



PLAN DE NEGOCIO

Resumen ejecutivo



Líder en biosoluciones de aplicación en
la industria farmacéutica y agroalimentaria

División Farma

Dedicada fundamentalmente a la búsqueda de fármacos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, y en particular del alzhéimer.

[Más →](#)

División Diagnóstico

Herramientas y biomarcadores, para el diagnóstico de enfermedades humanas, principalmente del Sistema Nervioso Central, como en el caso del alzhéimer.

[Más →](#)

División Servicios

Desarrolla proyectos de investigación para entidades públicas y compañías farmacéuticas, biotecnológicas, de agroalimentación y de salud animal, además de ofertar servicios de consultoría.

[Más →](#)

2006-2015

**1. Desarrollo
de fármacos**

**2. Herramientas
diagnósticas**

3. Servicios de I+D

Nuevo plan

**1. Herramientas
diagnósticas**

2. Servicios de I+D

**3. Explotación Nueva
Sede**

**4. Licencias o co-
desarrollos**

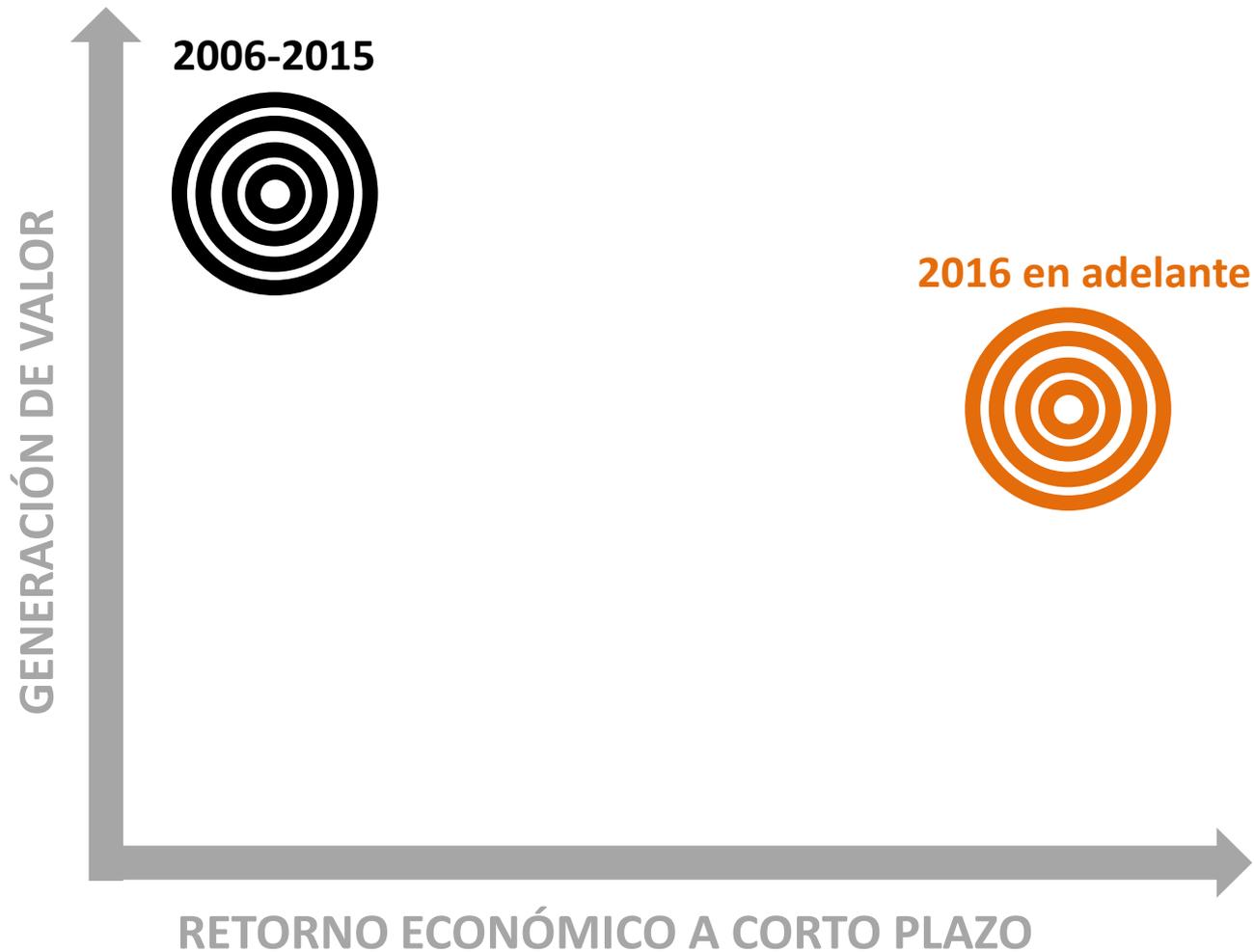
TEXTO DEL HECHO RELEVANTE DEL 14/12/15

- 1.** Priorizar la obtención de ingresos mediante la **prestación de servicios de I+D** a terceros en sus nuevas instalaciones que estarán operativas en el segundo trimestre de 2016.
- 2. Explotar comercialmente la herramienta diagnóstica** para la enfermedad de Alzheimer patentada por la empresa a través de la red médica. Inicialmente se explotará a nivel nacional, y posteriormente se ampliará al mercado norteamericano a través de la filial Neuron Bio USA Inc.
- 3. Facilitar los recursos financieros** para desarrollar con éxito su Plan Estratégico fortaleciendo los recursos propios y su estructura de Capital.

Para ello, el Consejo ha aprobado:

1. la realización de **una ampliación de capital por importe de 1.040.625€ dirigida a sus accionistas**. Los términos de dicha ampliación serán de una acción nueva por cada 8 actuales a su valor nominal de 1€
2. negociar la entrada en el capital de Neuron de un **grupo inversor que aporte a sus recursos propios 3.000.000€**. A tal efecto, el Consejo de Administración convocará una Junta Extraordinaria de Accionistas para someter dicha operación a su aprobación, facilitando la entrada de socios estables a largo plazo que fortalezcan su estructura accionarial.

