



EL MERCURIO
innovación #330

SANTIAGO DE CHILE | 3 | 4 | 2025
Mail: innovacion@mercurio.cl
Instagram: [@innovacion_elmercurio](https://www.instagram.com/innovacion_elmercurio)
LinkedIn: [Innovación El Mercurio](https://www.linkedin.com/company/innovacion-elmercurio)



Chileno crea motocross eléctrica con su startup
ElectroRiders: "La electromovilidad puede ser radical, entretenida y accesible". 12



Los planes de The Glass Lab, el estudio que hace diseño de lujo a partir de vidrio. 14

PROVINCIA DE LLANQUIHUE CONVERTIRÁ UN RELLENO SANITARIO EN UN CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. 16



El variopinto grupo que está asesorando a la campaña de Evelyn Matthei en materia de emprendimiento. 13

GANADORES DEL PREMIO "EL MERCURIO" A LA STARTUP DEL AÑO 2024

"Jugando en primera división": Pewman Innovation y los planes de instalarse en Suiza tras gira por ese país

El interés por sus productos —creados en Chile para cuidar las cosechas de las heladas y las sequías— los tiene fascinados. "Es un sueño", repiten. Entre lo que más les llamó la atención de este ecosistema es la estrecha relación entre la industria y los centros de investigación. Sobre su futuro aterrizaje en Suiza, reconocen que no lo habían planeado, pero que hoy lo ven como una posibilidad certera. **AMALIA TORRES, DESDE SUIZA**

9 millones de habitantes tiene Suiza. Aunque su mercado no es muy grande, es un centro neurálgico para hacer negocios en Europa debido a su cercanía con Francia, Alemania e Italia. Además, hace 14 años consecutivos que ha sido nombrado como el país más innovador según el Índice Global de Innovación.

Después de recorrer durante cinco días el sistema de innovación de Suiza, los fundadores de Pewman Innovation tienen una idea rondando su cabeza: armar las maletas e instalarse en ese país. Con ellos, llevar sus productos, un bioestimulante que, basado en una bacteria autóctona y en nanotecnología, permite prevenir que las heladas afecten las producciones agrícolas, y otro que usa una bacteria del desierto de Atacama para disminuir el riesgo y proteger los cultivos del estrés hídrico y las altas temperaturas.

La pareja de bioquímicos Denisse Bravo y José Manuel Pérez son los fundadores de Pewman Innovation y los ganadores de "Startup del Año 2024", la quinta edición del premio organizado por "El Mercurio", la Embajada de Suiza en Chile, el Swiss Business Hub, PwC Chile y Nestlé Chile. Este premio incluye un viaje para conocer desde dentro el ecosistema suizo.

"Ha sido un viaje muy útil para nosotros, pero nos ha dado herramientas para conocer verdaderamente el ecosistema en Suiza, cómo funciona y una de las cosas clave de este ecosistema es que tanto la universidad como la industria están tremendamente conectadas. Trabajan juntas, tienen proyectos juntos. Están físicamente juntas en muchas partes, lo que les permite una interacción muy importante, desde que son estudiantes hasta que los jóvenes saltan al trabajo, a estudios de posgrado. Acá la industria hace investigación", dice Denisse Bravo (DB).

5 días duró el viaje por Suiza que fue parte del premio por ser la Startup del Año 2024. En siete localidades visitaron centros de investigación, universidades, incubadoras, distribuidores y tuvieron conversaciones con expertos gubernamentales.

—¿Qué tan distinto es eso a lo que ocurre en Chile?
DB: "Es muy distinto, porque en general en Chile la investigación se hace en las universidades y son muy pocas las industrias que tienen un equipo siquiera pequeño de investigación. Eso marca una diferencia muy importante de cómo se desarrolla la ciencia y las posibilidades de hacer innovación desde la industria".

José Manuel Pérez (JMP): "Logramos comprender de alguna manera por qué Suiza lleva 14 años siendo el país más innovador del mundo, que es este modelo que mencionaba Denisse, un modelo que funciona muy bien y que impregna a toda la sociedad. Uno siente que están preparados, involucrados en la innovación. Saben que eso es un valor en Suiza y es muy relevante para la mayoría de la gente".

—¿Qué otro aprendizaje han tenido?
JMP: "Otro aprendizaje de este viaje ha sido que estamos en un ecosistema como este, que desarrolla tanta innovación, la aceptación y el interés por los productos y tecnologías que nosotros desarrollamos ha sido muy notable. Eso nos deja súper contentos porque, básicamente, estamos jugando en la primera división o en lo más potente del mundo en innovación y hemos tenido muy buena acogida de nuestras tecnologías. Están sorprendidos de lo que hacemos y por otro lado, con muchas ganas de que hagamos cosas juntos. Ellos ven ese potencial para interactuar".

—En varias reuniones en las que han participado en este viaje se ha visto que quieren compartir con ustedes, no solo competir. ¿Eso también es distinto a lo que ocurre en Chile?
DB: "En general, en la academia hay mucha colaboración y en el mundo de las startups, cuando están empezando, también. No tanto en las empresas más grandes, que es más competitivo. Acá, en cambio, como que quieren desarrollar nuevas cosas y están dispuestos a colaborar, a generar proyectos. Es muy distinto desde esa parte. También es muy importante, y fue una sorpresa para nosotros, la aceptación (de nuestros productos), a tal punto que quienes que la empresa se venga acá, quieren recibimos, quieren trabajar con nosotros, colaborando desde corporaciones estatales hasta empresas. Eso ha sido impresionante".

