



CIF A-18.758.300  
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, MADRID

Granada, a 28 de abril de 2017

Muy Sres. Nuestros:

En virtud de lo previsto en el artículo 17 del Reglamento (UE) nº 596/2014 sobre abuso de mercado y en el artículo 228 del texto refundido de la Ley del Mercado de Valores, aprobado por el Real Decreto Legislativo 4/2015, de 23 de octubre, y disposiciones concordantes, así como en la Circular 15/2016 del Mercado Alternativo Bursátil (MAB), Neuron Bio, S.A. (en adelante NEURON BIO) presenta la siguiente información anual de cierre del ejercicio 2016.

- Resumen ejecutivo
- Informe de auditoría, cuentas anuales del ejercicio 2016 e informe de gestión
- Informe de auditoría, cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2016 e informe de gestión consolidado.

---

D. Fernando Valdivieso Amate  
Presidente del Consejo de Administración



## **INFORMACIÓN FINANCIERA ANUAL**

### **-RESUMEN EJECUTIVO-**

## **EVOLUCIÓN DE LA COMPAÑÍA DURANTE EL EJERCICIO 2016**

Los aspectos más destacables sobre la evolución de los negocios de la Compañía durante el ejercicio 2016 son:

### **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 ha dado lugar a la creación de una empresa filial denominada Neol Biosolutions, S.A., con una capitalización bursátil a 31 de diciembre de 2016 de 10,9 M€, dedicada a la generación de bioprocesos de valor para la industria oleoquímica, agroalimentaria y de la bioenergía.

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 septiembre de 2006 se contrató al equipo directivo, y durante el ejercicio 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 13,6 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.
- 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.
- Desarrollo del AlzTEST®, herramienta no invasiva para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer.

Durante este periodo, la mayor inversión realizada por Neuron Bio, S.A. (11,6 M€) ha sido en el campo de desarrollo de fármacos, de los cuales se han cubierto las fases de desarrollo preclínico. Esta inversión se encuentra muy alejada de la media de desarrollo farmacéutico recogido por Farmaindustria en relación con el coste del proceso de creación de un medicamento (<http://www.farmaindustria.es/web/infografia/cuanto-cuesta-desarrollar-un-medicamento/>), que alcanza los 290M€ para cada molécula que finaliza la fase preclínica. Ya que el desarrollo farmacéutico presenta unas condiciones especiales de inversión, y que resultan particulares en relación con las variables relacionadas con los ciclos de producción y riesgo, Neuron Bio decidió reorientar su plan de negocio para lograr la puesta en valor de las moléculas de su pipeline preclínico. Este pipeline contiene cinco moléculas en varias etapas de desarrollo con potencial para el tratamiento de la epilepsia y de la enfermedad de Alzheimer (EA) en sus fases tempranas. Dado que los costes del desarrollo de las moléculas son elevados, el plan de negocio se enfoca en acciones para promover la financiación de las siguientes fases de desarrollo a través de acuerdos con terceros. Las actividades se minimizarán de manera que solo se llevarán a cabo acuerdos previos con potenciales licenciarios que financien los estudios y que tendrán prioridad para optar a la licencia. Esta estrategia asegurará que la inversión que se realice esté financiada y cubierta

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 en el campo biofarmacéutico:

VARIABLE	MEDIA SECTOR	NEURON
Coste desarrollo fase preclínica	290 M€	Inversión total de 11,4 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 990 millones de euros. En el ejercicio 2016, su cuenta de resultados presenta beneficios por importe de 27 millones de euros, lo que le ha permitido en 2016 comenzar a reducir sus pérdidas acumuladas, que en 2015 ascendían a 206 millones de euros.
- Sibia Neurosciences, Inc., empresa estadounidense adquirida por 87M€ por Merck.

Además de los desarrollos farmacéuticos realizados de los cuales se han cubierto las fases de desarrollo, Neuron Bio ha desarrollado una división en el campo del diagnóstico no invasivo fruto de los diferentes proyectos llevados a cabo en los últimos años. Como consecuencia, Neuron Bio ha desarrollado y protegido bajo patente, el AlzTEST®, herramienta de diagnóstico para la enfermedad de Alzheimer (EA). Los próximos objetivos en la Sociedad con este producto, son posicionar la herramienta para el diagnóstico de la EA como un referente en la práctica clínica habitual de los neurólogos expertos en la EA en España. Por otra parte, se prevé introducir nuevas herramientas de diagnóstico para el EA, tales como el diagnóstico genético o la determinación de marcadores en líquido cefalorraquídeo (LCR). El patrón de servicios de diagnóstico en EA podrá ser replicado en otras enfermedades del sistema nervioso mediante la metodología de Design Thinking. En relación a modelos de negocio similares a Neuron Bio en este campo podemos destacar los siguientes:

- Pacific Edge, compañía neozelandesa constituida en 2001, dedicada a la investigación, desarrollo y comercialización de herramientas diagnósticas de cáncer. Desde el ejercicio 2011 comercializa el CX Bladder, herramienta diagnóstica para la detección del cáncer de vejiga, presentando hasta marzo de 2016 resultados negativos acumulados por importe de NZD 73,5 millones (47,94 millones de euros). Su capitalización actual es de 228 millones de dólares neozelandeses (148,7 millones de euros).
- Araclon Biotech, compañía española dedicada al desarrollo de herramientas diagnósticas de la enfermedad de Alzheimer, que fue adquirida por Grifols en el año 2012.

