Avda de la Innovación, n 1
Edificio BIC (Ofic 211)
P. T. de Ciencias de la Salud
18100 Armilla (Granada)
Tel: 958 750 598

Mercado Alternativo Bursátil
Plaza de la Lealtad, 1
28014

Granada, 10 de septiembre de 2015

RESULTADOS DEL PRIMER SEMESTRE DE 2015 DE NEURON BIO, S.A.

Muy Sres. Nuestros,

En cumplimiento de lo dispuesto en la Circular 9/2010 del Mercado Alternativo Bursátil y para su puesta a disposición del público, Neuron Bio, S.A. (antes Neuron Biopharma, S.A.) presenta la información financiera semestral al 30 de junio de 2015.

Índice:

1.- Cuenta de Pérdidas y Ganancias para el primer semestre del 2015.
2.- Balance de Situación al 30 de junio de 2015.
3.- Información sobre la evolución del negocio.

Atentamente,
Neuron Bio, S.A.

D. Fernando Valdivieso Amate
Presidente del Consejo de Administración

ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS

A 30 DE JUNIO DE 2015

CONSIDERACIONES GENERALES

El presente documento muestra un análisis de la situación financiera y resultados de las operaciones de Neuron Bio, S.A. (la Sociedad) registrados durante el primer semestre de 2015, terminado al 30 de junio de 2015. Se pone en conocimiento del Mercado que la Sociedad no tiene necesidad de auditar los estados financieros intermedios.

La información presentada en este informe hace referencia a las cuentas anuales auditadas por Deloitte, S.L. de la Sociedad para el ejercicio 2014 y a la información semestral no auditada del primer semestre del 2014 y 2015.

Todas las cantidades incluidas en este documento son expresadas en euros, a menos que se indique de manera específica lo contrario.

INFORMACIÓN PREVISIONAL

Este documento contiene información o declaraciones previsionales, que pueden estar relacionadas, entre otras cosas, con planes, objetivos, estimaciones, intenciones y expectativas. Esta información se identifica típicamente por palabras como “anticipar”, “esperar”,”estimar”, “pronóstico”, “objetivo”, “intención”, “plan”, “voluntad”, “podrá”, “debería”, “podría” y expresiones similares. La información específica previsional en este documento incluye, pero no se limita a, declaraciones en relación con el funcionamiento futuro de la empresa y resultados financieros, sus investigaciones y actividades de desarrollo y sus planes de gastos de capital.

Esta información y declaraciones previsionales, por su naturaleza, necesariamente implican riesgos e incertidumbre que podrían causar que los resultados reales difieran de los previstos. Consideramos que los supuestos que se basan estas previsiones son razonables, pero advertimos que estos supuestos acerca de eventos futuros, muchos de los cuales están fuera de nuestro control, pueden alterar el resultado final.

1. CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS AL 30 DE JUNIO DE 2015

A continuación se presentan las cuentas de pérdidas y ganancias de Neuron Bio correspondientes al ejercicio auditado 2014 y los períodos intermedios de 6 meses terminados el 30 de junio de 2014 y 2015:

Euros	30/06/2015	30/06/2014	Variación	31/12/2014
Total Ingresos de explotación	**559.616**	**460.140**	**22%**	**890.781**
Importe neto de la cifra de negocios	69.718	150.920	-54%	157.471
Otros ingresos de explotación	179	2.102	-92%	88.034
Trabajos realizados por la empresa para su activo	489.720	307.118	59%	645.276
Total Gastos de explotación	**(1.099.243)**	**(855.999)**	**28%**	**(2.161.065)**
Aprovisionamientos	(222.158)	(117.730)	89%	(234.256)
Gastos de Personal	(449.740)	(502.570)	-11%	(1.212.003)
Otros gastos de explotación	(427.287)	(238.199)	79%	(717.309)
Otros resultados	(58)	2.500	-102%	2.503
EBITDA	**(539.627)**	**(395.859)**	**36%**	**(1.270.284)**
% sobre Total ingresos de explotación	-96%	-86%		-143%
Amortización del inmovilizado	(754.596)	(823.690)	-8%	(1.553.050)
Deterioro, bajas y enajenaciones de inmovilizado	-	-		(13.185)
Imputación de subvenciones de inmov. no financieras y otras	183.655	164.055	12%	368.418
EBIT	**(1.110.568)**	**(1.055.494)**	**5%**	**(2.468.101)**
Ingresos financieros	138	1.435	-90%	7.533
Gastos financieros	(317.120)	(41.861)	658%	(521.576)
Variación del valor razonable en instrumentos financieros	1	1	49%	
Diferencias de cambio	(19)			(7)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	2.252.837			2
EBT	**825.270**	**(1.095.919)**	**-175%**	**(2.982.149)**
Impuesto sobre beneficios	(118.278)	441.029	-127%	430.165
RESULTADO DEL EJERCICIO	**706.992**	**(654.890)**	**-208%**	**(2.551.984)**

La cuenta de pérdidas y ganancias de Neuron Bio, S.A. a 30 de junio de 2015 presenta un resultado positivo de 706.992 euros. Este resultado positivo tiene su origen en el registro contable del reparto parcial entre sus accionistas de la prima de emisión, formalizado mediante la entrega del 24,83% de las acciones de NEOL Biosolutions, S.A., y que ha supuesto un beneficio de 2.252.837 euros que se refleja en el epígrafe "Deterioro y Resultados por enajenaciones de instrumentos financieros". El registro contable de la operación se ha realizado siguiendo los criterios marcados por el ICAC en base a la consulta nº 3 del BOICAC 32 de diciembre de 1997.

Los ingresos provenientes de la cifra de negocios derivados de la facturación por servicios de I+D a terceros ha alcanzado en este primer semestre del 2015 el importe de 69.718 euros. Las previsiones de la compañía en esta área prevén que, durante el segundo semestre del ejercicio, se produzca un incremento de la facturación por estos servicios.

Durante este semestre se ha incrementado la actividad investigadora, fruto del avance realizado en diferentes proyectos en los que se encuentra inmersa la Sociedad. Esto se ha reflejado en el incremento tanto de los epígrafes "Aprovisionamientos" y "Otros Gastos de Explotación", con incrementos del 89% y el 79% con respecto al mismo período de 2014, por el lado de los gastos, como del epígrafe de "Trabajos realizados por la empresa para su activo", que se ha incrementado en un 59% con respecto al cierre de junio de 2014.

Gastos de personal registran una minoración del 11% entre semestres. El número de empleados a 30 de junio de 2015 era de 23 profesionales, 11 de ellos doctores.

