



Rosario, 22 de Enero 2026.

Señores
Bolsas y Mercados Argentinos S.A.

Presentes

Ref.: Informe de Desarrollo y Avance de los
Emprendimientos del Fideicomiso Financiero de Capital
Emprendedor Individual CITES II.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en nuestro carácter de apoderados de Rosario Administradora Sociedad Fiduciaria S.A., fiduciario bajo el Fideicomiso Financiero de Capital Emprendedor Individual CITES II (el "Fideicomiso"), a efecto de comunicarles que, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 2.3. del Contrato Suplementario de Fideicomiso, se adjunta el Informe de Desarrollo y Avance de los Emprendimientos.

Sin otro particular saludamos a Ud. atte.



ANDREA VAZQUEZ
APODERADA
ROSARIO ADMINISTRADORA
SOCIEDAD FIDUCIARIA S.A.



REPORTE TRIMESTRAL

Q4 - 2025



GESTOR PROFESIONAL



ÍNDICE

FIDEICOMISO FINANCIERO:

Antecedentes	1
Uso de los fondos	4
• Inversión en startups	4
Inversiones realizadas	4
Diversificación de portfolio	5
• Gastos del fideicomiso	5

PORTFOLIO DEL FIDEICOMISO:

Startups invertidas

(Sólo MVP en adelante)

Ab Astra	7
Circa Therapeutics	8
Single Strand Biotech	9
Baxxis Medtech	10
Amnova	11



INFORMACIÓN DEL FIDEICOMISO



Q4 - 2025



ANTECEDENTES:

Introducción

Este es el primer reporte que emite el Fideicomiso Financiero de Capital Emprendedor Individual CITES II, luego de la obtención de la oferta pública el 12 de diciembre de 2025. Cabe mencionar que el fideicomiso comenzó a operar en su etapa privada desde marzo del mismo año a través del aporte de underwriters, permitiendo que al momento de la oferta pública el fideicomiso cuente con varias compañías invertidas en el portafolio, lo cual esperamos que ayude a mejorar los indicadores financieros del vehículo.

El proceso de conformación del portafolio cuenta con dos componentes principales referidas a generación de oportunidades o dealflow: “Desarrollos iniciales” y “Oportunidades del ecosistema”. Las startups que provengan de dichos componentes tendrán procesos de selección diferentes pero coexistirán a partir de la etapa de inversión Seed.

El proceso de inversión en startups consta de 5 etapas:

- **IDEA:** El Fideicomiso prevé seleccionar entre 6 y 9 proyectos por año aproximadamente, en 2 cohortes anuales. Durante este programa los proyectos previamente seleccionados trabajan en las instalaciones que CITES tiene en Sunchales (SFE). El objetivo es que los equipos emprendedores vayan construyendo durante 3 meses junto a CITES un caso de negocios sólido y que les permita avanzar en una nueva etapa de inversión (**MVP**).
- **MVP:** Transcurrida cada cohorte del estadio IDEA, CITES en su rol de Gestor Profesional, selecciona a algunos de los proyectos de cada cohorte semestral para avanzar en esta nueva instancia de inversión. El objetivo de esta inversión es permitir que las empresas ya constituidas formalmente ejecuten el plan de trabajo a 9 o hasta 12 meses aproximadamente diseñado en la etapa Idea. Alrededor del 50% de las compañías invertidas en la etapa IDEA, pasan a esta etapa.
- **PRE-SEMILLA:** Luego de las etapas anteriores se seleccionarán compañías para continuar invirtiendo aproximadamente US\$500.000 en rondas que totalizarán en promedio aproximadamente US\$750.000. El objetivo de esta instancia es lograr que estas compañías puedan dar un salto cualitativo en sus desarrollos en deeptech, alcanzando los primeros hitos tecnológicos significativos.
- **SEMILLA:** El Fideicomiso podrá participar con aproximadamente US\$1.500.000 en el estadio Semilla, en rondas totales de aproximadamente US\$3 millones en promedio. Al mismo tiempo, el ecosistema latinoamericano ha desarrollado en la última década un número interesante de compañías deeptech en búsqueda de este tipo de Estadio Semilla. Esto presenta una oportunidad de posicionamiento en un espacio que se encuentra desatendido en la región y que podría permitir capturar una oportunidad de valor muy interesante para el Fideicomiso. Por estos motivos, en esta instancia se incorpora la segunda componente para la inversión en compañías denominada “Oportunidades del ecosistema”.
- **SERIE A:** alrededor del 50% de este grupo de compañías de serie Semilla (provenientes de ambas fuentes -*desarrollos iniciales y oportunidades del ecosistema*-), tendrán éxito en conseguir sus próximas rondas de inversión, las cuales se denominan como Estadio de Series. En estas rondas el Fideicomiso prevé participar entonces en alrededor de siete inversiones. Esta nueva y probablemente última participación del Fideicomiso en calidad de inversor en una compañía previamente invertida está prevista para favorecer la concreción de las series A de las compañías del portafolio y tener capacidades negociadoras como accionista, una instancia clave para maximizar las chances de éxito de las compañías según las estadísticas globales.