## 2. Evolución previsible de la Sociedad.

Durante el año 2016 la Sociedad ha puesto en marcha una reestructuración mercantil, para llevar a cabo la traslación al mercado de los productos actualmente en desarrollo durante 2017 y 2018. De esta forma durante 2016, se ha traspasado la patente de la herramienta diagnóstica para la enfermedad de Alzheimer a la filial Neuron Biolabs, S.L., donde a partir del 1 de enero de 2017 se ha trasladado también el personal de la unidad de investigación biofarmacéutica. De esta forma, Neuron Bio, S.A. continuará con el desarrollo y trabajará la comercialización de las moléculas y compuestos neuroprotectores que componen su pipeline, y Neuron Biolabs, S.L. se enfocará en el desarrollo del AlzTEST® y en la prestación de servicios de I+D para terceros. Asimismo, durante los últimos meses de 2016 y los primeros de 2017, Neuron Bio, S.A. lanzó una oferta de adquisición de acciones de Neol Biosolutions, S.A., sociedad en la que participaba en un 66,51% para elevar su participación, finalmente hasta un 92,39% de participación. Esta oferta se sustentaba a través de un canje de 5 acciones de Neuron Bio por cada 4 acciones de Neol Bio. Las razones para realizar esta operación, se explicaban en el Hecho Relevante de 14 de noviembre de 2016, pero buscaban capturar el valor que se ha generado en estos ejercicios por Neol Bio y reforzar sus fondos propios, ya que el mercado no reconocía a Neol Bio dicho valor impidiendo

la financiación a través del mismo de los proyectos que actualmente desarrolla.

Para el ejercicio 2017, Neuron Bio y sus sociedades filiales afrontan una serie de retos que durante el futuro próximo deben proporcionar un salto cualitativo y cuantitativo al Grupo, y que será crucial para su desarrollo a medio plazo. De esta forma, durante los próximos ejercicios deben ir alcanzándose los siguientes hitos:

#### ACTIVIDAD BIOFARMACÉUTICA

▪ Puesta en marcha de la comercialización de la prueba de ayuda al diagnóstico para la enfermedad de Alzheimer (AlzTEST®): Durante los próximos meses y años, la compañía va a focalizar gran parte de sus recursos en implantar en el mercado la utilización de la herramienta diagnóstica para la enfermedad de Alzheimer cuya patente se solicitó en el mes de marzo de 2015. Durante el ejercicio 2016, y tras participar de forma activa en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología (SEN), se ha comenzado a implementar el AlzTEST® en base a la información proporcionada por los neurólogos con los que se ha contactado, con el objeto de convertirlo en un producto fácilmente insertable en los protocolos sanitarios actuales.

▪ Incremento de la prestación de servicios: Durante el ejercicio 2016, las empresas del Grupo han completado su traslado a las nuevas instalaciones, lo que unido a la fidelización de los clientes históricos, debe permitir ampliar las nuevas líneas en la prestación de servicios de I+D a terceros e incrementar la facturación procedente de esta actividad. La incorporación, durante 2016, de un Director Comercial debe servir para dinamizar aún más esta área.

▪ Alcanzar acuerdos de licencia o codesarrollo de productos farmacéuticos: Durante los próximos 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.

En relación con estos objetivos, que deben plasmarse a través de Neuron Biolabs, S.L., tal como se comunicó en el Hecho Relevante de 14 de noviembre de 2016, y para la que se ha elaborado un Plan de Negocio que prevé alcanzar el punto de equilibrio en 2018 y generar beneficios superiores a 1 millón de euros a partir de 2019 (ver Hecho Relevante de 14 de noviembre de 2016), sin contar los potenciales ingresos por licencia de patentes. Por la naturaleza de sus actividades, Neuron Biolabs no tendrá necesidades de inversión material. Sus necesidades de caja, motivadas por la financiación de sus operaciones, ascenderán a unos 2 millones de euros y serán obtenidas bien de las desinversiones de la sociedad matriz, bien de la entrada en el capital de Neuron Biolabs de un inversor internacional de carácter industrial o financiero.