NUEVA ESTRATEGIA



MERCADOS POTENCIALES

**Diagnóstico
Alzhéimer**

Mercado global 2017: **2.900M\$**

**Fármacos
Alzhéimer**

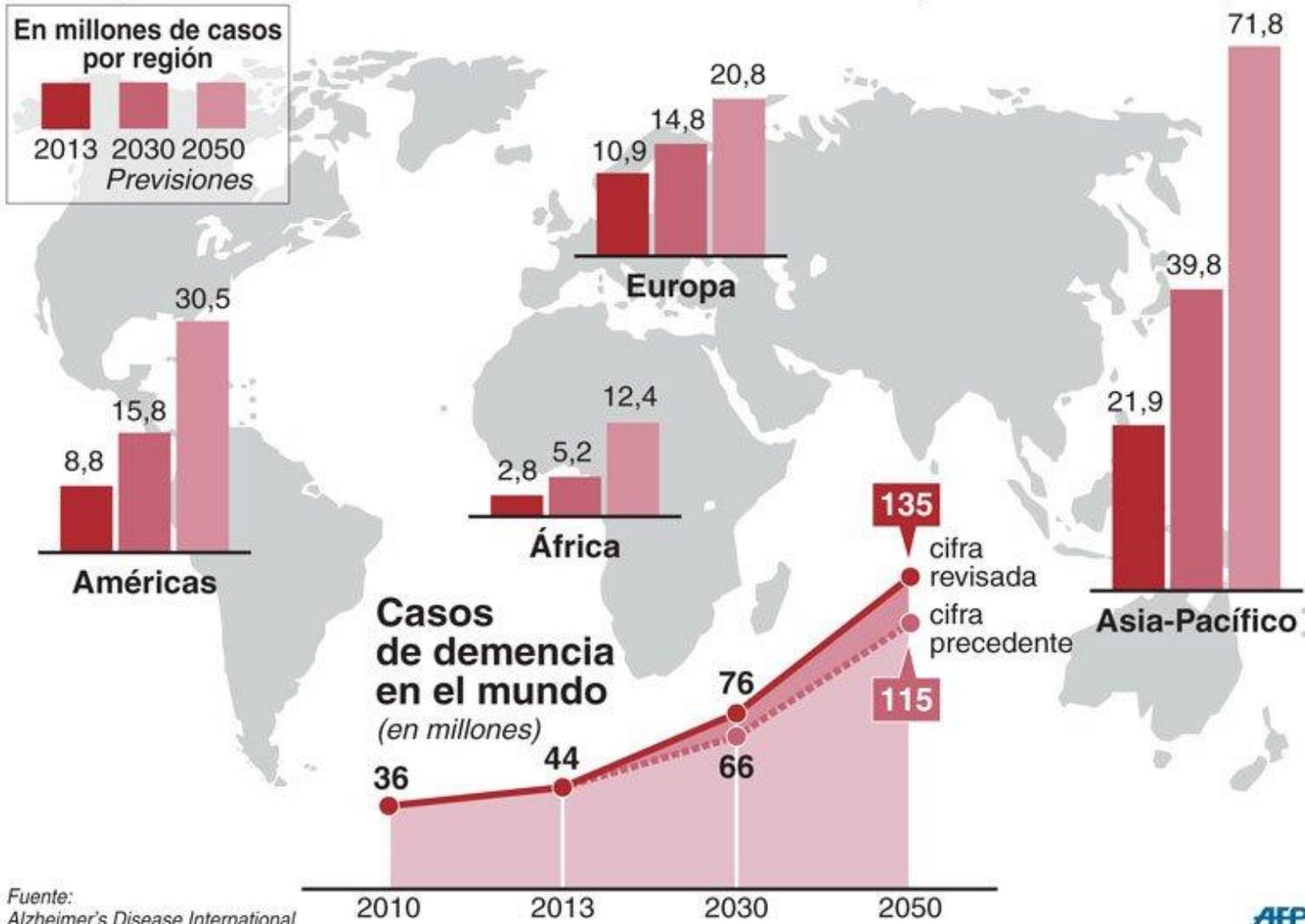
