

INICIATIVA DE ECONOMÍA CIRCULAR OBTUVO EL PRIMER LUGAR NACIONAL:

Estudiantes del Maule ganan Premio Los Creadores 2021 con placa reflectora solar hecha con latas recicladas

"Can Reflect: el poder de la lata" es el proyecto ideado por Valentina San Martín y Pedro Jiménez, alumnos del Colegio San Jorge, cuyo objetivo es brindar un nuevo uso a las latas de aluminio de bebidas al convertirlas en placas reflectoras de la luz solar para mejorar la coloración y maduración que necesitan los frutos de los árboles para correcto su correcto crecimiento. **MARISA COMINETTI**

Los alumnos de cuatro medio Valentina San Martín y Pedro Jiménez son los llamados ganadores de la quinta versión del premio de talento digital Los Creadores, al imponerse entre los 16 equipos vencedores regionales que llegaron a la final de este concurso escolar que busca visibilizar e impulsar a las jóvenes mentes creativas del país e instalar la innovación temprana como una herramienta clave para el sistema educacional y futuro desarrollo de Chile.

De esta forma, "Can Reflect: el poder de la lata", proyecto ideado por ambos estudiantes de 16 años del Colegio San Jorge de la Región del Maule, obtuvo el primer lugar nacional de la competencia, que es organizada por Fundación Kodea, "El Mercurio", Medios Regionales y TVN. Apoyados por el profesor Jorge Soto, la iniciativa de Valentina y Pedro (que no pudo viajar a Santiago) le da un nuevo uso a las latas de aluminio de bebestibles mediante la creación de placas reflectoras que permiten mejorar la coloración y maduración de los frutos que necesitan de luz solar directa para terminar su correcto desarrollo. Esto, por cuanto las frutas de exportación requieren de un nivel de maduración y color que está directamente relacionado con la incidencia de la luz solar, sin embargo, las unidades que se ubican en la parte baja de los árboles no la reciben bien. Este problema es el que abordan con Can Reflect y de una manera más sustentable y económica, ya que las placas que crearon con las latas desocupadas y que se instalan en el suelo permiten reflejar la luz de manera uniforme, además que mediante el uso de tecnología agrícola estas se inclinan de acuerdo a la hora del día y la posición del sol. Todo esto ayuda a disminuir la cantidad de fruta que no cumple con los estándares de exportación y, por lo tanto, aminora considerablemente la pérdida de los agricultores.

Los ganadores nacionales viajarán a Boston en mayo de 2022 a presentar y compartir su proyecto con expertos en materias STEM (siglas en inglés relacionado con las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Al respecto, Fernanda Soza, directora ejecutiva de ChileMass —organización que promueve la transferencia tecnológica y de conocimiento entre nuestro país y el estado de Massachusetts en EE.UU. y que recibe a los ganadores— destaca el rol que juega el premio Los Creadores en la nueva economía del conocimiento y por promover la creatividad y la innovación en las nuevas generaciones, con soluciones que buscan generar impacto social, económico y ambiental. "Es un orgullo para ChileMass el poder colaborar, desde hace ya cuatro años, con la organización del viaje de los ganadores nacionales y por promover el talento joven nacional en Boston. Estaremos esperando al equipo Can Reflect".

El segundo lugar lo obtuvo el proyecto "Huemul Safe: sistema de alerta para evitar el atropello de huemules", desarrollado por los alumnos de 7° básico, Bárbara Reyes y Marcelo Llanquín, junto a su profesor Patricio Muñoz, de la escuela rural Río Blanco de la Región de Aysén. Este consiste en un dispositivo electrónico de monitoreo conectado de forma remota a una baliza que da aviso temprano a los conductores que circulan por la ruta y así prevenir accidentes con estos animales.

El tercer lugar recayó en "Ethanol 0", del Liceo Bicentenario de Excelencia Industrial Federico Schwager de la Región del Biobío. Aram Meza, José Manuel Nuñez, Carlos Heredia y Scarleth González, estudiantes de 2° y 4° medio, guiados por su tutor Jeremías Jara, diseña-



PRIMER LUGAR.

Fernanda Soza, directora ejecutiva de ChileMass; Mónica Retamal, directora ejecutiva de Kodea, y Andrés Rodríguez, director ejecutivo de Invest Chile, entregan el premio a la alumna Valentina San Martín y su profesor Jorge Soto (al centro).



SEGUNDO LUGAR.

Manuel Fernández, editor Nacional de "El Mercurio", y Claudia Jaña, gerente de Educación de Kodea, dan el galardón a Marcelo Llanquín, Bárbara Reyes y Patricio Muñoz.



TERCER LUGAR.

Felipe Coni, subgerente de Nuevos Negocios de TVN, y Tania Sutin, gerente de Desarrollo de Talentos de Kodea, junto a Aram Meza, Carlos Heredia, Scarleth González y Jeremías Jara.

MÁS DE 600 ESCOLARES DE SEXTO BÁSICO A CUARTO MEDIO PARTICIPARON EN LA QUINTA VERSIÓN DE LA COMPETENCIA DE TALENTO ESCOLAR ORGANIZADA POR FUNDACIÓN KODEA, "EL MERCURIO", TVN Y MEDIOS REGIONALES, QUE ESTE AÑO SE ENFOCÓ EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA ONU.

ron un sensor de seguridad que detecta alcohol en el aliento de una persona que se dispone a conducir. Cuando los niveles están por encima de lo permitido por la ley, esta tecnología bloquea el encendido del vehículo.