#### ACTIVIDAD BIOINDUSTRIAL

Durante el ejercicio 2016, Neol Biosolutions ha ido cumpliendo los hitos de su Plan Estratégico y, en particular, la creación de una sociedad filial Neol Nutritional Products, S.L. (NNP) para la producción y venta de Omega-3 DHA proveniente de micro-algas con una tecnología propia, desarrollada en los últimos 10 años, que le otorga una sustancial ventaja competitiva para obtener resultados positivos desde el primer año de operaciones.

Durante el ejercicio 2016, NNP ha iniciado el proceso de “Equivalencia Sustancial” según el procedimiento simplificado de conformidad con el artículo 5 del Reglamento (CE) nº 258/97 sobre nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios. La Compañía espera que la producción comercial de Omega-3 DHA se inicie al poco tiempo de obtener la aprobación por parte de las autoridades sanitarias (Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECOSAN). También tiene diseñado y en periodo de prueba la mayor parte de su estructura productiva que inicialmente será realizada en instalaciones de terceros. Por último, NNP está en conversaciones avanzadas para la comercialización de sus productos, bien directamente o a través de distribuidores.

### **3. Evolución de los negocios.**

#### **ÁREA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS**

- Durante el año 2016, se ha continuado con el desarrollo de las moléculas de tercera generación NST0076 y NST0078. En primer lugar, se ha profundizado en la elucidación de su mecanismo de acción, analizando el efecto sobre diferentes rutas de señalización celular íntimamente relacionadas con la supervivencia neuronal y la plasticidad sináptica. Además, se ha llevado a cabo un amplio estudio de expresión génica en células neuronales. Por otra parte, en modelos de alzhéimer en ratones, se han realizado ensayos de administración crónica del compuesto NST0076 en la dieta para evaluar su efecto en la memoria y en el aprendizaje de los animales.
- En relación a la propiedad industrial, se ha continuado manteniendo los expedientes de las patentes de uso como antiepileptico 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 México y en Australia la patente del compuesto NST0037.
- Durante esta anualidad, la patente que protege la familia de compuestos neuroprotectores con estructura de xantocilinas, NPS0158 y NPS163, ha continuado los trámites previstos derivados de la fase regional de la misma y en cada país se está siguiendo el proceso oportuno. En concreto, durante los últimos meses se ha concedido el expediente en Estados Unidos y Europa.
- Neuron Bio está participando en el proyecto BMF subvencionado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través del programa Feder-Innterconecta. El objetivo del proyecto es desarrollar alimentos funcionales específicos para mejorar la salud humana, así como generar conocimiento a través de la investigación y obtener resultados técnicos que mejoren la formulación de productos con características y propiedades beneficiosas. Durante este año, Neuron Bio ha empleado su plataforma tecnológica para analizar la toxicidad y la eficacia de los diferentes componentes que formarán parte de bebida final.
- A finales de 2016, el CDTI ha concedido la ayuda solicitada a través del programa Feder-Innterconecta para la ejecución de un proyecto en consorcio en el que participa Neuron Bio junto con las empresas Elayotecnia, Acer Campestres, CM Europa, y que lidera la empresa de aceites de oliva Emilio Vallejo. El proyecto tiene como objetivo llevar a cabo la obtención de nuevos aceites de oliva y nuevos ingredientes funcionales con propiedades nutracéuticas a partir de la aceituna, para que estos sean utilizados de forma masiva por la industria alimentaria, dietética y de la salud y el bienestar, en la elaboración de diferentes productos funcionales. Neuron Bio ejercerá un papel fundamental en este consorcio, aportando su amplia experiencia en la evaluación de fórmulas y compuestos destinados a la mejora de la salud humana. Para ello, empleará su plataforma tecnológica y su conocimiento del estudio de la eficacia de compuestos en modelos animales, destacando el uso del pez cebrá en la investigación.

#### **ÁREA DE DIAGNÓSTICO**

- Durante el año 2016, la compañía ha continuado con el proyecto MDC, financiado por la Corporación Tecnológica Andaluza (CTA), orientado al desarrollo de herramientas diagnósticas para la enfermedad de Alzheimer (EA) y sus etapas previas como el deterioro cognitivo leve (DCL).
- En relación a la propiedad industrial, el 10/03/16 Neuron Bio ha extendido su solicitud de patente europea de la prueba de ayuda al diagnóstico de Alzheimer, AlzTEST®, a los 148 países firmantes del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), correspondiéndole el número de registro PCT/EP2016/055090.
- Con fecha 20 de diciembre de 2016, la Sociedad ha llevado a cabo una ampliación de capital en la empresa participada Neuron Biolabs, S.L., mediante la cual ha aportado a la misma la patente en relación con el test de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (AlzTEST®), en el marco de la reestructuración mercantil que ésta viene llevando a cabo en su organización

### **4. 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 viene siendo utilizada parcialmente por clientes y colaboradores, fortaleciendo así la línea de negocio en la compañía. En la actualidad Neuron Bio 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.