2. BALANCE DE SITUACIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2014

A continuación se presentan los balances de situación de Neuron Bio correspondientes al ejercicio auditado terminado el 31 de diciembre de 2014 y los periodos intermedios 30 de junio de 2014 y 2015:

Euros	30/06/2015	31/12/2014	Variación	30/06/2014
ACTIVO NO CORRIENTE	**26.853.148**	**28.958.309**	**-7%**	**25.492.174**
Inmovilizado intangible	3.399.871	3.606.665	-6%	3.937.693
Inmovilizado material	12.417.143	12.457.535	0%	12.644.064
Inversiones financieras en empresas del Grupo y asociadas	4.521.112	6.011.374	-25%	2.011.320
Inversiones financieras a largo plazo	285.988	535.423	-47%	540.923
Activos por impuesto diferido	6.229.034	6.347.312	-2%	6.358.174
ACTIVO CORRIENTE	**1.637.780**	**1.232.185**	**33%**	**2.515.526**
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	534.732	703.738	-24%	596.160
Inversiones financieras en empresas del Grupo y Asociadas a corto plazo	446.149	122.071	265%	
Inversiones financieras a corto plazo	114.184	116.649	-2%	129.505
Periodificaciones a corto plazo	3.890	24.632	-84%	3.264
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	538.825	265.095	103%	1.786.597
TOTAL ACTIVO	**28.490.929**	**30.190.494**	**-6%**	**28.007.700**

Euros	30/06/2015	31/12/2014	Variación	30/06/2014
PATRIMONIO NETO	**8.080.271**	**9.289.159**	**-13%**	**11.273.128**
Fondos propios	**5.909.697**	**6.975.883**	**-15%**	**8.897.029**
Capital social	8.325.000	6.937.500	20%	6.937.500
Prima de emisión de acciones	556.800	3.748.050	-85%	3.748.050
Reservas	1.056.715	1.006.724	5%	1.093.344
(Acciones y participaciones en patrimonio propias)	(98.957)	(79.537)	24%	(142.105)
Resultados de ejercicios anteriores	(4.636.854)	(2.084.870)	122%	(2.084.870)
Resultado del ejercicio	706.992	(2.551.984)	-128%	(654.890)
Subvenciones, donaciones y legales recibidos	**2.170.574**	**2.313.276**	**-6%**	**2.376.099**
PASIVO NO CORRIENTE	**16.060.997**	**16.005.726**	**0%**	**11.527.044**
Deudas a largo plazo	15.210.010	15.101.571	1%	10.508.159
Pasivos por impuesto diferido	850.987	904.155	-6%	1.018.885
PASIVO CORRIENTE	**4.349.661**	**4.895.609**	**-11%**	**5.207.528**
Deudas a corto plazo	3.396.239	4.026.549	-16%	4.148.218
Deudas con empresas del Grupo y Asociadas	-	33.000	-100%	(4.372)
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	953.422	836.060	14%	1.063.682
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**28.490.929**	**30.190.494**	**-6%**	**28.007.700**

La Sociedad alcanza al 30 de junio de 2015 un Activo Total por importe de 28.490.929 euros, que supone una reducción del 6% sobre el ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2014.

El Patrimonio Neto al cierre del primer semestre del 2015 asciende a 8.080.271 euros que representan una reducción del 13% sobre la cifra al 31 de diciembre de 2014.

Las principales variaciones registradas en el balance de situación de la Sociedad entre los cierres del ejercicio 2014 y el 30 de junio de 2015 se producen en:

- Activo no corriente.

  Disminución de los activos intangibles al ser superior la amortización del período a la activación de gastos por investigación y desarrollo de proyectos en curso.

  El inmovilizado material registra la inversión ya realizada a cierre del 2014 en la nueva sede de Neuron Bio. Durante este semestre se ha logrado obtener el suministro definitivo de energía por parte de la compañía suministradora, lo que ha permitido que se inicien las pruebas definitivas de las instalaciones. Estas pruebas se culminarán en septiembre de 2015 y permitirán iniciar los

trámites para la obtención de la licencia de primera ocupación. La Sociedad espera realizar el traslado a las nuevas instalaciones durante el 4º trimestre de 2015.

El epígrafe "Inversiones en empresas del Grupo y asociadas" corresponde a la participación del 75,17% en el capital social de Neol Biosolutions, S.A. Con fecha 30 de junio de 2015, la Sociedad repartió entre sus accionistas parte de la prima de emisión mediante la entrega del 24,83% de las participaciones de Neol Biosolutions, S.A. La información sobre la Sociedad participada es la siguiente:

Denominación	Neol Biosolutions, S.A.
Actividad	Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales
Domicilio social	Madrid
Cotización en Bolsa	No
Participación	75,17%

	30/06/2015	31/12/2014
Capital escriturado	4.022.640	4.022.640
Prima de Emisión	2.658.965	2.658.965
Reservas	293.211	293.211
Resultados de ejercicios anteriores	(1.597.758)	(545.405)
Resultado del ejercicio	(217.717)	(1.052.120)
Total Fondos Propios	5.159.341	5.377.291
Coste neto según libros	4.518.829	6.011.374

La partida de activación de impuesto diferido corresponde a créditos fiscales por deducciones pendientes de aplicar y por bases imponibles negativas.

- Activo corriente.

Como consecuencia de la ampliación de capital realizada durante este primer semestre, el Activo Corriente, presenta un incremento con respecto a la situación existente a 31 de diciembre de 2014. Fundamentalmente, este incremento se manifiesta en las partidas de "Efectivo y otros Activos líquidos equivalentes" y "Inversiones financieras en empresas del Grupo y Asociadas a corto plazo". En este epígrafe el incremento es consecuencia del préstamo participativo, por importe de 440.000 euros, suscrito entre la compañía y Neol Biosolutions, S.A.

- Patrimonio Neto.

Se ha suscrito íntegramente la ampliación de capital social acordada por el Consejo de Administración en fecha 20 de enero de 2015 al amparo de la delegación conferida por la Junta General de Accionistas celebrada el 25 de julio de 2014, consistente en la emisión de 1.387.500 acciones nuevas a un precio de emisión de 1,40 euros, equivalente a su valor nominal, es decir, 1 euro, más una prima de emisión de 0,40 euros por acción.

Asimismo, con fecha 30 de junio de 2015, se ha producido el reparto de 3.746.250 euros correspondientes a la prima de emisión entre los accionistas de la Sociedad. Este reparto se ha materializado mediante la entrega de 2.080.768 acciones de Neol Biosolutions, S.A., equivalentes a un 24,83% del capital social de esta sociedad a la fecha de reparto.