TALENTO JUVENIL

En la ceremonia de premiación, la subsecretaría de Ciencia, Carolina Torrealba, y el astrónomo y Premio Nacional de Ciencias Exactas, José Maza, enviaron un mensaje a los jóvenes donde destacaron su ingenio y aporte a la sociedad a través de sus iniciativas y los alentaron a seguir creando.

"Es una gran noticia que jóvenes talentosos escojan el camino de la ciencia y la tecnología para llevar al máximo sus mentes creativas. Nunca olviden que el mundo no se detiene, cada día es una oportunidad para innovar y ustedes se están convirtiendo en los agentes de cambio que el país necesita", señaló Maza.

Por su parte, Torrealba elogió a los jóvenes y profesores que se atrevieron a participar en este desafío, "donde están probando distintas formas de usar la tecnología para resolver problemas comunitarios y sociales. Los felicitó por su valentía y su coraje por atravesar a usar su ingenio y creatividad y por exponerse a esta experiencia que esperamos transforme sus vidas y que con ello también vaya transformando el país".

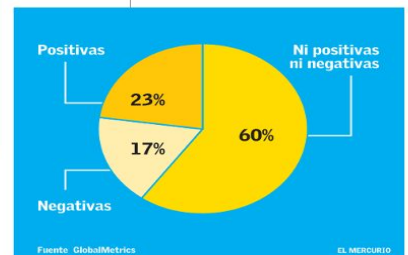
Luego de la ceremonia de premiación, los 16 equipos ganadores participaron de un *bootcamp* de innovación, emprendimiento y tecnología, actividad que se realizó junto al Círculo de Innovación de Icare. Al respecto, el vicepresidente de esta instancia y presidente de Sky Airline, Holger Paulmann, resaltó esta oportunidad de conexiones entre alumnos y profesores: "Estar en entornos donde tienen que buscar soluciones tecnológicas para resolver desafíos de nuestra sociedad, ejercitar *pitch* de venta ante profesionales, TV y posibles inversionistas, son ejercicios que los sacan de la zona de confort y permiten descubrir su potencial, abrir los ojos a nuevas alternativas, crear en sí mismos para desarrollar más ideas que logran resolver problemas sociales. Es muy bonito ver lo apasionados que son por sus ideas y por nuevos desafíos de tecnología social".

Asimismo, Roman Yosif, director ejecutivo de Laboratorio de Gobierno y miembro también del Círculo de Innovación de Icare, resaltó el nivel de los proyectos: "Es impactante el conocimiento que manejan al exponer y al presentar las problemáticas. Las habilidades de comunicación que todos los equipos tienen para plantear sus innovaciones no hacen más que enrostrarnos que hay una cantidad inmensa de talento que instancias como estas ayudan a visibilizar".

PANEL I DESARROLLADO POR GLOBALMETRICS Y "EL MERCURIO"

Cada semana, un centenar de personas vinculadas con el mundo del emprendimiento y la innovación, convocadas por GlobalMetrics para "El Mercurio", responden una pregunta sobre temas de actualidad. Estos son los resultados:

¿Cuáles son sus expectativas respecto de lo que el próximo gobierno hará en materia de innovación?



POSTULACIÓN CIERRA HOY:

A través de TECLA 5, Caja Los Andes busca apoyar a los "unicornios sociales"

El fondo de innovación que impulsa la caja de compensación junto a Socialab entregará un total de \$140 millones a los proyectos ganadores.

Hoy termina el plazo para ser parte de la quinta versión de Talento Emprendedor Caja Los Andes (TECLA 5), un fondo de innovación social que impulsa dicha organización en alianza con Socialab para multiplicar el impacto del modelo circular de beneficios de la caja de compensación, apoyando a emprendedores que generan soluciones innovadoras para mejorar la calidad de vida de millones de personas.

La iniciativa busca apoyar a los próximos "unicornios sociales" que generen impacto en ámbitos como innovación en educación; calidad de vida para personas mayores; sostenibilidad social, económica y medioambiental; salud y bienestar integral; empoderamiento financiero, y turismo sostenible.

"Estos son convencidos de que en Chile hay mentes brillantes, emprendedores muy capaces con grandes ideas que crean grandes soluciones que benefician a miles de personas. Muchas de las ideas a veces no consiguen el apoyo, o más bien, el impulso que requieren para despegar y transformarse en realidad", dice Marie Auroreche, gerente corporativa de Transformación y Experiencia de Caja Los Andes.

Para esta edición, se premiarán a los más destacados emprendedores en dos categorías: Etapa de Consolidación, que entregará cuatro premios de \$10 millones por equipo a aquellos proyectos que están iniciando su camino; y Expansión, que entregará cuatro premios de \$25 millones a equipos que necesitan escalar proyectos ya consolidados. La información sobre las bases del concurso está en www.cajalosandes.cl/tecla.

En sus cuatro versiones, TECLA ha recibido más de 3.400 postulaciones y premiado a 36 emprendimientos sociales, cuyo financiamiento total asciende a \$625 millones.

