



Entrevista a la Lic. Laura Macció

Aravan Labs: una empresa que apuesta a la innovación y a la producción nacional

El Q.F. Carlos Lacava se acercó a Aravanlabs y entrevistó a la Lic. Laura Macció.



La Licenciada en Biología **Laura Macció** es fundadora & CEO de ARAVANLABS. La bióloga tiene más de 12 años de experiencia en la academia e industria. En 2014 detectó la necesidad de contar con insumos de control microbiológico prontos para usar para la industria alimentaria y farmacéutica. Fue así como se fundó ARAVANLABS y desarrolló su primera línea de negocios. Hasta entonces los insumos de estas características en Uruguay eran 100% importados, lo que implicaba muchas veces importantes

tiempos de demora para los productores nacionales. La estrategia de la empresa fue la de ingresar primero en el sector alimentario y desarrollar una relación cercana y sostenida en el tiempo con los clientes.

¿Cuáles fueron los campos de actividad en sus comienzos

La relación cercana con el sector alimentario permitió detectar nuevas oportunidades de negocio como lo son los servicios de control microbiológico especializados. ARAVANLABS desarrolló su segunda línea de negocios: servicios de control microbiológico, entre los que se encuentran servicios tradicionales y otros nuevos en el país e incluso la región, como lo son los mapas microbiológicos y el seguimiento de planes de vacunación y diagnóstico para los sectores de cría intensiva de animales como la avicultura.

¿Cómo influyó en Aravanlabs la incubadora de empresas del Polo Científico Tecnológico de Pando?

Desde un inicio la empresa tuvo apoyo de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y realizó su proceso de incubación en Khem- Incubadora de base Científica de Facultad de Química (UdelaR). Este proceso permitió que el emprendimiento se fortaleciera en la implementación de un plan de negocio y en los aspectos legales del negocio.

Han logrado un posicionamiento como proveedores de la industria farmacéutica y alimentaria. ¿Cómo se dio el mismo?

La joven empresa implementó una estrate-



gia de innovación para diversificar el mercado. Es una empresa comprometida con la innovación en microbiología y ha ido incrementando los riesgos de innovación a lo largo del tiempo. Actualmente la empresa ha desarrollado más de 200 productos/servicios, de los cuales casi la mitad son novedosos en el país. Esto incluye una patente de invención de un dispositivo único en el mundo que permite realizar muestreos microbiológicos en aire sin necesidad de contar con infraestructura de laboratorio ni de técnicos especializados.

Esta estrategia permitió a la empresa ingresar y posicionarse en distintos nichos. ARAVANLABS comercializa actualmente en todas las cadenas productivas a nivel nacional: alimentario, cervecera, vitivinícola, avicultura, cría de porcinos, industria farmacéutica, industria química, etc.





La empresa también ha tenido desde un inicio la filosofía de certificar y acreditar sus procesos. Tiene certificación ISO 9001 y habilitaciones de MSP y DILAVE, se encuentra en proceso de acreditación 17025. El equipo profesional está conformado por Licenciadas en Biología y Bioquímica, Veterinaria, Ing. en Biotecnología, estudiante de Biotecnólogo, Agronomía y Química. La empresa apuesta fuertemente a la capacitación de su equipo profesional, habiendo generado desde 2018 programas de postgrado en formato academia-empresa para su staff.

Se ha establecido una sinergia con Eubiosis y su incursión en el área de la microbiología clínica. Nos gustaría profundizar en el inicio de esta relación.

En 2019 inicia una relación de sinergia con EUBIOSIS DIAGNOSTICA, empresa dedicada al suministro de insumos en el área diagnóstica desde hace más de 25 años. Esta sinergia surge de la necesidad del sector salud de contar con medios prontos en placa o frascos fabricados localmente, con disponibilidad inmediata y que cubran una gran variedad de medios que abarquen desde los más sencillos hasta los de mayor complejidad, con altos estándares de calidad y a su vez ofrecer un servicio oportuno y personalizado para tan exigente sector. Hoy en día ambas empresas abastecen a una variedad

de mutualistas, laboratorios y hospitales de forma muy satisfactoria.

La Covid-19 ha marcado la vida de todos en este año. Aravanlabs ha estado muy presente en su aporte a esta pandemia: el medio de transporte para las pruebas de coronavirus y el sistema en estudio para la detección del virus en muestras de aire. ¿Podrías ampliar la información al respecto?

La empresa viene dando soluciones novedosas en el marco de la pandemia COVID-19. Entre ellas, servicios para reducción de riesgo de brotes dentro de los sectores industriales; producción de medios de transporte viral para la toma de muestra en pacientes y superficies; producción de hisopos nasofaríngeos por un método de impresión 3D único en el país. El medio de transporte viral es el caldo donde se colocan los hisopos una vez realizado el muestreo en personas. Este caldo contiene todo lo necesario para estabilizar el virus SARS-COV-2 de estar presente en la muestra para que posteriormente pueda llevarse a cabo la detección por PCR. De hecho, ARAVANLABS ha producido el 40% de este tipo de medios de todos los ensayos realizados al momento en Uruguay. Esto significa un importante aporte a la soberanía nacional que ha permitido al país combatir la pandemia. En julio de este año, la empresa registró su primera patente, un diseño

propio de un muestreador de aire que permite tomar muestras sin contar con infraestructura o técnicos especializados para el muestreo con el fin de posteriormente detectar una gran variedad de microorganismos, incluidos el SARS- COV-2. Se ha concluido la validación de estos dispositivos y se está produciendo los mismos por método de impresión 3D. Esta nueva línea de negocios permitió a ARAVANLABS quedar seleccionada dentro de casi 1000 empresas presentadas inicialmente y pasar a la tercera y penúltima ronda de una de las Pitch Competition más importantes de América Latina y el Caribe, la cuál aún se está llevando a cabo: Women STEMpreneurs WeXchange 2020.

¿Cuáles son las posibilidades de crecimiento en el futuro?

En 2019 ARAVANLABS adquirió una planta

a estrenar de condiciones GMP, instalada en el Parque Científico y Tecnológico de Pando, que permitió aumentar 16 veces su capacidad productiva. Este hito permite a la empresa prepararse para la exportación de sus productos/servicios. Proceso que si bien inició en 2019, tiene como objetivo fortalecerse en los próximos dos años.



Conocé nuestra nueva línea de microbiología

BIOXCulturE de Eubiosis nace de la fusión de dos marcas poderosas y reconocidas en el área de la Microbiología

Liofilchem de Italia y Aravan de Uruguay

para ofrecer productos microbiológicos de calidad y garantizar el mejor respaldo y servicio del país.

¡APOSTÁ POR LO NUESTRO!

eubiosis
DIAGNÓSTICA

ARAVALABS + Liofilchem®