El movimiento producido en el epígrafe de Fondos Propios durante estos seis meses es el siguiente:

	Capital social	Prima de emisión	Reservas	Acciones propias	Rtdos ej. anteriores	Resultado del ejercicio	TOTAL
Saldo inicial (01/01/2015)	6.937.500	3.748.050	1.006.724	(79.537)	(2.084.870)	(2.551.984)	6.975.883
Resultado del ejercicio						706.992	706.992
Ingresos y gastos reconocidos en Patrimonio Neto			49.991				49.991
Ampliación de capital	1.387.500	555.000					1.942.500
Reparto de prima de emisión		(3.746.250)					(3.746.250)
Variación de acciones propias				(19.420)			(19.420)
Traspaso de resultados del ejercicio					(2.551.984)	2.551.984	-
Saldo final (30/06/2015)	8.325.000	556.800	1.056.715	(98.957)	(4.636.854)	706.992	5.909.697

La Sociedad, a 30 de junio de 2015, mantiene un total de 55.430 acciones propias, sin sobrepasar el límite establecido legalmente para el mantenimiento de acciones propias, establecido en el 10% por la Ley 3/2009, de 3 de abril, de Modificaciones Estructurales de las Sociedades Mercantiles.

- Pasivo no corriente

Deudas a largo plazo incluye los préstamos al 30 de junio de 2015 con entidades de crédito por importe de 1.544.015 euros, otros pasivos financieros por importe de 9.665.941 euros correspondientes a préstamos con organismos oficiales para financiación de proyectos I+D así como para la financiación del nuevo edificio y 4.000.054 euros correspondientes a la deuda por la adquisición de las acciones correspondientes al 50% de Neol Biosolutions, S.A. adquiridas a Repsol Energy Ventures, S.A.

- Pasivo corriente

Deudas a corto plazo a 30 de junio de 2015 agrupan deudas con entidades de crédito por importe de 263.579 euros y otros pasivos por importe de 3.132.660 euros correspondiente al saldo pendiente de pago a proveedores de inmovilizado asociados a la construcción del edificio y los vencimientos a corto plazo de los préstamos I+D.

3. INFORMACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL NEGOCIO

Los aspectos más destacables sobre la evolución de los negocios de la Compañía hasta el 30 de junio de 2015 son los siguientes:

1. Análisis de los hitos técnicos y la creación de valor de Neuron Bio hasta la fecha.

Desde 2006, Neuron Bio, S.A. ha desarrollado su actividad orientada hacia los sectores biofarmacéutico y bioindustrial, acortando, hasta la fecha, los plazos medios que se suelen manejar en ambos sectores.

Dentro del sector bioindustrial, Neuron Bio, S.A. ha dado lugar a la creación de una empresa filial denominada Neol Biosolutions, S.A., valorada por terceros independientes en 20 M€, dedicada a la generación de bioprocesos de valor para la industria oleoquímica, agroalimentaria y de la bioenergía, y de la que hablaremos más adelante.

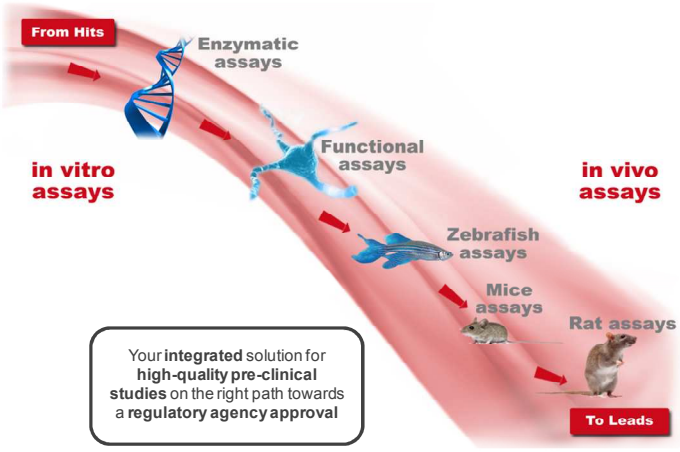
En relación con el sector biofarmacéutico, Neuron Bio ha alcanzado su madurez en I+D tras una curva de aprendizaje que comenzó operativamente en 2008. Como resumen de su actividad, Neuron Bio fue constituida el 19 de diciembre de 2005, en setiembre de 2006 se contrató al equipo directivo, y durante 2007 se compuso al equipo científico y técnico, se instalaron los laboratorios y se crearon los flujos de trabajo. Desde ese momento Neuron Bio ha conseguido los siguientes **hitos técnicos con una inversión total de 12,4 M€**:

- Generación de un pipeline de moléculas neuroprotectoras frente a diferentes enfermedades del sistema nervioso, tales como la enfermedad de Alzheimer y su etapa previa (el deterioro cognitivo leve), o la epilepsia:

PRODUCTO	TIPO DE MOLÉCULA	AREA TERAPÉUTICA	INDICACIÓN	SCREENING	EFFICACIA	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

- Generación de una plataforma que aglutina más de 50 tecnologías que recorren toda la cadena de valor preclínica y que son realizadas por un equipo científico y técnico de alta cualificación:



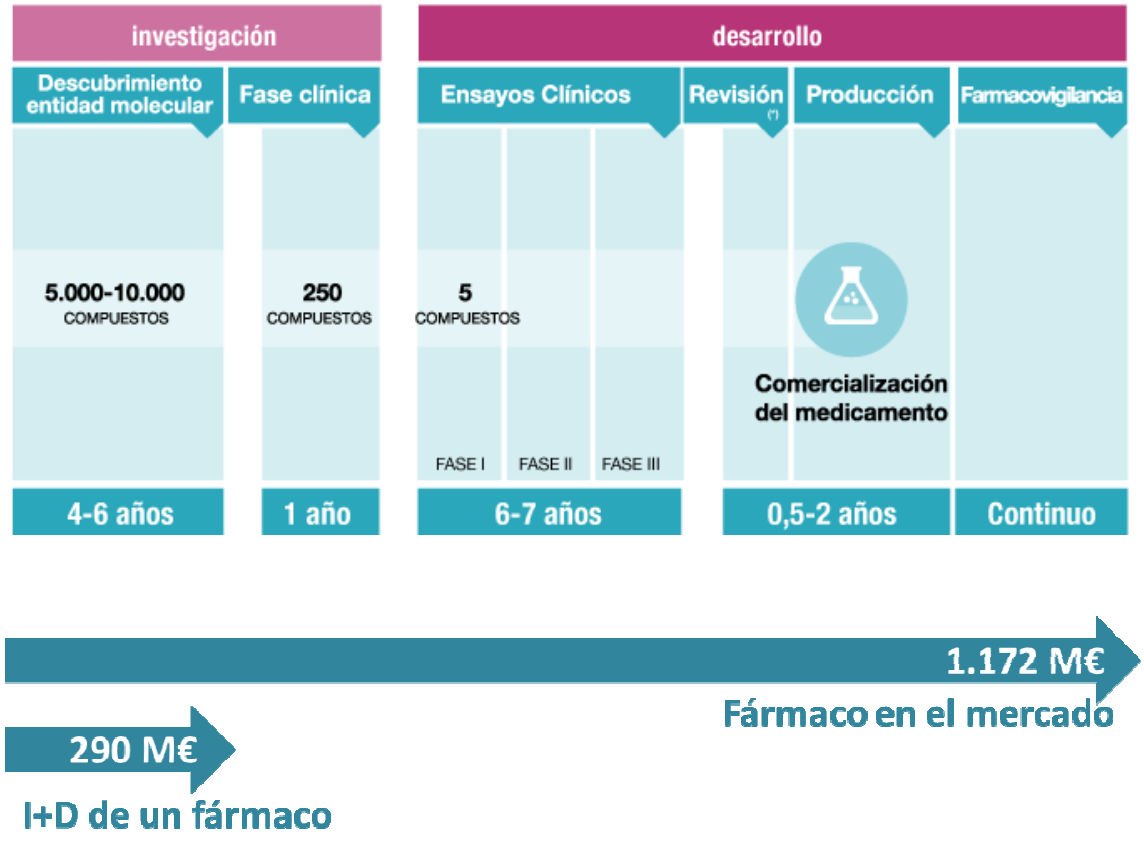
- Generación de un pipeline de productos diagnósticos para enfermedades del sistema nervioso:

PRODUCTO	ÁREA TERAPÉUTICA	INDICACIÓN	I+D	DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA	VALIDACIÓN CLÍNICA	REGISTRO
MCI-AD Tool **Diagnóstico Alzheimer**	SNC	EA	■■■	■■■	▨□□	
SLOS Tool **Diagnóstico Enfermedades Raras**	SNC	SLOS	■■■			

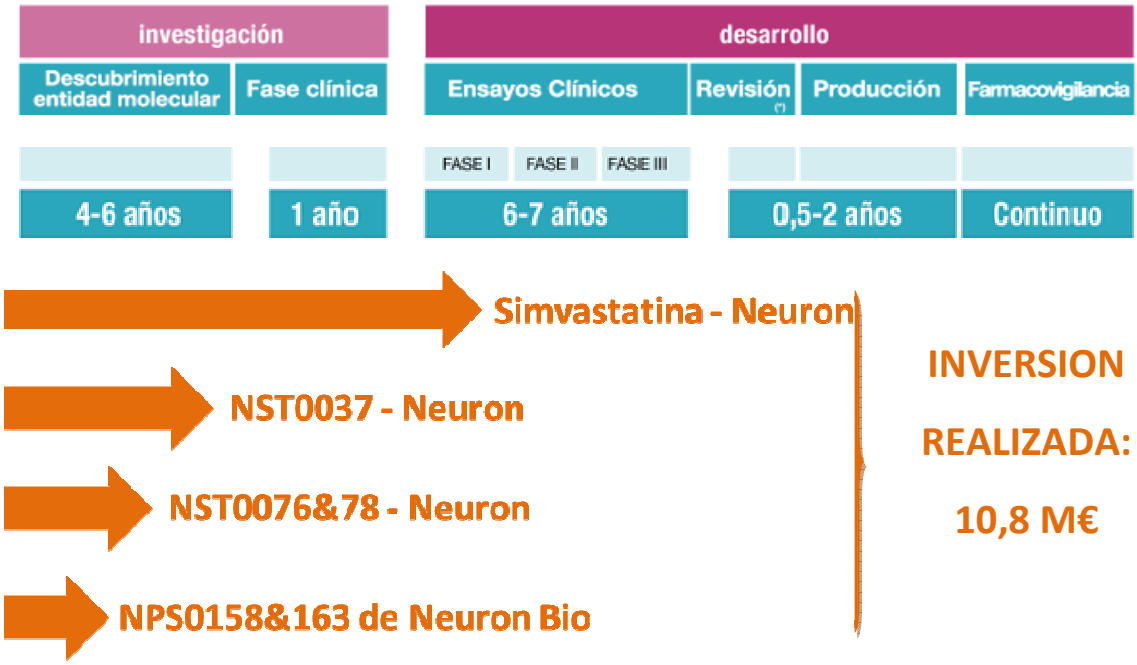
SNC: sistema nervioso central / **EA:** enfermedad de Alzheimer / **SLOS:** enfermedad rara pediátrica (Smith-Lemli-Opitz)

Durante este periodo, la mayor inversión realizada por Neuron Bio, S.A. (10,8 M€) se ha realizado en el campo de desarrollo de fármacos. Este sector, tal como se describe en el resumen que ha presentado Farmaindustria en relación con el coste del proceso de creación de un medicamento (http://www.farmaindustria.es/web/infografia/cuanto-cuesta-desarrollar-un-medicamento/), presenta unas condiciones especiales de inversión, y que resultan particulares en relación con las variables relacionadas con los ciclos de producción y riesgo.

Tomando como referencia esta información, el proceso de producción de un fármaco y los costes asociados a los diferentes estadios se sintetiza en el siguiente gráfico:



Desde 2007, la Sociedad ha dedicado una inversión de 10.840 K€, que trasladados a la gráfica anterior, ha conseguido los siguientes productos y grados de desarrollo:



El análisis cruzado de los hitos en los que se encuentran los diferentes programas de fármacos con la inversión requerida para ello, demuestra la gran capacidad de investigación y creación de valor de Neuron Bio, S.A. en el campo biofarmacéutico:

VARIABLE	MEDIA SECTOR	NEURON
Coste desarrollo fase preclínica	290 M€	Inversión total de 10,8 M€ en 5 productos
Tiempo de desarrollo de fase preclínica	5-7 años	2 productos con la fase preclínica terminada y otras 2 familias de productos en fase preclínica avanzada en 7 años de trabajo

Según el mismo informe de Farmaindustria la media de años de la fase de desarrollo preclínica es de más de 6 en Estados Unidos, siendo éste el primer mercado biotecnológico del mundo por concentración de recursos y desarrollos históricos de productos farmacéuticos. No obstante, existen diferencias notables entre el mercado norteamericano de desarrollo de fármacos y el resto del mundo, ya que el primero es el más maduro a nivel global. Comparativamente, Neuron Bio, es una PYME con sede en Granada cuyo modelo de negocio es similar al de empresas como por ejemplo:

- Evotec, AG, empresa cotizada en el Frankfurt Stock Exchange con una capitalización de 493 millones de euros. Sus resultados en 2013 y 2014 presentan pérdidas por 25,4 M€ y 7 M€ respectivamente.
- Pacific Edge Ltd., compañía neozelandesa, cotizada en New Zealand Stock Exchange, o NZX, con una capitalización bursátil de 218 M$ cuyos resultados de los ejercicios 2013 y 2014 presentan pérdidas por 9,4 M$ y 6,9 M$, totalizando unas pérdidas acumuladas hasta la fecha de 45,3 M$ (los datos son en dólares

neozelandeses).

- Sibia Neurosciences, Inc., empresa estadounidense adquirida por 87M€ por Merck.