Mercado global 2017: **4.000M\$**

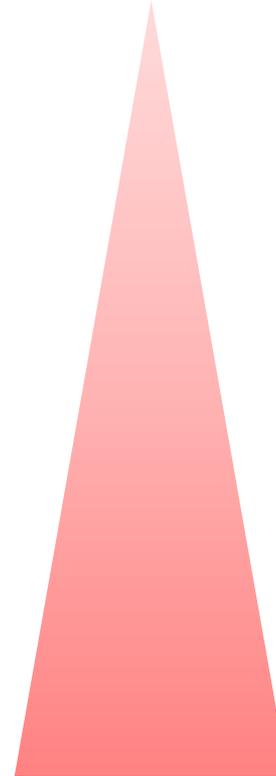
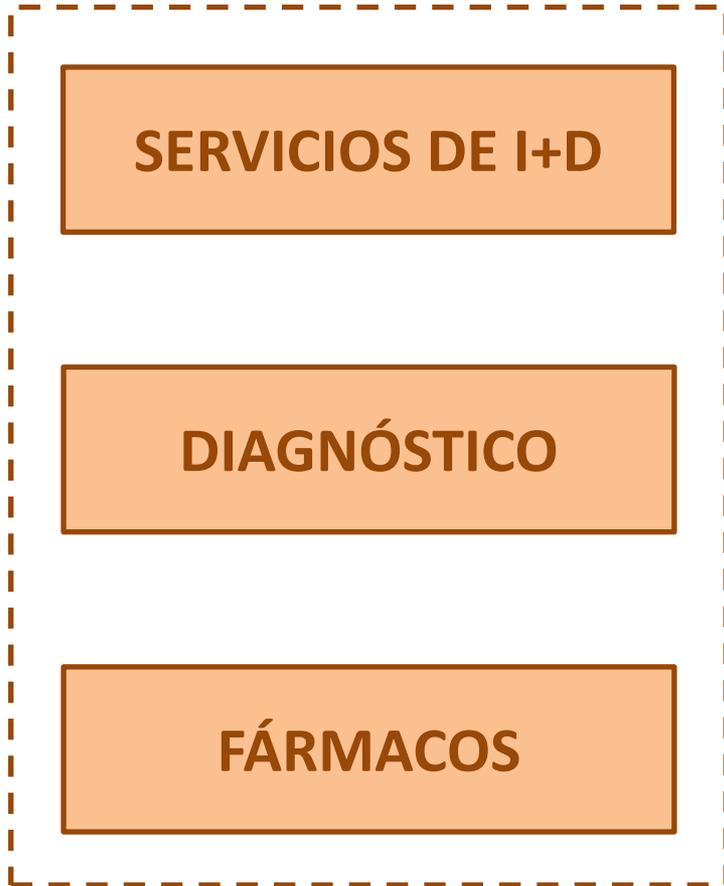
Biotecnología