En abril de 2025 se dio inicio a la primera camada de compañías para la etapa **IDEAS**, finalizando en julio, mientras que en septiembre comenzó la segunda cohorte, totalizando un total de 8 compañías seleccionadas.

Inversiones en compañías del portfolio

CITES realizó 2 batches del programa IDEAS. El primer batch contó con 6 equipos que recibieron US\$25.000 cada uno:

- **Ab Astra:** una startup de tecnología de imagen que utiliza muones (partículas de rayos cósmicos) para visualización no invasiva en energía, minería y petróleo. Su plataforma LUMINA integra detectores propietarios con inteligencia artificial para generar modelos 3D y 4D del subsuelo y estructuras críticas. Sus aplicaciones incluyen el monitoreo de reactores nucleares, exploración de uranio y tierras raras, y optimización de pozos petroleros.
- **Circa Therapeutics:** una startup biotecnológica que desarrolla Ligand-Directed Degradors (LDDs) para tratar colangiocarcinoma, un cáncer de conductos biliares con alta letalidad. Su tecnología PROTAC utiliza ligasas E3 propietarias para degradar selectivamente proteínas patológicas, logrando doble selectividad (target y tejido) que reduce toxicidad sistémica. Es una plataforma escalable a obesidad y NASH.
- **Odycell:** una startup pionera en terapias celulares avanzadas contra tumores sólidos mediante una plataforma innovadora que combina cultivo celular y nanotecnología. Ofrece tratamientos personalizados con fabricación en 3 días versus 3-8 semanas de terapias convencionales, y una reducción del 90% en costos comparado con alternativas actuales. Su enfoque busca hacer estas terapias oncológicas de vanguardia accesibles para sistemas de salud latinoamericanos.
- **PlaiT:** una startup deeptech de medicina regenerativa que desarrolla scaffolds inteligentes para regeneración simultánea de tejido óseo y nervioso. Su producto principal es un Reconector Medular Espinal basado en nanotubos de carbono y policaprolactona que permite transmisión inmediata del potencial de acción mientras regenera tejido.
- **Single Strand Biotech:** desarrolla oligonucleótidos inmunomoduladores sintéticos para enfermedades inflamatorias crónicas como Crohn y colitis ulcerosa. Su tecnología activa células madre mesenquimales promoviendo respuestas antiinflamatorias (IL-10, TGFβ) y regeneración tisular. Moléculas sintéticas clasificadas como químicos farmacéuticos con producción GMP simple. Tres secuencias patentables identificadas. Mercado de USD 50 mil millones proyectado para 2030.
- **VitroPollen:** desarrolla un spray nanotecnológico basado en SIGS (Spray Induced Gene Silencing) para acelerar ciclos reproductivos en plantas leñosas de 20 años a 6-12 meses por generación. Combina liposomas, carbon dots y DNAs delivery para modificar expresión de genes de floración sin GMOs. Tienen un objetivo target de mejoramiento vegetal en café, uva y manzana.