2. Evolución previsible de la Sociedad.

Hasta la fecha, la Sociedad ha profundizado en la definición y especialización de las líneas de negocio de cada una de las áreas o divisiones. A partir de los hitos conseguidos hasta el momento, y tras un periodo de crecimiento orgánico de la empresa y de generación de valor, Neuron Bio afronta una serie de retos que durante los próximos meses y años deben proporcionar un salto cualitativo y cuantitativo a la compañía, y que será crucial para el desarrollo estratégico de la Sociedad a medio plazo. Las líneas maestras para el desarrollo de la empresa en los próximos años se indican a continuación:

- Alcanzar acuerdos de licencia o codesarrollo de productos farmacéuticos: Durante los próximos meses o años se pretende alcanzar acuerdos de licencia de los productos desarrollados en Neuron Bio, focalizándose inicialmente en el programa de fármacos de estatinas neuroprotectoras, y que engloban los compuestos NST0037, NST0076, NST0078 y simvastatina.
- Alcanzar acuerdos de licencia o codesarrollo de las herramientas de diagnóstico: Durante los próximos meses o años se pretende alcanzar acuerdos de licencia de las herramientas desarrolladas en Neuron Bio en el campo del diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas.
- Incremento de la prestación de servicios: Neuron Bio potenciará la oferta de servicios de I+D a terceros, mediante la fidelización de los clientes históricos, así como mediante la búsqueda de nuevos segmentos geográficos de mercado y desarrollando nuevas líneas de servicios. En este sentido se pretende aumentar la visibilidad de la marca comercial Neuron Bioservices.
- Internacionalización: Con el objetivo de potenciar la línea de servicios de la compañía matriz, se intensificarán los contactos con clientes internacionales priorizando diferentes áreas geográficas de interés. Además, se pretende establecer una oficina de Neuron Bio en el área de Massachusetts (Cambridge, USA) para incrementar el volumen de negocio en el área de servicios de I+D, ya que este cluster es uno de los principales polos biomédicos del mundo. De hecho, según el organismo MassBio, en 2014 se captaron más de 1.800 millones de dólares americanos de capital riesgo en el área, y ese mismo año se estaban desarrollando más de 1.400 candidatos a fármacos entre las más de 500 empresas biotecs y farmas con sede en Massachusetts. Con el objetivo de la futura instalación en Boston, delegados de Neuron Bio realizaron una misión comercial en julio de 2015 a Massachusetts y a Filadelfia (esta última con motivo de la feria internacional BIO2015, el mayor encuentro biotecnológico del mundo).
- Explotación de la nueva sede de Neuron Bio: Durante el primer semestre de 2015 se ha logrado desbloquear la falta de suministro eléctrico para el edificio, lo que ha posibilitado que se desarrollen las pruebas de instalaciones necesarias para la obtención del Certificado Final de Obra y la Licencia de Primera Ocupación, que esperamos se conceda durante el cuarto trimestre del ejercicio 2015. Esto posibilitará el traslado paulatino de las instalaciones actuales de la compañía sitas en el edificio BIC del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud y en el Polígono Industrial de Ogíjares a la nueva sede. La integración de los diferentes laboratorios y unidades funcionales en un mismo edificio permitirá optimizar los recursos y los flujos de trabajo de una manera más eficiente. Así pues, el edificio propiedad de Neuron Bio acogerá tanto a la empresa matriz, como a sus diferentes filiales, utilizando un sistema de arrendamiento de espacios y de prestación de servicios generales o de I+D que permitirá obtener retornos. Esta nueva infraestructura permitirá, además, la generación de nuevas líneas de negocio del grupo, y eventualmente, de nuevas sociedades.

3. Evolución de la compañía Neol Biosolutions participada por Neuron Bio.

NEOL BIO es una compañía biotecnológica centrada en el descubrimiento de soluciones a problemas industriales utilizando microorganismos, y en la creación de bioprocesos de aplicación en la industria química, agroalimentaria y del sector de los biocombustibles.

NEOL BIO nace del proyecto de segregación de la rama de actividad Bioindustrial de su matriz Neuron Bio. Desde su constitución en 2005 Neuron Bio contaba con dos líneas de actividad claramente diferenciadas. Por un lado la división BioPharma, dedicada fundamentalmente a la búsqueda de medicamentos neuroprotectores y evaluación de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, y en particular la enfermedad de Alzheimer. Por otro lado, la división Bioindustrial, centrada en el descubrimiento de soluciones a problemas industriales utilizando microorganismos, y en la creación de bioprocesos de aplicación en la industria química, agroalimentaria y del sector de los biocombustibles.

Una vez que los proyectos de I+D iniciales alcanzaron un nivel de desarrollo suficiente, los Administradores de Neuron Bio consideraron adecuado diferenciar las actividades de investigación de fármacos y la de desarrollo de bioprocesos mediante la segregación de la división Bioindustrial en una sociedad de nueva creación.

El patrimonio que se traspasó a esta sociedad de nueva creación, NEOL BIO, estuvo constituido por la totalidad de los activos y pasivos pertenecientes a la rama de actividad Bioindustrial ("Perímetro de Segregación") incluyendo los activos y pasivos derivados de los proyectos Microbiotools, MicroBiOil, Tribioplast y Omega-3 DHA.

Durante los años 2012 a 2014, años en los que Compañía operó como una joint venture 50:50 con Repsol New Energy Ventures, los esfuerzos técnicos se centraron en proyectos relacionados con el área de bioenergía (MicroBiOil 1 y 2) y en menor medida en el área de bioplásticos.

Mediante Hecho Relevante publicado el 18 de diciembre de 2014 por Neuron Bio, la Sociedad comunicó el acuerdo alcanzado entre Neuron Bio y Repsol New Energy Ventures para la recompra del 50% de las acciones de NEOL BIO, y el acuerdo de la Junta General Extraordinaria de Accionistas de NEOL BIO de nombrar un Consejo de Administración con cuatro miembros. Este acuerdo de compraventa se elevó a público el 29 de abril de 2015 mediante escritura pública ante el Notario de Madrid D. Jose María de Prada Guaita, bajo el número 968 de su protocolo.

- **Acuerdos vinculados proceso incorporación a cotización MAB-EE**

En la Junta General Extraordinaria y Universal de Accionistas de NEOL BIO, celebrada el 22 de abril de 2015, se aprobaron los siguientes acuerdos:

- Cambio del domicilio social en la calle de Blanca de Navarra, 7 (28010 Madrid).
- Modificación del sistema de representación de las acciones a anotaciones en cuenta.
- Solicitud de admisión a negociación de la totalidad de las acciones de Neol Biosolutions, S.A. en el Mercado Alternativo Bursátil en el segmento de Empresas en Expansión (MAB-EE)
- Adicionalmente se acordó modificar el valor nominal de las acciones de la Compañía mediante el desdoblamiento del valor nominal de las mismas en la proporción de 1 acciones nuevas por cada 0,48 acciones antiguas, sin que se produjera variación en la cifra de capital de Neol Biosolutions, S.A.. De esta forma, las acciones de la sociedad pasaron a tener un valor nominal de cuarenta y ocho céntimos de euros (0,48 euros) cada una de ellas, en lugar de un euro (1 euro) como tenían hasta la fecha. Con todo ello, el número de acciones de la Compañía pasó de 4.022.640 acciones a un total de 8.380.500 acciones.