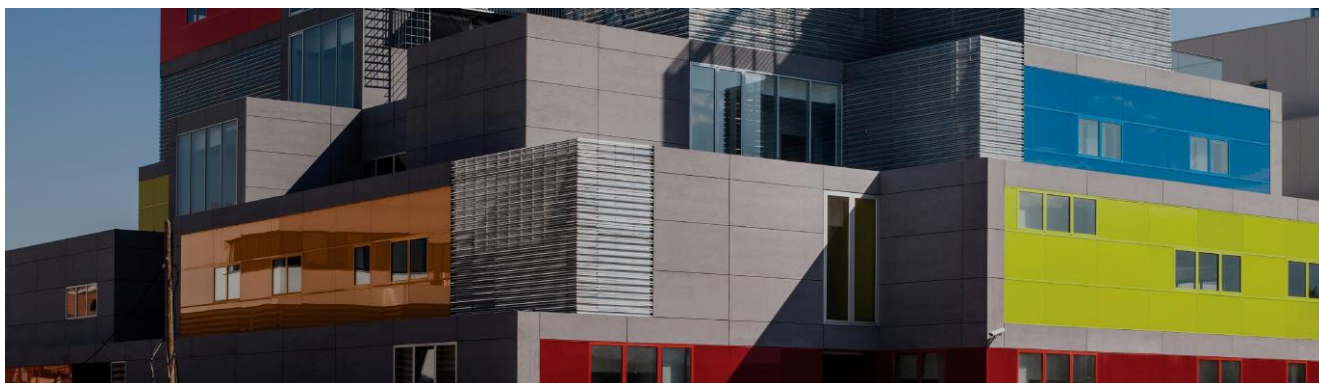
La Sociedad ha participado durante 2016 en diversos eventos del sector de la biotecnología y biomedicina:

- LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, celebrada en Valencia entre el 15 y el 19 de noviembre.
- IV Encuentro Internacional de Biotecnología y Tecnología Sanitaria, celebrado en Granada el 3 de noviembre.
- Seminario Science Expresso correspondiente al Proyecto Europeo Sparks del H2020, celebrado en Granada el 25 de octubre.
- I Congreso Andaluz de Daño Cerebral, celebrado en Jaén del 20 al 22 de octubre.
- Feria BioSpain 2016, celebrado en Bilbao entre el 28 y el 30 de septiembre.
- IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas, celebrado en Alicante entre el 21 y el 23 de setiembre.
- Conferencia en la Cátedra UPM-Clarke Modet Universidad Politécnica de Madrid, el 1 de junio.
- 12º Foro Medcap de Empresas del MAB celebrado en Madrid el 31 de mayo y el 1 de junio.
- Jornada de RIS3 sobre oportunidades de colaboración en I+D+I, celebrada en Granada el 19 de mayo.
- Foro Empresarial Joly Granada, celebrado en Granada el 5 de abril.

Durante estos eventos la compañía mantuvo numerosos encuentros con empresas farmacéuticas de ámbito internacional para presentar los avances de los desarrollos farmacéuticos y diagnósticos de Neuron Bio, así como de la plataforma de descubrimiento. Con varias de ellas se han firmado acuerdos de confidencialidad para facilitar la información técnica necesaria para la evaluación de un posible co-desarrollo o licencia. Por otra parte, en dichos encuentros se han mantenido numerosas reuniones con grupos de investigación y empresas biotecnológicas, con las que se ha aumentado la cartera de clientes de la compañía.

## 5. Infraestructuras

Con fecha 14 de marzo de 2016, se ha obtenido la Licencia de Primera Ocupación. Durante el ejercicio 2016 se ha procedido al traslado al edificio de todos los departamentos de Neuron Bio, S.A., de forma que el 1 de enero de 2017 todo el personal de la sede de Granada desarrolla su trabajo en dichas instalaciones







## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES AL PERIODO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Analizando las principales variaciones experimentadas en el balance de situación entre los ejercicios 2015 y 2016, podemos ver la evolución de las partidas de balance y cuenta de resultados que son las siguientes:

### 1. Activo

<u>ACTIVO</u>	31/12/2016	31/12/2015	Variación
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>26.972.160</b>	<b>26.890.257</b>	<b>0%</b>
I. Inmovilizado intangible	2.346.520	3.310.586	-29%
II. Inmovilizado material	12.028.284	12.697.199	-5%
IV. Inversiones en empresas del Grupo y asociadas a largo plazo	4.960.877	4.401.678	13%
V. Inversiones financieras a largo plazo	411.004	124.811	229%
VI. Activos por impuesto diferido	7.225.475	6.355.983	14%
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>2.681.080</b>	<b>959.935</b>	<b>179%</b>
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	555.049	399.767	39%
IV. Inversiones en empresas del Grupo y asociadas a corto plazo	1.813.626	300.001	505%
V. Inversiones financieras a corto plazo	76.970	30.991	148%
VI. Periodificaciones a corto plazo	1.612	-	
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	233.823	229.176	2%
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>	<b>29.653.240</b>	<b>27.850.192</b>	<b>6%</b>

**Total Activo.** La Compañía ha cerrado el 2016 con un **activo total de € 29,7 millones de euros**, habiéndose incrementado un 6% en relación con la cifra de activo correspondiente al ejercicio 2015.