Finalizada la etapa, y siguiendo lo previsto en la tesis, el Comité de Inversión de Partners de CITES decidió avanzar en los proyectos Ab Astra, Single Strand Biotech y Circa Therapeutics para invertir en una siguiente etapa (MVP).

En el mes de septiembre se dio inicio al trabajo con el segundo batch que contó con 2 proyectos, los cuales recibieron inversiones de US\$25.000 cada uno. Estos proyectos completan los 8 proyectos que están estipulados en la tesis de inversión para un año de trabajo:

- **Amnova Bio:** desarrolla un hidrogel inyectable biomimético para la regeneración cardíaca post-infarto con cinco factores regenerativos. Sería la primera terapia regenerativa cardíaca libre de células, con un formato liofilizado listo para usar. Cuenta con una validación preclínica positiva en modelos ovinos con mejora en la función cardíaca y reducción del infarto.
- **Baxis Medtech:** desarrolla una prótesis inteligente para ligamento cruzado anterior (LCA) con sensor de fuerza integrado que podría acelerar la recuperación hasta 10 veces. La prótesis se fabricaría en titanio y reproduce la función biomecánica del ligamento original permitiendo monitoreo en tiempo real.

Ambos proyectos fueron aprobados para una siguiente instancia de inversión en el estadio MVP, las cuales serán implementadas en el próximo trimestre.

Participación en eventos

El 13 y 14 de marzo de 2025 nuestro managing partner participó del Hello Tomorrow Global Summit en el centro Le CENTQUATRE-PARIS. Este evento es uno de los más importantes en DeepTech y reúne a los máximos líderes globales de la temática. Nos permitió ver tendencias, generar contactos y afianzar otros

El 3 de noviembre se realizó en Sunchales en la edición del vertical **Biotech & Healthtech** de la UdeSA Startup Competition, que continúa su recorrido por el país impulsando talento científico y emprendedor. El evento comenzó con un panel del ecosistema de Venture Capital argentino, con la participación de representantes de distintos fondos, entre ellos **Loci Labs, GridX, SF500, Innventures y Aceleradora del Litoral**, y cinco startups que presentaron sus proyectos. En dicha competición participó **Amnova Bio**, ganando el certamen en el vertical.

En el mismo sentido y bajo el mismo programa, **Ab Astra**, ganó la edición de energía y sustentabilidad realizada en el sur de nuestro país, en el co-working de CITES en el espacio ENE - Espacio Tecnológico Neuquén. A su vez, Ab Astra obtuvo el primer premio a nivel nacional compitiendo en una "final" con los ganadores de todos los verticales. Ambos eventos fueron coorganizados por CITES con el objetivo de que otros fondos puedan observar el portfolio de CITES, fomentando las coinversiones, y que a su vez otros emprendedores puedan ponderar estos eventos y vernos como un posible inversor, mejorando nuestras fuentes de dealflow.

Nicolás Tognalli, asistió en el BioSpain 2025, un evento que reúne a fondos de venture capital, startups, proveedores de servicios, OTT, centros tecnológicos, CSIC y agencias regionales del sector biotecnológico. Aunque el evento se centra principalmente en el ecosistema español, contó con una importante presencia internacional y KOLs de alto nivel en diversos paneles. La participación en este tipo de eventos es clave para la conexión con un ecosistema más desarrollado, y que constituye el paso natural para la internacionalización de las startups. Por ello, estuvieron presentes Single Strand Biotech y Circa Therapeutics, ambas compañías del portfolio.

Del 7 al 9 de octubre **Juan Massot**, Investment Manager de CITES, participó de **LAVCA Week 2025**, iniciando en Nueva York con la Reunión de Administradores de Fondos organizada por **BID Lab y BID Invest**, donde intercambió experiencias con fondos de toda América Latina. Continuó su viaje en **Montreal**, explorando un ecosistema colaborativo de capital de riesgo en Espace CDPQ, Centech Mtl y TandemLaunch Ventures, donde conectó con fondos y fundadores latinoamericanos. Esta estadía permitió continuar con el relacionamiento con los fondos de VCs con el objetivo de generar inversiones para nuestro portfolio.