- **Reparto gratuito a los accionistas de NEURON BIO con cargo a su prima de emisión de acciones de NEOL BIO**

Mediante Hecho Relevante publicado por Neuron Bio el 14 de mayo de 2015, se comunicó el acuerdo de Consejo de Administración para el reparto gratuito a los accionistas de Neuron Bio de 2.081.250 acciones de NEOL BIO, con cargo a la Prima de Emisión, que representan el 24,83% del capital. De esta forma, el accionista principal de la Compañía, Neuron Bio, redujo su porcentaje hasta el 75,17% del capital social. Este acuerdo de Consejo de Administración fue posteriormente aprobado por la Junta

General Ordinaria de accionistas de Neuron Bio de fecha 22 de junio de 2015 y se encuentra ya ejecutado a fecha del presente Documento Informativo.

En fecha 1 de julio de 2015 se dieron de alta las acciones de NEOL BIO en el Registro de Anotaciones en cuenta de la Sociedad Gestora de los Sistemas de Registro, Compensación y Liquidación de Valores, S.A.U. ("Iberclear").

- **Ampliación de capital de NEOL BIO**

Mediante Hecho Relevante publicado por Neuron Bio el 10 de julio de 2015, se comunicó el acuerdo del Consejo de Administración de NEOL BIO, al amparo de la delegación conferida por su Junta General Ordinaria de accionistas de la Compañía de fecha 26 de junio de 2015, de ejecutar una ampliación de capital por importe de 1.549.900 euros, mediante la emisión de 861.000 acciones nuevas, con un precio de emisión de 1,80 euros, esto es 0,48 euros de valor nominal más una prima de emisión de 1,32 euros por acción. Estas condiciones suponen valorar la totalidad de NEOL BIO pre-money en 15.084.900 euros. Dicha comunicación establecía un plazo de tres meses para la suscripción y desembolso de la misma.

Las acciones nuevas estarán representadas por anotaciones en cuenta y tendrán los mismos derechos que las actualmente en circulación.

A continuación se resume los principales hitos en la evolución de la estructura accionarial de NEOL BIO:

Hitos	Fecha	Accionistas	% Capital Social	Nº acciones
Proyecto de segregación y constitución de la sociedad	02/07/2012	Neuron Bio	100%	2.681.760
Compraventa de acciones de NEOL BIO por Repsol New Energy Ventures y Ampliación de capital	13/07/2012	Neuron Bio	50%	4.022.640
		Repsol New Energy Ventures	50%	
Recompra de acciones de NEOL BIO a Repsol New Energy Ventures	17/12/2014	Neuron Bio	100%	4.022.640
Desdoblamiento del nominal de las acciones	22/04/2015	Neuron Bio	100%	8.380.500
Reparto gratuito a los accionistas de Neuron Bio con cargo a su prima de emisión de acciones de NEOL BIO	14/05/2015	Neuron Bio	75,17%	8.380.500
		Accionistas minoritarios	24,83%	

- **Hitos más significativos en la evolución de NEOL BIOSOLUTIONS S.A.**

Tras la operación de recompra del 50% de las acciones de NEOL BIO a Repsol New Energy Ventures, se ha diseñado un nuevo plan estratégico plurianual centrado en:

- La generación de ingresos por la prestación de servicios de I+D sobre la base de las tecnologías desarrolladas previamente.
- La venta de licencias y royalties por las tecnologías desarrolladas internamente por la Compañía.
- El desarrollo de productos propios, en particular un aceite omega-3 rico en DHA, para su industrialización y venta.

Entre los objetivos estratégicos planteados por la Compañía para el ejercicio 2015 se ha planteado:

- Posicionar a NEOL BIO como empresa biotecnológica europea de referencia en la producción de oleo-químicos de alto valor añadido a partir de materias primas residuales, centrando los esfuerzos en las plataformas MicroBiOil 3.0® y Omega-3 DHA aprovechando la curva de experiencia adquirida.
- Alcanzar acuerdos de servicios de I+D para valorizar la plataforma Microbiotools® principalmente en las aplicaciones relacionadas con la extracción y producción de petróleo y en la valorización de residuos.

En el primer semestre del año 2015 se han producido los siguientes hechos significativos para el desarrollo de la Sociedad:

- En el mes de enero se iniciaron tres proyectos de I+D por contrato para un cliente industrial centrados en la utilización de la microbiología industrial para la mejora de crudos.
- Durante los meses de enero a marzo se ha confirmado la continuidad de las segundas fases de 3 contratos de I+D iniciados en 2014 para clientes industriales relacionados respectivamente con la producción de biopolímeros, la valorización de subproductos grasos y la eliminación de determinados contaminantes.
- En el mes de febrero, la Sociedad ha registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas, una nueva solicitud de patente para un procedimiento de producción de alcoholes grasos, basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo Neoleum®.
- En el mes de marzo, NEOL BIO ha sido adjudicatario de dos proyectos de compra pública pre-comercial de servicios de I+D encuadrados bajo el proyecto CLAMBER por importe total de 1.040.000 euros, a ejecutar durante 2015. El proyecto, creado con un especial interés por la bioeconomía, nace fruto de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y el Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha con un importe total de 20 millones de euros, de los cuales 16 millones serán aportados por el Ministerio de Economía y Competitividad en concepto de anticipo reembolsable, mientras que los 4 millones restantes correrán por cuenta del Instituto de la Vid y el Vino.
- En el mes de mayo, la Sociedad ha registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas, una nueva solicitud de patente para un procedimiento de producción de aceites con alto contenido en ácido oleico, basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo Neoleum®.

4. Evolución de los negocios.

La estrategia de Neuron Bio responde a un modelo que combina tres líneas de negocio que permite diversificar el riesgo intrínseco que se asocia a las actividades de biotecnología.

En primer lugar, Neuron Bio dispone de un área de **desarrollo de herramientas diagnósticas** frente a enfermedades neurodegenerativas. En el primer semestre de 2015, debemos reseñar los siguientes hitos:

- Durante el mes de *marzo de 2015* Neuron Bio ha solicitado la *patente europea para la protección de la herramienta de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer basada en la identificación de marcadores serológicos*. Esta herramienta determina una serie de biomarcadores sanguíneos que permiten diagnosticar en la enfermedad en sus etapas más tempranas. Este desarrollo se encuadra dentro de la estrategia de investigación traslacional de Neuron Bio iniciada hace 4 años iniciada con los proyectos CENIT MIND y CTA-KDA, y continuada posteriormente con el proyecto MDC orientado al desarrollo de herramientas diagnósticas para la enfermedad de Alzheimer (EA) y sus etapas previas como el deterioro cognitivo leve (DCL).