## 2. Patrimonio neto y Pasivo

<b><u>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</u></b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>Variación</b>
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>	<b>10.074.289</b>	<b>7.458.558</b>	<b>35%</b>
<b>A-1) Fondos propios</b>	<b>8.215.626</b>	<b>5.363.588</b>	<b>53%</b>
I. Capital	12.654.811	8.325.000	52%
II. Prima de emisión	837.514	556.800	50%
III. Reservas	1.062.246	1.057.923	0%
IV. (Acciones y participaciones en patrimonio propias)	(47.271)	(27.786)	70%
V. Resultados de ejercicios anteriores	(4.557.198)	(4.636.848)	-2%
VII. Resultado del ejercicio	(1.734.476)	88.499	-2060%
<b>A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>	<b>1.858.663</b>	<b>2.094.970</b>	<b>-11%</b>
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>9.715.267</b>	<b>13.957.961</b>	<b>-30%</b>
II. Deudas a largo plazo	9.082.386	13.268.013	-32%
IV. Pasivos por impuesto diferido	632.881	689.948	-8%
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>9.863.684</b>	<b>6.433.673</b>	<b>53%</b>
III. Deudas a corto plazo	8.523.257	4.948.391	72%
IV. Deudas con empresas del Grupo y asociadas a corto plazo	17.240		
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.323.187	1.485.282	-11%
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>	<b>29.653.240</b>	<b>27.850.192</b>	<b>6%</b>

### 2.1. Patrimonio neto

A 31 de diciembre de 2016 la Compañía tenía un **patrimonio neto de € 10,1 millones de euros** lo que representa un incremento del 35% sobre el saldo a finales de 2015. Las variaciones se han debido fundamentalmente a los siguientes motivos:

- Con fecha 6 de abril de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 1.021.712 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Consecuentemente el importe de la ampliación ha ascendido a 1.021.712 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 27 de abril de 2016.
- Con fecha 20 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 3.027.385 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Consecuentemente el importe de la ampliación ha ascendido a 3.027.385 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 2 de agosto de 2016.
- Con fecha 27 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 280.714 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, y una prima de emisión de 1 euro cada una, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Esta ampliación de capital se llevó a cabo mediante la compensación de deudas por importe de 561.428 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 11 de octubre de 2016.
- Las acciones y participaciones en patrimonio propias han aumentado en 20 miles de euros, teniendo 44.582 acciones adquiridas a un precio medio de € 1,06. A finales de 2016, la Compañía no supera el coeficiente límite de autocartera del 10% establecido por la Ley 3/2009, de 3 de abril, de Modificaciones Estructurales de las Sociedades Mercantiles, que entró en vigor el 6 de julio de 2009.
- El resultado de la cuenta de resultados en el ejercicio 2016 ha sido de 1.735 miles de euros de pérdidas.

### 2.2. Pasivo no corriente y Pasivo corriente

El saldo de las cuentas de los epígrafes “Deudas a largo plazo” y “Deudas a corto plazo” al cierre del ejercicio 2016 y 2015 corresponde íntegramente a débitos y partidas a pagar a entidades de crédito, organismos públicos y proveedores de inmovilizado. Agrupando el largo y el corto plazo, durante el ejercicio 2016 se ha reducido el saldo correspondiente a estas partidas en 611 miles de euros.

### 3. Cuenta de Resultados

## CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

	31/12/2016	31/12/2015	Variación
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	329.550	201.451	64%
Trabajos realizados por la Empresa para su activo	716.259	1.013.239	-29%
Aprovisionamientos	(210.195)	(317.034)	-34%
Otros ingresos de explotación	20.370	63.188	-68%
Gastos de personal	(1.033.374)	(973.965)	6%
Otros gastos de explotación	(723.607)	(774.869)	-7%
Amortización del inmovilizado	(1.701.927)	(1.418.171)	20%
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	471.306	258.360	82%
Deterioro y resultados por enajenaciones del inmovilizado	(24.918)		
Otros resultados	23.397	12.403	89%
<b>A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>(2.133.139)</b>	<b>(1.935.398)</b>	<b>10%</b>
Ingresos financieros	9.499	1.698	459%
Gastos financieros	(656.100)	(664.455)	-1%
Variación de valor razonable e instrumentos financieros	(34.267)	(4.574)	649%
Diferencias de cambio	8.000	(31)	-25906%
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	-	2.433.404	-100%
<b>A.2) RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>(672.868)</b>	<b>1.766.042</b>	<b>-138%</b>
<b>A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(2.806.007)</b>	<b>(169.356)</b>	<b>1557%</b>
Impuesto sobre beneficios	1.071.531	257.855	316%
<b>A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>	<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>	<b>-2060%</b>
<b>A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>	<b>-2060%</b>

La Cuenta de Pérdidas y Ganancias de Neuron Bio a 31 de diciembre de 2016 presenta un resultado negativo por 1.734 miles de euros.