Mercado global 2017: **400.000M\$**

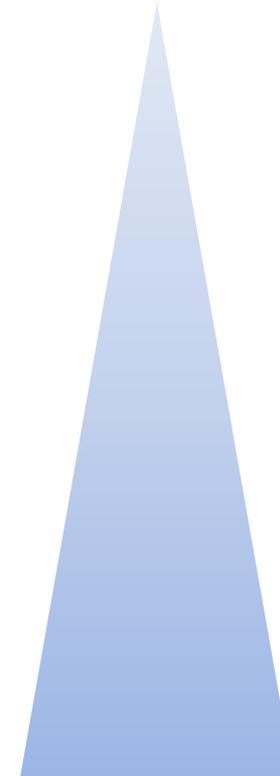
Los casos de demencia se triplicarán en 2050

Los desequilibrios mentales, sobre todo el Alzheimer, serán uno de los mayores desafíos de salud pública





RIESGO



VALOR

PRODUCTOS NEURON BIO

SERVICIOS DE I+D

PLATAFORMA TECNOLÓGICA

EDIFICIO NEURON BIO

DIAGNÓSTICO

MCIAD TOOL

FÁRMACOS

PIPELINE DE MOLÉCULAS



SERVICIOS DE I+D

EXPLOTACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

1. CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO

- Periodos de desarrollo cortos (meses)
- Sin necesidad de inversión
- Personal altamente cualificado
- Posibilidad de retornos medios

2. ESTRATEGIA DEL NEGOCIO

- Venta de servicios de I+D por encargo
- Explotación de la plataforma tecnológica desarrollada por NEURON BIO
- Establecimiento de acuerdos de *open innovation*

3. VENTAJAS COMPETITIVAS

- Relaciones comerciales históricas con una cartera de clientes establecida
- Incremento sostenido de facturación desde el inicio de las actividades comerciales
- Red de comerciales con base científica y que han desarrollado los diferentes productos de la compañía
- Sede en Granada y en Madrid y próxima dotación de recursos en la sede de Boston
- Incremento de la plantilla comercial mediante reconversión del equipo científico



SERVICIOS DE I+D

EDIFICIO NEURON BIO

1. CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO

- Actividad de nueva implantación con tres *profit centers*
- Explotación de las instalaciones para terceros
- Periodos de desarrollo cortos (meses)
- Personal altamente cualificado

2. ESTRATEGIA DEL NEGOCIO

- Explotación directa de las instalaciones de los *profit centers* del nuevo edificio tecnológico

3. VENTAJAS COMPETITIVAS

- PROFIT CENTER 1 (pez cebra): 15 años de experiencia en el modelo, instalaciones únicas y de primer nivel mundial, equipamiento, técnicas, personal y know-how de Neuron Bio. Cartera de clientes multinacionales. Acuerdos con centros de investigación
- PROFIT CENTER 2 (roedor): 20 años de experiencia en el modelo, instalaciones únicas y de primer nivel mundial, equipamiento, técnicas, personal y know-how de Neuron Bio. Cartera de clientes multinacionales. Altos estándares de calidad. Laboratorios especializados de imagen molecular, comportamiento y bioseguridad
- PROFIT CENTER 3 (sala blanca): 15 años de experiencia en cultivos celulares, instalaciones de primer nivel con laboratorio de bioseguridad P2, zona de robotización y microscopía