Adicionalmente, Neuron Bio **descubre y desarrolla fármacos** con valor a largo plazo a través de su área de descubrimiento. Los desarrollos realizados en esta división se centran en la identificación de moléculas modificadoras de las enfermedades neurodegenerativas, focalizándose principalmente en la etapa previa de la enfermedad de Alzheimer. Durante el primer semestre de 2015 se ha focalizado los recursos en los siguientes avances:

- En este período se ha continuado el desarrollo del proyecto NST3.0 centrado en el desarrollo de las moléculas de tercera generación NST0076 y NST0078, y de la ampliación de estudios de otras estatinas de la familia tales como NST0037 y simvastatina. Los compuestos NST0076 y NST0078 son una mejora del compuesto NST0037, más seguros y con un perfil farmacocinético más favorable, especialmente en lo que se refiere a su acceso a cerebro. En dicho proyecto se ha avanzado en los procesos de síntesis de ambas moléculas. Adicionalmente en el contexto del proyecto se ha continuado con los estudios comparativos de NST0037 con simvastatina en modelos de Alzheimer en ratones. Asimismo, se han realizado ensayos de eficacia en modelos de síndrome X-frágil mostrando su potencial uso para esta enfermedad.

- En relación a la propiedad industrial, se ha continuado manteniendo los expedientes de las patentes de uso como antiepiléptico de la simvastatina y de NST0037, NST0076 y NST0078 como neuroprotectores, protegiendo tanto producto como uso. En concreto, durante los últimos meses se han concedido en USA la patente de la simvastatina (durante el ejercicio 2014 se concedió esta patente en Europa) y en Japón la patente del NST0037 (concedida durante el ejercicio 2014 en Europa).

- En relación a las actividades comerciales se ha llegado a un acuerdo con la empresa W Life Sciences (Suiza) para la búsqueda de oportunidades para el pipeline de Neuron Bio, focalizándose inicialmente en la patente del uso de simvastatina como antiepiléptico.

- En el contexto del proyecto XAN orientado a la familia de moléculas neuroprotectoras con estructura de xantocilinas, se ha avanzado en los procesos de síntesis del compuesto NPS0158. Paralelamente se han realizado los estudios preliminares de toxicología in vitro, así como nuevos estudios de neuroprotección con los compuestos y actualmente se está estudiando los posibles mecanismos de acción responsables de los efectos neuroprotectores.

- La patente que protege la familia de compuestos NPS0158 continúa con los trámites previstos derivados de la fase regional de la misma y donde en cada país se está siguiendo el proceso oportuno. La patente española de esta familia de compuestos fue concedida por parte de la Oficina Española de Patentes y Marcas en junio de 2014.

- Fruto de los desarrollos realizados en el proyecto XAN, Neuron Bio puso en marcha en el segundo semestre del ejercicio 2014 el proyecto XPC, orientado al estudio in vivo de compuestos de la familia de las xantocilinas en modelos de neurodegeneración en roedores. Durante este semestre, se han realizado estudios de toxicología en pez cebra. Además se ha continuado analizando la toxicología in vivo de moléculas de la familia y los primeros estudios para demostrar su eficacia neuroprotectora y antiepiléptica in vivo en modelos murinos están en marcha.

- Durante este semestre, ha finalizado el proyecto AMER subvencionado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través del programa Feder-Innterconecta, en el que Neuron Bio ha participado de manera exitosa. El objetivo del programa Feder-Innterconecta es la financiación de grandes proyectos integrados de desarrollo experimental, de carácter estratégico, gran dimensión y que tengan como objetivo el desarrollo de tecnologías novedosas en áreas tecnológicas de futuro, con proyección económica y comercial internacional, suponiendo al mismo tiempo un avance tecnológico e industrial relevante para Andalucía. Este proyecto tenía como objetivo la identificación de compuestos naturales con actividad neuroprotectora frente a la enfermedad de Huntington, considerada una enfermedad rara, dado que su incidencia en la población es de 1 de cada 10.000 personas en los países occidentales. Fruto del trabajo realizado, se han obtenido 9 cabezas de serie para el desarrollo preclínico, compuestos activos y con parámetros muy favorables.

Como consecuencia directa del trabajo en las dos áreas anteriores, Neuron Bio presenta una cartera de patentes compuesta por los descubrimientos realizados internamente de compuestos neuroprotectores y por las herramientas diagnósticas desarrolladas. Así, el pipeline de la compañía está compuesto por 5 compuestos con probada actividad frente a enfermedades neurodegenerativas, y, además, dispone de la solicitud española de patente para el diagnóstico del SLOS y una solicitud europea para una herramienta de diagnóstico para la enfermedad de Alzheimer.

Neuron Bio cuenta también con una división, Neuron BioServices, que presenta una oferta de **servicios integrales para el desarrollo de proyectos de investigación preclínica** para compañías farmacéuticas, biotecnológicas y de agroalimentación ofreciendo tanto servicios in vitro (como ensayos enzimáticos y funcionales) como in vivo utilizando como modelos animales el pez cebra y los roedores.

5. Relaciones comerciales.

Paralelamente al desarrollo de los diferentes hitos técnicos, se ha continuado potenciando la oferta de servicios de I+D a terceros, mediante la fidelización de los clientes históricos, así como mediante la búsqueda de nuevos segmentos geográficos de mercado y desarrollando nuevas líneas de servicios. En este sentido se ha aumentado la visibilidad de la marca comercial de la Sociedad, que utiliza la exclusiva plataforma de descubrimiento de fármacos neuroprotectores desarrollada internamente. Dicha plataforma ha sido utilizada parcialmente por clientes y colaboradores, fortaleciendo así la línea de negocio en la compañía. En la actualidad Neuron ofrece servicios integrales para el desarrollo de proyectos de investigación preclínica para compañías farmacéuticas, biotecnológicas y de agroalimentación ofreciendo servicios tanto in vitro, como ensayos enzimáticos y funcionales, así como estudios in vivo, en pez cebra, rata y ratón.

Adicionalmente se ha renovado la imagen de la compañía, modernizando el logo que la representa y creando una nueva página web más actual, dinámica e interactiva que permite tanto a clientes como a inversores, seguir con mayor agilidad los progresos técnicos de la compañía.

La Compañía ha participado durante el primer semestre de 2015 en diversos eventos del sector de la biotecnología y biomedicina:

- Participación en la **2ª Edición sobre Nutrición e Ingredientes Bioactivos** organizado por la Corporación tecnológica de Andalucía (CTA) el 5 de mayo en las instalaciones de Neuron Bio en Granada.
- **Workshop sobre Marketing Biotecnológico** titulado *"Cómo hacer efectivo el lanzamiento de productos innovadores"* participando en la mesa redonda *"La experiencia como valor de futuro"*, organizado por BioAndalucía en Granada el 26 de mayo.
- **Feria Internacional Bio 2015**, celebrada entre el 15 y el 18 de junio en Filadelfia, donde delegados de la compañía mantuvieron más de una veintena de reuniones con empresas biotecnológicas, farmacéuticas y brókers tecnológicos. Con varias de estas compañías se han firmado acuerdos de confidencialidad y se ha intercambiado información técnica de los desarrollos de los productos de Neuron Bio
- **Misión comercial en Boston y Cambridge** (Massachusetts), donde representantes de Neuron Bio mantuvieron reuniones con diferentes empresas y centros para estudiar la apertura de una oficina comercial.