La sociedad, durante el ejercicio 2016 ha incrementado su cifra de negocio en un 64% con respecto al ejercicio 2015, hasta 330 miles de euros, originados todos ellos mediante la prestación de servicios de I+D a terceros.

El incremento de la prestación de servicios a terceros, ha generado, por el contrario, una reducción del importe activado en proyectos de I+D, de forma que este epígrafe se ha reducido en un 29% con respecto al ejercicio 2015.

**Resultado de explotación (EBIT).** El resultado de explotación del ejercicio 2016, presenta un incremento del resultado negativo del mismo en un 10% (2.133 miles de euros en 2016, frente a 1.935 miles de euros en 2015). La causa de esta evolución es, aparte del ya comentado decremento de la cifra de “Trabajos Realizados para el Inmovilizado” y el incremento de la Dotación a la amortización del Inmovilizado, como consecuencia de la puesta en marcha de las instalaciones propiedad de la Sociedad.

**Resultado del ejercicio.** La activación de los créditos fiscales, por importe de 1.072 miles de euros, provoca que el resultado del ejercicio ofrezca finalmente un resultado negativo de 1.734 miles de euros.

#### 4. Hechos posteriores

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, en ejecución del acuerdo la Junta General Extraordinaria celebrada el día 26 de diciembre de 2016, aprobó un aumento de capital social por un importe máximo de 3.659.895 euros, mediante la emisión de nuevas acciones ordinarias de la Sociedad de un euro (1,00 €), para su suscripción por los aceptantes de la “Oferta de adquisición de acciones de Neol”. Las acciones de nueva emisión se emitirán al precio de 2,42 €.

La oferta de suscripción se realizó para todos aquellos que fueran accionistas de Neol el 9 de febrero de 2017, pudiéndose aceptar la oferta entre el 9 de enero de 2017 y el 9 de febrero de 2017. El aumento de capital se desembolsará mediante la entrega de acciones de Neol, en la proporción de cuatro acciones de Neol por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, informo sobre el resultado del canje de acciones, habiendo acudido al canje un total de dos millones trescientas sesenta y cinco mil setecientas ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad emitirá dos millones novecientos cincuenta y seis mil quinientas cincuenta y cinco acciones, lo que significa que pasa a controlar el 92,39% de Neol.

Con fecha 8 de marzo de 2017, se ha elevado a público la ampliación de capital correspondiente a la oferta de suscripción mediante canje de acciones de NEOL, por un total de 2.956.555 nuevas acciones ordinarias, de un euro de valor nominal, de la misma serie y clase que las ya existentes. De esta forma el capital social de la Sociedad pasa a cifrarse en 15.611.366 euros. Dicha ampliación se ha realizado a un precio de emisión de 2,42 euros, de los que un euro se corresponde con el valor nominal de la acción y 1,42 euros corresponden a la prima de emisión.

- La Sociedad ha recibido comunicación por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la concesión de una ayuda en relación con la convocatoria 2016 del programa FEDER Innterconecta, para el proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA DE OLIVA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS”, desarrollado por un consorcio de empresas en el que participa la Sociedad. Para este proyecto, la Sociedad recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.
- Con fecha 1 de enero de 2017, el personal adscrito a la actividad de investigación en el campo biofarmacéutico y prestación de servicios de I+D se ha traspasado a Neuron Biolabs, S.L., entidad filial al 100% de la Sociedad. En concreto se han traspasado 3 directivos, 14 técnicos y profesionales científicos, 1 administrativo y 1 trabajador no cualificado.



## **INFORMACIÓN FINANCIERA ANUAL**

**-INFORME DE AUDITORÍA, CUENTAS ANUALES  
E INFORME DE GESTIÓN DEL EJERCICIO 2016-**

## **Neuron Bio, S.A.**

Cuentas Anuales  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2016 e  
Informe de Gestión, junto con el  
Informe de Auditoría Independiente

## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES

A los accionistas de Neuron Bio, S.A.:

### **Informe sobre las cuentas anuales**

Hemos auditado las cuentas anuales adjuntas de la sociedad Neuron Bio, S.A. (en adelante, la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

#### *Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales*

Los administradores son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de Neuron Bio, S.A., de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, que se identifica en la Nota 2.1 de la memoria adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

#### *Responsabilidad del auditor*

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las cuentas anuales adjuntas basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la auditoría de cuentas vigente en España. Dicha normativa exige que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales están libres de incorrecciones materiales.