El 2 de octubre, **Leandro Seguro**, Principal de CITES, participó como speaker en la 10.ª Edición del Perú Venture Capital Conference 2025 (PVCC25). Seguidamente, el 4 de octubre, cerró la semana con un panel en la Universidad Continental en Perú incuba, un evento organizado por la red de incubadoras y una presentación de CITES en el DeepTech Summit organizado por **404 Tech Found**. En el mismo sentido, asistió a la **Chile Tech Week**, El evento reunió inversores y actores claves del ecosistema, donde se analizaron tendencias, se compartieron experiencias, proyectando el futuro de la industria del VC y tendiendo puentes para que surjan oportunidades de inversión para el portfolio de compañías de CITES.

Mauricio Grisolia nuestro Project Analyst, estuvo en Montevideo, compartiendo la experiencia de CITES en el Foro Biotech de la Universidad ORT Uruguay y el 7 de noviembre participó del **Coloquio Anual de la Maestría en Gestión de la Innovación en Buenos Aires**, donde participó del encuentro y compartió perspectivas sobre el rol de las aceleradoras, el Venture Capital y los aprendizajes del ecosistema regional. Además, estuvo presente en la **jornada anual organizada por la Cámara Argentina de Biotecnología (CAB)**, que reúne a investigadores, emprendedores, startups, empresas líderes y representantes del sector público celebrada en Paraná, Entre Ríos. Este tipo de eventos son claves para encontrar proyectos interesantes para ser invertidos.

Asimismo, el 18 de noviembre se llevó a cabo en Córdoba el evento organizado por **IE University y South Summit**. El mismo contó con startups, inversores, instituciones y líderes del ecosistema para conversar sobre innovación, talento y oportunidades de inversión para la región. CITES estuvo representado por **José María Rodríguez**.

Participación en eventos

A su vez, nuestro Portfolio Manager, participó del **Volcano Summit** en Guatemala, uno de los eventos mas relevantes del ecosistema emprendedor latinoamericano, también como disertante en el **Deep Tech Summit de Sao Paulo**, el evento DeepTech mas importante de Sud América y por último, visitó el **Hospital Albert Einstein – (Eretz Bio)** en búsqueda de colaboraciones que beneficien a las compañías del portfolio, donde mantuvo una reunión con el equipo del programa de incubación de startups de base científica de cara a establecer un acuerdo marco de colaboración a lo largo del año 2026.

Por último, el 4 de diciembre Incubando Salud cerró el año con una charla sobre innovación y DeepTech dada por nuestro Founder y Managing Partner, Nicolas Tognalli. En el evento participaron varias startups de la incubadora, que fueron analizadas para su inversión.

USO DE LOS FONDOS:

A continuación, se adjunta un cuadro con la asignación de fondos que el fideicomiso proyecta realizar y los fondos desembolsados al cierre del trimestre:

	DESARROLLOS INICIALES		OPORTUNIDADES		TOTAL
	COMPROMETIDOS	INTEGRADOS	COMPROMETIDOS	INTEGRADOS	
Inversión en IDEA	200.000	189.000	-	-	189.000
Inversión en MVP	850.000	450.000	-	-	450.000
Inversión en PRE-SEED	-	-	-	-	-
Inversión en SEED	-	-	-	-	-
Inversión SERIE A	-	-	-	-	-
Gastos Pre-operativos	-	-	-	-	750.000
Gastos del Fideicomiso	-	-	-	-	128.396
Fondos disponibles*	-	-	-	-	982.604
	1.050.000	639.000	-	-	2.500.000

* Estos fondos disponibles están reservados para avanzar en las nuevas inversiones, tanto en los compromisos con las compañías pertenecientes a Desarrollos Iniciales, como Oportunidades.