—¿Qué facilidades hay para startups promotoras, como la de ustedes, de venir a instalarse en Suiza?



El empresario Adolphe Merkle (en el mural), donó 100 millones de francos suizos (cerca de US\$ 113 millones) para fortalecer la investigación y la docencia en la U. de Friburgo. Es una de las donaciones privadas más importantes para apoyar la investigación académica en Suiza.

JMP: "Acá hay mucho incentivo a la innovación, de atraer startups y generar startups. Lo hemos sentido así en casi todas las reuniones, de '¿por qué no se viene, por qué no aprovechan los financiamientos que hay acá?'. A tal punto que en algunos lugares nos invitaban a venir mañana mismo con la empresa, que nos financiaban. Eso demuestra que el ecosistema en Suiza valora mucho la innovación y el desarrollo de cosas nuevas. Desafortunadamente en Chile estamos en estadio muy preliminar de eso. Espero que en algunas décadas llegemos a algo similar.

Para nosotros como investigadores es un sueño estar acá. Se valora lo que estamos haciendo. Yo al menos, que llevo 10 o 15 años tratando de hacer innovación, muy pocas veces me he sentido tan acogido como me he sentido acá".

—¿Qué genial sentirse apoyado en las "grandes ligas"...
JMP: "Eso ha sido un sueño y una confirmación. En Suiza, como hemos mostrado en Norteamérica, en toda Sudamérica, en Europa, en distintas conferencias, y hemos recibido varios reconocimientos por eso, pero esta es la vez que hemos estado más inmersos, conociendo un ecosistema desde adentro, y tan innovador como este. Y ver ese recibimiento de nuestra empresa ha sido notable. Muy sorprendente".

—¿Y pensando en el futuro, qué planes tienen?
JMP: "Lo que viene es lo que hay que definir el plan de aterrizaje si queremos aterrizar en Suiza. Con todos los contactos que tenemos, los pasos que seguimos son más comerciales. Necesitamos más inversionistas, necesitamos financiamiento, probablemente financiamientos en Suiza, ver qué involucraría establecer la empresa en Suiza".

—En varias reuniones a las que asistieron no solo se interesaron por sus productos, también les daban ideas...
DB: "Eso ha sido muy bueno, hemos aprendido de ellos, nos han dado tremendas ideas y nosotros también hemos aportado con ideas. Así que han sido conversaciones muy provechosas, para poder pensar cómo seguimos haciendo innovación de estos productos e incluso otros productos que hemos comentado acá, que tenemos en carpeta, y se han mostrado súper interesados en ellos".

En la U. de Ciencias Aplicadas de Berna se reunieron con una decena de investigadores y visitaron distintos laboratorios.

En la Embajada de Chile en Berna se reunieron con Erwan Varas, jefe de Misión Adjunto de la Embajada de Chile en Suiza y con Laurin Bristinger, consultor global de Switzerland Global Enterprise.

Después de la visita al centro de Agroscope en Changins, Bravo y Pérez quedaron de colaborar con los investigadores de ese centro. "Fue increíble el match", dice Bravo.

En el parque de innovación de la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), distintas empresas tienen oficinas.

—¿Y qué creen que habría que mejorar?
DB: "Algo que podría mejorarse en general en todos los países y que corta tanto las alas es el tema regulatorio. Acá el tema regulatorio es muy complejo, pero creo que vamos a poder avanzar en eso porque tenemos mucha información de nuestros productos, informaciones que pueden acá. Probablemente haya que hacer algunas cosas más, pero sí, el tema regulatorio es una barrera que tendremos que sobrepasar. Y bueno, en Chile también ha costado sobrepasarla".

—En relación al premio, ¿se imagina que sería así? ¿Cumplió sus expectativas?
DB: "Las sobrepasé absolutamente. Para mí venir al país número uno de innovación era tremendo. Pensé que íbamos a conocer mucho, pero no pensé que iba a tener un recibimiento tan cercano y tanto interés en que participáramos tan activamente desde 'mañana'. Eso ha sido novedoso. Y la posibilidad de venir... Eso no estaba dentro de lo que íbamos a decidir tan pronto".

JMP: "Para mí también superó las expectativas, y nosotros teníamos muchas expectativas. Pensábamos que iba a ser muy interesante, muy bueno, que íbamos a poder interactuar mucho, pero en realidad ha sido mucho más que eso. Pero además nos hemos sentido muy acogidos y que nuestra empresa genera interés genuino por hacer cosas. Y vemos que hay mucho espacio para crear cosas nuevas. Cuando se nos informó del viaje, no pensé que iba a ser de esta manera. Esto ha sido un sueño: me voy con mi cabeza con mil ideas para hacer cosas, pensar en colaborar y hacer cosas acá.

En todos los aspectos ha superado nuestras expectativas. No solo en lo profesional, en la humano también. Nos hemos sentido tan bien recibidos. Y todo tan bien organizado. Era una agenda tan intensa, pero la hemos podido sobrevivir porque estaba muy bien organizada".

El Adolphe Merkle Institute (AMI) es un centro de investigación centrado en nanociencia.