Una auditoría requiere la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en las cuentas anuales. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error. Al efectuar dichas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la formulación por parte de la entidad de las cuentas anuales, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la dirección, así como la evaluación de la presentación de las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

#### *Opinión*

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la sociedad Neuron Bio, S.A. a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

### *Párrafos de énfasis*

Llamamos la atención sobre el contenido de la Nota 2.3 de la memoria adjunta en la que se indica que la Sociedad se encuentra en fase de investigación y desarrollo de los proyectos objeto de su actividad sin que se hayan alcanzado aún los hitos necesarios que permitan obtener beneficios significativos recurrentes y, por tanto, ha obtenido resultados negativos de la actividad desde su constitución. En tanto no se alcancen dichos hitos, esta situación previsiblemente se mantendrá en los próximos ejercicios, según el plan de negocio indicado en dicha Nota, que incluye la obtención de financiación adicional para el desarrollo de la actividad y para cubrir el fondo de maniobra negativo que presenta la Sociedad a 31 de diciembre de 2016. Asimismo, tal y como se describe en la Nota 8 de la memoria, la Sociedad participa mayoritariamente en la entidad Neol Biosolutions, S.A., cuyo informe de auditoría sobre sus cuentas anuales del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 ha sido emitido con fecha 26 de abril de 2017 e incluye un párrafo de énfasis sobre la capacidad de dicha participada para continuar como empresa en funcionamiento por encontrarse en similar situación financiera a Neuron Bio, S.A. A este respecto, los administradores prevén cerrar durante el ejercicio 2017 distintas operaciones de financiación, entre las que destacan aportaciones de socios y obtención de financiación ajena por al menos 4 millones de euros, así como el aplazamiento o capitalización de determinadas deudas por importe aproximado de 6,5 millones de euros, según se indica en la Nota 2.3.

Esta situación, junto con otras cuestiones expuestas en la mencionada Nota 2.3, indica la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad de la Sociedad y su participada, Neol Biosolutions, S.A., para continuar como empresa en funcionamiento y su capacidad para realizar sus activos, en especial los de naturaleza fiscal, y atender sus pasivos por los importes y plazos indicados en las cuentas anuales, lo cual se encuentra supeditado fundamentalmente a la obtención de la financiación prevista por los administradores. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

Igualmente, llamamos la atención sobre el contenido de las Notas 1 y 2.3, donde se indica que la actividad de la Sociedad consiste esencialmente en el descubrimiento y desarrollo en fases tempranas de fármacos y nutracéuticos, en las líneas de investigación detalladas en la Memoria. A este respecto, según se indica en la mencionada Nota 2.3, así como en las Notas 5 y 14, la capitalización de gastos de investigación y desarrollo y de los activos por impuestos diferidos, por importe de 2,3 y 7,2 millones de euros, respectivamente, se fundamenta en hipótesis de los administradores en relación con la viabilidad técnica y económica futura de los proyectos de investigación y desarrollo en curso. Por consiguiente, la consideración de estos activos como tales, su recuperación, y la obtención de beneficios futuros dependen de que se cumplan las mencionadas hipótesis (que incluyen la obtención de financiación adicional a corto plazo), de acuerdo con los plazos y condiciones en que éstas han sido formuladas. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

### **Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios**

El informe de gestión adjunto del ejercicio 2016 contiene las explicaciones que los administradores consideran oportunas sobre la situación de la sociedad, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2016. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de la sociedad.

DELOITTE, S.L.  
Inscrita en el R.O.A.C. nº S0692



José Antonio Farfán Manzanares  
26 de abril de 2017



DELOITTE, S.L.

Año 2017 Nº 11/17/00277  
SELLO CORPORATIVO: 96,00 EUR

.....  
Informe de auditoría de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoría de cuentas  
española o internacional  
.....



# **CUENTAS ANUALES**

## Ejercicio 2016



## INDICE

Balance de Situación	5
Cuenta de Pérdidas y Ganancias	7
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	9
Estado Flujos de Efectivo	11
Memoria	13
Informe de Gestión	47



**NEURON BIO, S.A.**
**BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

(Euros)