Inversiones realizadas:

Inversión en startups

El Fideicomiso ha realizado inversiones en 8 startups en estadio IDEA, habiendo invertido en 3 de ellas en su estadio MVP y decidido inversiones para el mismo estadio en 2 adicionales, pendientes de ejecución.

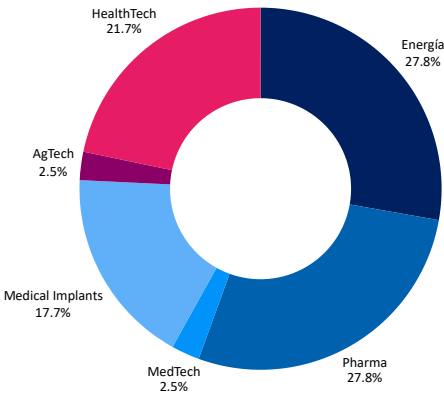
INVERSIONES PROPIAS DEL PORTFOLIO						
STARTUPS	VERTICAL	IDEA		MVP		TOTAL
		INTEGRADOS	COMPROM.	INTEGRADOS	COMPROM.	
Ab Astra	Energy	25.000	25.000	250.000	250.000	275.000
Single Strand Biotech	Pharma	25.000	25.000	50.000	150.000	75.000
PlaIT	Medtech	25.000	25.000	-	-	25.000
Vitropollen	AgTech	25.000	25.000	-	-	25.000
Circa Therapeutics	Pharma	25.000	25.000	150.000	150.000	175.000
OdyceLL Nanotherapies	Pharma	25.000	25.000	-	-	25.000
Baxxis Medtech	Medical Implants	17.500	25.000	-	150.000	17.500
Amnnova Biotech	HealthTeach	21.500	25.000	-	150.000	21.500
		189.000	200.000	450.000	850.000	639.000

Diversificación del portfolio

A continuación, se clasifican los fondos invertidos por vertical:

Startups invertidas por vertical

	FONDOS		N° DE STARTUPS	
	\$	%	N°	%
Energía	275.000	1,46%	1	4,17%
Pharma	275.000	1,46%	3	12,50%
MedTech	25.000	0,13%	1	4,17%
Medical Implants	17.500	0,09%	1	4,17%
Agtech	25.000	0,13%	1	4,17%
HealthTech	21.500	0,11%	1	4,17%
TOTAL	639.000	3,40%	8	33%



El % de fondos utilizados está calculado en relación al total de fondos utilizables para invertir, al igual que % de N° de startups está calculado sobre 24, que es el target de inversión para un fondo de US\$ 25.000.000.

Gastos del fideicomiso

A continuación, detallamos los gastos pagados al cierre del trimestre a los agentes intervinientes en el fideicomiso, que a la fecha vienen comportándose según lo esperado:

	\$
Administrador	609.082
Fiduciario	21.488
Asesor Legal	16.081
Auditores	-
Calificadores de Riesgo	3.500
Asesor Impositivo	1.670
Otros Gastos	74.019
Fondo Impositivo	152.556
TOTAL	878.396



INFORMACIÓN DEL PORTOFOLIO

Q4 – 2025





We are making the unseen, seen.

 Abastra.tech

 Ab Astra Inc.

GERMÁN SERRANO

Fundador / CEO

Phd en Física

 Germán Serrano

 german@abastra.tech



FECHA DE
INVERSIÓN
16-04-2025

INSTITUCIÓN PROP.
INTELLECTUAL
Propia

VERTICAL
TECNOLÓGICO
Energía

AREA DE IMPACTO
Medio Ambiente

INVERSIÓN
Integrada: \$275.000

TECNOLOGÍA: En la actualidad diferentes industrias como la nuclear o la minería, entre otras, tienen la necesidad de realizar exploraciones sobre diferentes superficies. Esta tarea resulta compleja y costosa

Al igual que una tomografía computada, la muografía es una tecnología de exploración no invasiva que proporciona imágenes de alta precisión de las estructuras subterráneas sin la necesidad de perforaciones extensas, ya que es realizada a través de sensores en pozos existentes, minimizando el impacto medioambiental y los costos.