NUEVA SEDE NEURON BIO

EDIFICIO DE “EL CUBO DE LAS IDEAS”

1. POTENCIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE I+D
2. EXPLOTACIÓN DE LAS INSTALACIONES ESPECIALIZADAS
3. ESTABLECIMIENTO DE ACUERDOS DE OPEN INNOVATION
4. EXPLOTACIÓN DE LABORATORIOS Y EQUIPAMIENTO



Laboratorios de última generación

Animalario de roedor para 9.000 animales

Animalario de pez cebra para 36.000 animales

Laboratorios de bioseguridad

Salas blancas de cultivos celulares

Planta piloto de fermentación

DIAGNÓSTICO

MCIAD TOOL

1. CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO

- Periodos de desarrollo medios (menos de 10 años)
- Necesidad de inversión media
- Personal altamente cualificado
- Posibilidad de retornos de varios órdenes de la inversión
- Impacto a nivel mundial

2. ESTRATEGIA DEL NEGOCIO

- Explotación directa a través de la red de neurólogos como servicio de apoyo diagnóstico
- Licencia de la herramienta a empresas del ámbito diagnóstico o farmacéutico

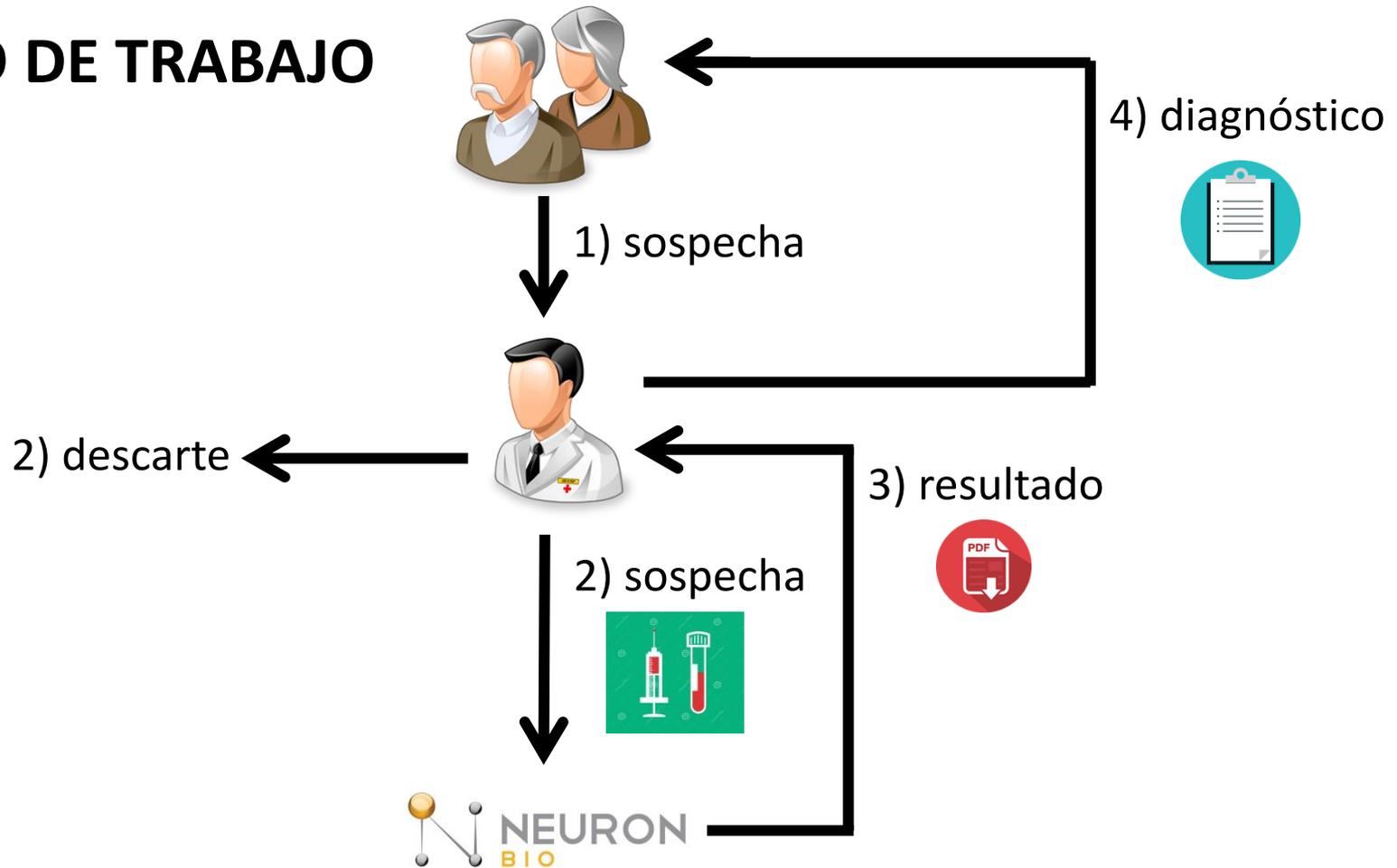
3. VENTAJAS COMPETITIVAS

- Herramienta no invasiva en comparación con los estándares clínicos de biomarcadores que precisan punciones lumbares
- Herramienta significativamente más barata que las técnicas de imagen habituales (PET)
- Mayor precisión y mayor simplicidad que las herramientas de diagnóstico en sangre desarrolladas hasta el momento
- Red médica establecida en servicios de neurología de referencia
- 5 años de experiencia en el desarrollo de herramientas diagnósticas



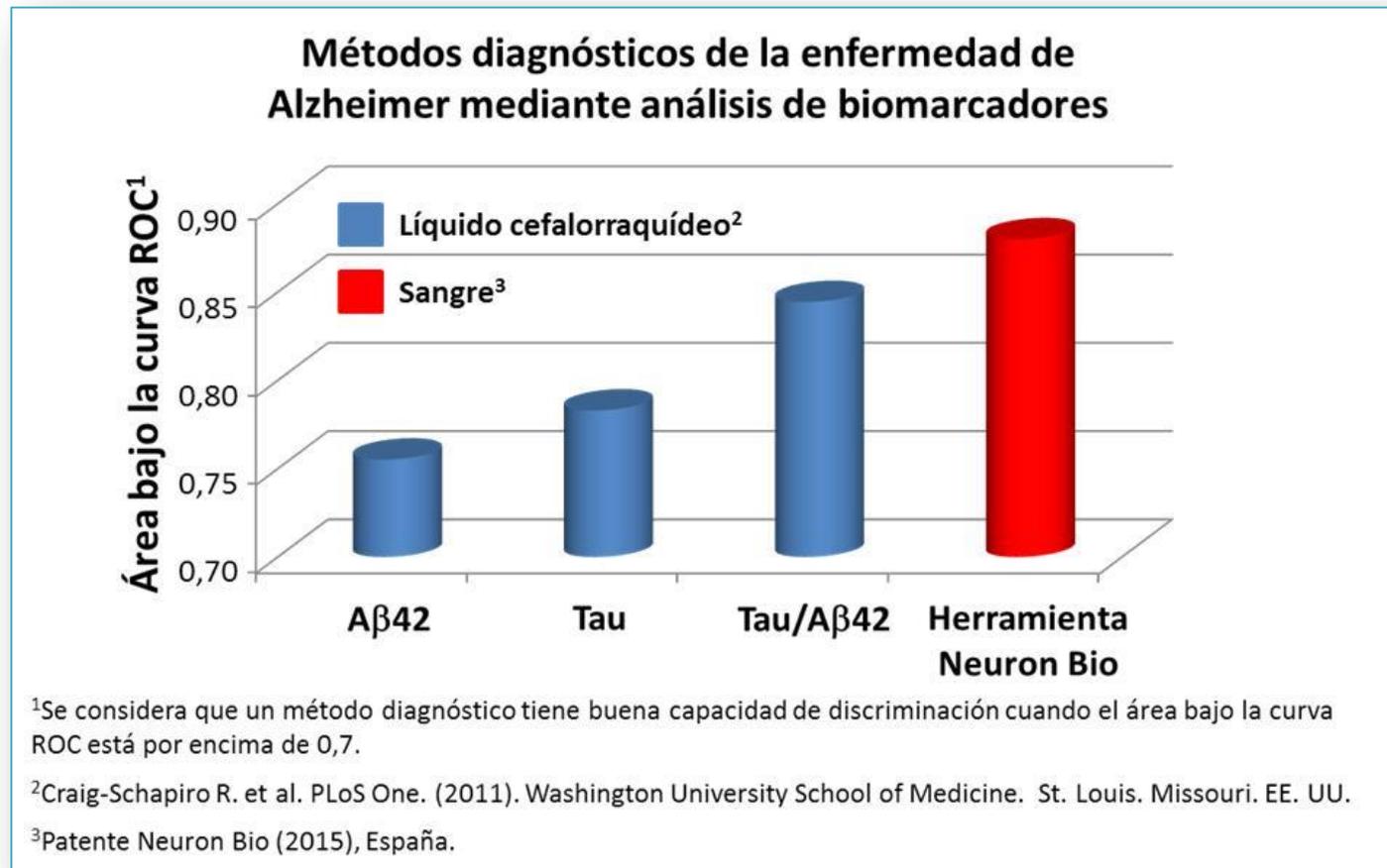
HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA

FLUJO DE TRABAJO



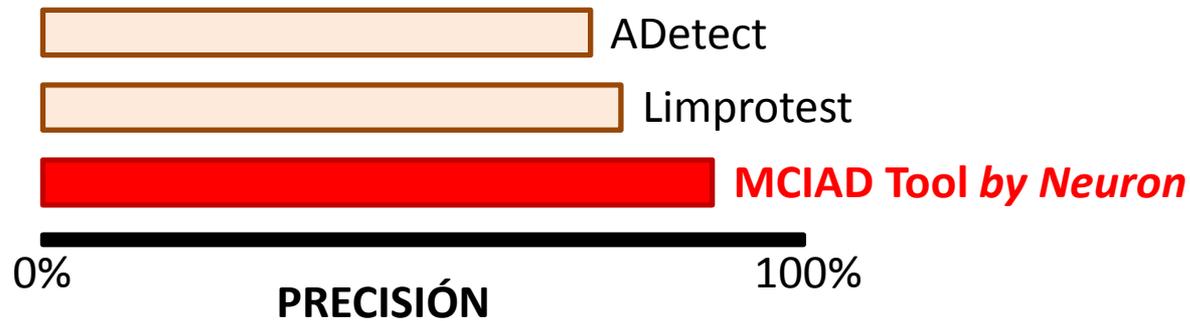
ANÁLISIS DE LOS COMPETIDORES

1) Más sensibilidad y menor invasividad frente a biomarcadores en líquido cefalorraquídeo

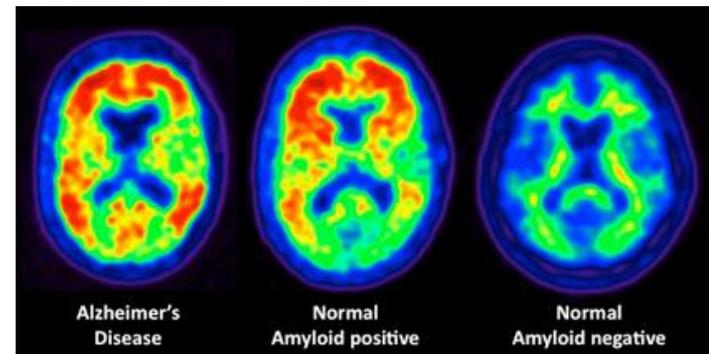


ANÁLISIS DE LOS COMPETIDORES

2) Mayor precisión que otros test sanguíneos de detección de alzhéimer



3) Significativamente más barato que los análisis de imagen por PET y con menos falsos positivos



