar a distintas organizaciones sociales, pero sobre todo gubernamentales. Hoy la escuela es un proceso creativo y está en sus manos continuar estas investigaciones".
>
> Marisol Hernández, rectora de Kingstone College Concepción