Ab Astra está revolucionando la exploración y el monitoreo estructural mediante la muografía, una tecnología avanzada que permite visualizar el interior de estructuras y formaciones geológicas con una precisión sin precedentes. Esta solución prestaría servicio a industrias clave como la del petróleo y el gas, la minería, la energía nuclear, la agricultura de precisión, los acuíferos, las infraestructuras y el almacenamiento subterráneo de CO₂, proporcionando información fundamental para la toma de decisiones estratégicas.

La compañía integra tecnologías de simulación de vanguardia, basadas en la integración de sensores mediante el uso de mecánica cuántica relativista y en datos de los aceleradores de partículas más importantes del mundo, con análisis impulsados por la inteligencia artificial para generar modelos 3D muy detallados de los objetos objetivo. Este enfoque permitiría obtener información casi en tiempo real sobre su composición interna y su estabilidad, lo que permitiría a las empresas detectar posibles riesgos de forma temprana, optimizar la planificación de proyectos y garantizar la integridad de las infraestructuras críticas con mayor precisión y confianza.

Al fusionar la física de partículas avanzada, la IA y las simulaciones de alta fidelidad, Ab Astra proporcionaría un enfoque transformador para la exploración subterránea, permitiendo a las industrias tomar decisiones basadas en datos con confianza y eficiencia.

La compañía se encuentra realizando pruebas de campo con su tecnología y mantiene conversaciones avanzadas con otros fondos de inversión para completar la inversión seed.





Sparking the next revolution in precise protein degradation.

 circatherapeutics.com

 Circa Therapeutics

MARIELA BOLLINI

Fundadora / CEO

Bioquímica

Farmacéutica

PhD química medicinal

 Mariela Bollini

 mariela.bollini@circatherapeutics.com



FECHA DE
INVERSIÓN
11-04-2025

INSTITUCIÓN PROP.
INTELLECTUAL
Propia

VERTICAL
TECNOLÓGICO
Pharma

AREA DE IMPACTO
Salud

INVERSIÓN
Integrada: \$175.000

TECNOLOGÍA: Existen numerosos tipos de cáncer, especialmente aquellos considerados raros o "huérfanos", que carecen de opciones terapéuticas efectivas debido a que las proteínas que impulsan su crecimiento son difíciles de atacar con los métodos farmacológicos tradicionales. Esta limitación representa un desafío crítico para miles de pacientes sin alternativas de tratamiento.

Al igual que un sistema de reciclaje celular dirigido, los degradadores de proteínas son fármacos de nueva generación que no simplemente bloquean proteínas patológicas, sino que las eliminan por completo utilizando el propio sistema de degradación de la célula, permitiendo atacar objetivos antes considerados inalcanzables.

CIRCA Therapeutics está revolucionando el tratamiento de cánceres raros mediante degradadores dirigidos por ligandos, una tecnología avanzada que permitiría eliminar selectivamente proteínas causantes de enfermedad. Su primera indicación es el colangiocarcinoma, un cáncer de alta mortalidad sin tratamientos efectivos en etapas avanzadas, con potencial de expansión hacia otras enfermedades metabólicas.

La compañía integra química medicinal avanzada con tecnología de degradación proteica selectiva, logrando mayor especificidad y reduciendo la toxicidad sistémica. Este mecanismo catalítico permitiría que cada molécula de fármaco actúe múltiples veces, requiriendo dosis menores que los tratamientos tradicionales. Los degradadores son moléculas sintéticas que facilitan su producción a escala bajo normas farmacéuticas estándar.