TARGETS



800.000 enfermos

150.000 nuevos casos al año



5.500.000 enfermos

570.000 nuevos casos al año

FÁRMACOS

PIPELINE DE MOLÉCULAS

1. CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO

- Periodos de desarrollo largos (10 a 15 años)
- Necesidad de alta inversión
- Personal altamente cualificado
- Posibilidad de retornos de varios órdenes de la inversión
- Impacto a nivel mundial

2. ESTRATEGIA DEL NEGOCIO

- Licencia o acuerdos de co-desarrollo de los productos desarrollados y patentados

3. VENTAJAS COMPETITIVAS

- Compuestos *first-in-class* y con mecanismos de acción diferenciales a los desarrollos históricos en alzhéimer
- Plataforma de desarrollo farmacéutico optimizada y produciendo nuevas moléculas cada año
- Posibilidad de realizar acuerdos de *open innovation* con empresas del sector
- Librerías con más de 22.000 compuestos y extractos



PRODUCTO	TIPO DE MOLÉCULA	AREA TERAPÉUTICA	INDICACIÓN	SCREENING	EFICACIA	REGULATORIA	FASE I	FASE II
Simvastatina	Estatinas	SNC	Epilepsia	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	
NST0037	Derivados de estatinas	SNC	Epilepsia/DCL	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ □		
NST0076	Moléculas neuroprotectoras de tercera generación	SNC	DCL	■ ■ ■	■ ■ □			
NST0078		SNC	DCL	■ ■ ■	■ ■ □			
NPS0158/163	Derivados de xantocilinas	SNC	DCL	■ ■ ■	■ □ □			

SNC: Sistema nervioso central / **DCL:** Deterioro cognitivo leve



SERVICIOS DE I+D

1. Incrementar significativamente la **facturación por servicios de I+D**
2. Inicio de la **explotación de la nueva sede** de Neuron Bio

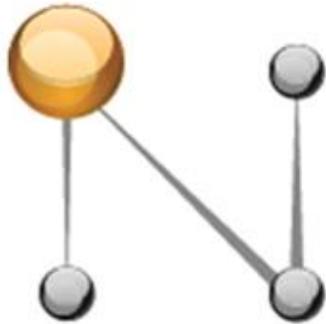
DIAGNÓSTICO

1. Inicio de la **comercialización de la herramienta** de diagnóstico en España

FÁRMACOS

1. Establecer el **primer acuerdo** de desarrollo sobre una licencia





NEURON
BIO



Avda. Innovación nº1
Granada 181016 (Spain)
Tel. [+34] 958 750 598
info@neuronbio.com



www.neuronbio.com
www.neuronbiopharma.com
www.neuronbioservices.com

El presente documento tiene carácter puramente informativo y no constituye, ni puede interpretarse como una oferta de venta, o de canje o de adquisición, ni una invitación a formular ofertas de compra sobre los valores emitidos. La información contenida en esta comunicación no puede ser considerada como definitiva por aquellas personas que tomen conocimiento de ella, dado que la misma está sujeta a cambios, modificaciones y riesgo de mercado. En cualquier caso, todas las posibles transacciones corporativas mencionadas o previstas, estarán sujetas a las aprobaciones legales correspondientes a sus órganos de administración y/o accionistas. Este documento contiene o puede contener manifestaciones o estimaciones de futuro sobre intenciones, expectativas o previsiones a la fecha del mismo que se refieren a diversos aspectos como la evolución de los negocios y resultados de las sociedades. Dichas manifestaciones responden a las mejores intenciones y expectativas futuras, por lo que determinados riesgos, incertidumbres y otros factores relevantes pueden ocasionar que los resultados o decisiones finales difieran de dichas intenciones, previsiones o estimaciones. Neuron Bio no se obliga a revisar periódicamente el contenido de este documento, ni de ningún otro, tanto en el caso de que los acontecimientos no se correspondan de manera completa con lo aquí expuesto, como en el caso de los mismos conduzcan a cambios en la estrategia e intenciones manifestadas. Información financiera pendiente de ser publicada en DAR.