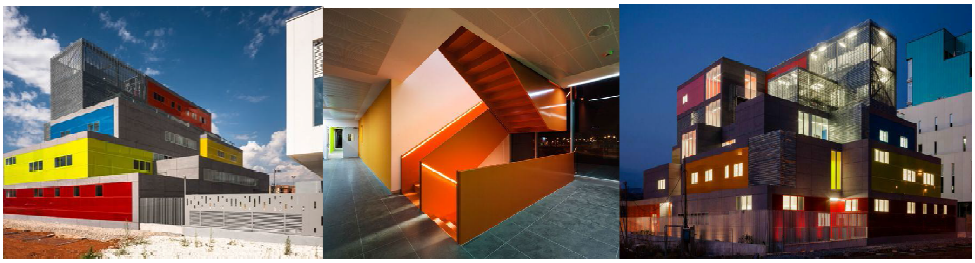
Asimismo, delegados de la compañía han impartido las siguientes conferencias:

- Conferencia impartida en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada denominada "*El pez cebra, el nuevo ratón de laboratorio*".
- Conferencia impartida en el Hospital Materno Infantil de Granada con el título "*Uso de biomarcadores en el estudio de enfermedades humanas*".
- Conferencia impartida en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada "*Zebrafish: a very promising animal model for research and development*".
- Conferencia impartida en el ciclo Ciencia en Bulebar denominada "*La increíble distopía de un mundo feliz sin experimentación animal".*

6. Infraestructuras.

Durante el primer semestre de 2015, la Sociedad ha desbloqueado la concesión de suministro eléctrico definitivo al edificio propiedad de la misma, cuyo destino es la de acoger su sede y los laboratorios principales de la Sociedad. Esto ha permitido reanudar las pruebas de instalaciones, suspendidas por la imposibilidad de contar con dicho suministro en abril de 2013. La razón para esta demora era la inexistencia de potencia suficiente en el Parque Tecnológico en el que se ubica. Las pruebas de las instalaciones se han iniciado durante el mes de mayo y se espera que finalicen a principios del mes de septiembre de 2015. La integración de los diferentes laboratorios y unidades funcionales en un mismo edificio permitirá optimizar los recursos y los flujos de trabajo de una manera más eficiente. Así pues, el edificio propiedad de Neuron Bio acogerá tanto a la empresa matriz, como a sus diferentes filiales, utilizando un sistema de prestación de servicios generales o de I+D que permitirá dotar de retornos a la empresa madre. Esta nueva estructura permitirá, además, la generación de nuevas líneas de negocio del grupo, y eventualmente, de nuevas sociedades que incrementen el valor del holding. El Cubo de las Ideas estará permanentemente abierto a la incorporación de terceras empresas afines que permitan aumentar las sinergias y la cadena de valor del grupo.

Durante el cuarto trimestre del ejercicio 2015 se prevé empezar a ocuparlo a través de una transición paulatina de los distintos departamentos que componen Neuron Bio y su participada Neol.



HECHOS RELEVANTES PRIMER SEMESTRE DEL 2014 Y HECHOS POSTERIORES

Un resumen de los hechos relevantes del primer semestre del 2015 y posteriores hasta la fecha actual es el siguiente:

Hecho relevante	Fecha
Información sobre participaciones significativas	09/01/2015
Acuerdos del Consejo: Ampliación de capital y Convocatoria Junta General Extraordinaria	21/01/2015
Solicitud de patente por Neol Biosolutions, S.A.: Procedimiento de producción de alcoholes grasos	11/02/2015
Acuerdos del Consejo: Convocatoria Junta General Extraordinaria	17/02/2015
Concesión de patente a Neuron Bio, S.A. por la UPSTO (EE.UU.) para el uso de la simvastatina como antiepiléptico	26/02/2015
Publicación en el BORME del anuncio de Ampliación de Capital	06/03/2015
Solicitud de patente por Neuron Bio, S.A: Herramienta de diagnóstico de Alzheimer	16/03/2015
Selección de dos proyectos de Neol Biosolutions, S.A. para las licitaciones de compra pública innovadora del programa CLAMBER	19/03/2015
Presentación de planes estratégicos de Neuron Bio, S.A. y su filial Neol Biosolutions, S.A.	23/03/2015
Acuerdos adoptados por la Junta General de Accionistas de Neuron Bio, S.A.	24/03/2015
Suscripción de la ampliación de capital	10/04/2015
Aprobación Junta General Accionistas de Neol Biosolutions, S.A, de los cambio de estatutos necesarios para su admisión a cotización en el MAB	22/04/2015
Acuerdos del Consejo de Administración	14/05/2015
Solicitud de patente por Neol Biosolutions, S.A.: Procedimiento de producción de aceite con alto contenido en acido oleico	19/05/2015
Presentación corporativa 11º Foro Medcap	27/05/2015
Comunicación sobre el reparto de la prima de emisión mediante la entrega de acciones de Neol Biosolutions, S.A.	11/06/2015
Acuerdos adoptados por la Junta General de Accionistas de Neuron Bio, S.A.	22/06/2015
Información sobre participaciones significativas	07/07/2015
Ampliación de capital de Neol Biosolutions, S.A.	10/07/2015
Concesión de patente a Neuron Bio, S.A. por la JPO (Japón) para "Compuesto Neuroprotector, hipocolesterímico y antiepiléptico"	26/08/2015

En la Junta General Extraordinaria de Accionistas de fecha 23 de marzo de 2015 se adoptaron entre otros acuerdos:

- Dejar sin efecto las segregaciones aprobadas en la anterior Junta de 25 de julio de 2014.
- Repartir 3.746.250 euros de la prima de emisión, mediante la entrega de un 24,8344% de las acciones de Neol Biosolutions, S.A. y proponer a la Junta General de Neol Bio, S.A., de la que en aquel momento era accionista único, la salida a cotización en el MAB o cualquier otro mercado organizado.
- Delegar en el Consejo de Administración de la facultad de emitir obligaciones o bonos convertibles y/o canjeables por acciones, dentro de los límites de la LSC.
- Fijar en siete el número de miembros del Consejo de Administración y nombrar Consejero a D. José Manuel Arrojo Botija.

En la Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 22 de junio de 2015, se adoptaron entre otros acuerdos:

- Aprobación de las Cuentas Anuales correspondientes al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2014.
- Modificación de Estatutos y aprobación de un nuevo Reglamento de la Junta General.