Mediante la combinación de farmacología basada en degradación proteica con alta selectividad molecular, CIRCA podría redefinir las posibilidades terapéuticas para enfermedades oncológicas huérfanas. Esta plataforma escalable permite que pacientes con cánceres raros accedan a tratamientos dirigidos de próxima generación, ofreciendo mayor precisión contra las células tumorales y reduciendo significativamente los efectos adversos sistémicos que limitan las opciones actuales.

Actualmente la compañía se encuentra sintetizando los candidatos más prometedores y comenzando ensayos celulares in vitro para generar evidencia temprana de eficacia.



SINGLE STRAND BIOTECH

Cutting-edge biotech company developing next generation synthetic oligonucleotides therapies.

 singlestrand.com

 Single Strand Biotech

ALEJANDRO MONTANER

Fundador / CEO

Bioquímico

 Alejandro Montaner

 -



FECHA DE
INVERSIÓN
15-04-2025

INSTITUCIÓN PROP.
INTELLECTUAL
CONICET

VERTICAL
TECNOLÓGICO
Pharma

ÁREA
DE IMPACTO
Salud

INVERSIÓN
Integrada: \$75.000

TECNOLOGÍA: En la actualidad, las enfermedades inflamatorias crónicas representan un desafío terapéutico complejo donde los tratamientos convencionales resultan costosos, requieren administración continua y conllevan efectos secundarios significativos. La necesidad de terapias que no solo controlen la inflamación, sino que también promuevan la regeneración de tejidos dañados permanece insatisfecha.

Al igual que una señal que activa los mecanismos naturales de reparación del organismo, los pequeños fragmentos de ADN simple hebra actúan como señales moleculares que despiertan respuestas regenerativas específicas del sistema inmune, aprovechando el poder terapéutico de las células madre del propio paciente.

Single Strand Biotech está revolucionando el tratamiento de enfermedades inflamatorias crónicas mediante oligonucleótidos sintéticos que modulan selectivamente la respuesta inmune y promueven la regeneración tisular. Su primera aplicación se enfoca en enfermedades inflamatorias intestinales, con potencial de expansión hacia múltiples trastornos inmunológicos.

La compañía integra biotecnología molecular avanzada con conocimiento del sistema inmune para generar fármacos que provocarían simultáneamente reducción de la inflamación y regeneración de tejidos mediante la activación selectiva de células madre mesenquimales. Los oligonucleótidos son moléculas sintéticas que simplifican su registro regulatorio y permiten síntesis a gran escala bajo normas farmacéuticas con costos competitivos.

A través de su tecnología de inmunomodulación dirigida y medicina regenerativa, Single Strand Biotech ofrecería una solución integral para enfermedades crónicas inflamatorias. Su plataforma optimizada abordaría simultáneamente dos necesidades clínicas críticas: controlar la respuesta inflamatoria excesiva y activar los mecanismos naturales de reparación tisular, proporcionando así tratamientos más efectivos, seguros y con beneficios terapéuticos duraderos.

Actualmente se encuentran avanzando en el desarrollo de validaciones pre-clínicas *in vivo* en múltiples modelos murinos.





Transformamos LA lesion en UNA lesion.



-



Baxxis Medtech

FERNANDO BACCI

Fundador / CMO

Médico



Fernando Ariel Bacci



-



FECHA DE
INVERSIÓN
08-09-2025

INSTITUCIÓN PROP.
INTELLECTUAL
PROPIA

VERTICAL
TECNOLÓGICO
Medical Implants

ÁREA
DE IMPACTO
Salud

INVERSIÓN
Integrada: \$17.500

TECNOLOGÍA: En la actualidad, más de 2 millones de personas al año sufren lesiones del ligamento cruzado anterior (LCA) a nivel mundial, siendo el fútbol, el rugby y el esquí los principales detonantes. El tratamiento actual, considerado el estándar de oro, presenta limitaciones críticas que afectan transversalmente tanto al deportista de élite como a la población general. El procedimiento reconstructivo convencional depende de injertos biológicos (del paciente o de donante), lo que obliga a un proceso de rehabilitación lento e impredecible, resultando en un tiempo de recuperación funcional incierta y dolorosa que va de los 6 a los 12 meses.

La evidencia clínica señala que el método actual conlleva altas tasas de reinjuria, especialmente en deportistas jóvenes, y eleva significativamente el riesgo de artrosis temprana. Estudios recientes sugieren que una porción mayoritaria de los atletas no logra recuperar su nivel de rendimiento previo, sumado a un postoperatorio carente de datos objetivos sobre la evolución de la articulación.

Baxxis revoluciona este paradigma con el desarrollo de una prótesis inteligente para el LCA que fusiona ingeniería biomecánica avanzada con tecnología de sensores. Esta solución es un dispositivo intraarticular con componentes femorales y tibiales de precisión especialmente diseñados y fabricados con materiales biocompatibles de alta tecnología y validación clínica histórica. A diferencia del injerto biológico, la prótesis de Baxxis ofrece estabilidad mecánica inmediata.

Esta innovación permite reducir el tiempo de recuperación de forma drástica, hasta 10 veces más rápido que el método convencional (aproximadamente 1 mes frente a los 6-12 meses habituales). Por otra parte, Baxxis elimina la morbilidad del sitio donante, mitiga las complicaciones quirúrgicas y reduce los costos indirectos relacionados a la lesión. Su diferencial clave radica en la velocidad de recuperación, la capacidad de monitoreo objetivo y corrección intraoperatoria gracias a sus sensores integrados.

Actualmente, Baxxis Medtech está creando su estructura operativa para vehicular una ronda Seed de 300k USD. En paralelo, el equipo avanza en la estrategia de protección de propiedad intelectual y la incorporación de talento clave para alcanzar los hitos regulatorios y de desarrollo del próximo año.





New generation technologies in regenerative medicine



Amnova Biotech

PILAR FERRER

CEO

Lic. Cs. Biológicas



Pilar Ferrer



-



FECHA DE INVERSIÓN
16-09-2025

INSTITUCIÓN PROP.
INTELLECTUAL
CONICET y
Fundación Favaloro

VERTICAL
TECNOLÓGICO
HealthTech

ÁREA
DE IMPACTO
Salud

INVERSIÓN
Integrada: \$21.500

TECNOLOGÍA: la insuficiencia cardíaca es la principal causa de morbilidad a nivel mundial, afectando a 64,3 millones de pacientes globalmente. El 50% de los pacientes fallece dentro de los primeros cinco años posteriores al diagnóstico, y en el 70% de los casos la enfermedad se origina por eventos isquémicos, como el infarto agudo de miocardio.

Los tratamientos actuales incluyen terapias farmacológicas, angioplastias, cirugía de bypass y trasplantes, sin embargo, ninguno de ellos logra revertir o reparar el músculo cardíaco dañado. Como consecuencia, los pacientes desarrollan tejido cicatricial que compromete de manera permanente la función cardíaca, limita su calidad de vida y genera costos médicos significativos y recurrentes. Anualmente se realizan alrededor de 400.000 cirugías de bypass solo en Estados Unidos, un procedimiento que busca restablecer el flujo sanguíneo sin regenerar el tejido afectado.

AMNOVA está desarrollando un hidrogel inyectable biomimético del tejido de nacimiento humano, basado en tecnología recombinante libre de células. Este hidrogel contiene una combinación sinérgica de cinco factores regenerativos clave producidos mediante tecnología recombinante. Esta formulación combina proteínas con efectos angiogénicos (formación de nuevos vasos sanguíneos), proliferativos (regeneración celular), antifibróticos (prevención de cicatrización) y antiinflamatorios. La administración directa de este hidrogel en el corazón permitiría promover la formación de bypass naturales y favorecer la regeneración del tejido dañado.

Los estudios en animales, incluyendo un modelo preclínico de infarto de miocardio en ovejas, han demostrado resultados prometedores a 28 días post-tratamiento mejorando significativamente la función cardíaca, reduciendo el tamaño del infarto, aumentando la neovascularización y la proliferación de células cardíacas.