ACTIVO	Notas	31.12.16	31.12.15	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas	31.12.16	31.12.15
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>26.972.160</b>	<b>26.890.257</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>10.074.289</b>	<b>7.458.558</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	5	<b>2.346.520</b>	<b>3.310.586</b>	<b>FONDOS PROPIOS-</b>	11	<b>8.215.626</b>	<b>5.363.588</b>
Investigación y desarrollo		2.346.520	3.310.392	<b>Capital</b>		<b>12.654.811</b>	<b>8.325.000</b>
Patentes		-	-	<b>Prima de emisión</b>		<b>837.514</b>	<b>556.800</b>
Aplicaciones informáticas		-	194	<b>Reservas</b>		<b>1.062.246</b>	<b>1.057.923</b>
<b>Inmovilizado material</b>	6	<b>12.028.284</b>	<b>12.697.199</b>	Legal y estatutarias		152.656	143.806
Terrenos y construcciones		6.021.427	1.630.883	Otras reservas		909.590	914.117
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		6.006.857	203.091	<b>Acciones y participaciones en patrimonio propias</b>		<b>(47.271)</b>	<b>(27.786)</b>
Inmovilizado en curso y anticipos		-	10.863.225	<b>Resultado de ejercicios anteriores</b>		<b>(4.557.198)</b>	<b>(4.636.848)</b>
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas</b>	8	<b>4.960.877</b>	<b>4.401.678</b>	<b>Resultado del ejercicio</b>		<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>
Instrumentos de patrimonio		4.960.877	4.401.678				
<b>Inversiones financieras a largo plazo</b>	9	<b>411.004</b>	<b>124.811</b>	<b>SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS-</b>	12	<b>1.858.663</b>	<b>2.094.970</b>
Instrumentos de patrimonio		80.439	80.439	<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>		<b>1.858.663</b>	<b>2.094.970</b>
Créditos a terceros		22.310	27.810				
Otros activos financieros		308.255	16.562				
<b>Activos por impuesto diferido</b>	14	<b>7.225.475</b>	<b>6.355.983</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>9.715.267</b>	<b>13.957.961</b>
				<b>Deudas a largo plazo</b>	13	<b>9.082.386</b>	<b>13.268.013</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>2.681.080</b>	<b>959.935</b>	Deudas con entidades de crédito		2.048.016	1.300.191
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>		<b>555.049</b>	<b>399.767</b>	Otros pasivos financieros		7.034.370	11.967.822
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		148.821	60.422	<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	14	<b>632.881</b>	<b>689.948</b>
Cientes, empresas del grupo y asociadas	16	82.845	-				
Deudores varios		1.472	33.700				
Activos por impuesto corriente	14	-	250.877				
Otros créditos con las Administraciones Públicas	14	321.911	54.768	<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>9.863.684</b>	<b>6.433.673</b>
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas</b>	16	<b>1.813.626</b>	<b>300.001</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	13	<b>8.523.257</b>	<b>4.948.391</b>
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	9	<b>76.970</b>	<b>30.991</b>	Deudas con entidades de crédito		167.243	434.202
Instrumentos de patrimonio		64.756	-	Otros pasivos financieros		8.356.014	4.514.189
Créditos a terceros		5.830	10.373	<b>Deudas con empresas del grupo y asociadas</b>	16	<b>17.240</b>	<b>-</b>
Otros activos financieros		6.384	20.618	<b>Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>		<b>1.323.187</b>	<b>1.485.282</b>
<b>Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>1.612</b>	<b>-</b>	Proveedores		274.629	99.113
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	10	<b>233.823</b>	<b>229.176</b>	Acreeedores varios		832.191	1.227.901
Tesorería		223.916	195.189	Personal		101.876	67.645
Otros activos líquidos equivalentes		9.907	33.987	Otras deudas con las Administraciones Públicas	14	114.491	90.623
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>29.653.240</b>	<b>27.850.192</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>29.653.240</b>	<b>27.850.192</b>

Las Notas 1 a 18 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance de situación al 31 de diciembre de 2016



**NEURON BIO, S.A.**
**CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DEL EJERCICIO TERMINADO**
**EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

(Euros)

	Notas	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	15.1	329.550	201.451
Trabajos realizados por la empresa para su activo	5	716.259	1.013.239
<b>Aprovisionamientos</b>		<b>(210.195)</b>	<b>(317.034)</b>
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	15.2	(154.111)	(141.730)
Trabajos realizados por otras empresas		(56.084)	(175.304)
<b>Otros ingresos de explotación</b>		<b>20.370</b>	<b>63.188</b>
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		4.723	51.445
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	12	15.647	11.743
<b>Gastos de personal</b>		<b>(1.033.374)</b>	<b>(973.965)</b>
Sueldos, salarios y asimilados		(833.409)	(780.249)
Cargas sociales	15.3	(199.965)	(193.716)
<b>Otros gastos de explotación</b>		<b>(723.607)</b>	<b>(774.869)</b>
Servicios exteriores		(709.316)	(759.466)
Tributos		(14.291)	(15.123)
Otros gastos de gestión corriente		-	(280)
<b>Amortización del inmovilizado</b>	5 y 6	<b>(1.701.927)</b>	<b>(1.418.171)</b>
<b>Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras</b>	12	<b>471.306</b>	<b>258.360</b>
<b>Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado</b>	5 y 6	<b>(24.918)</b>	-
<b>Otros resultados</b>		<b>23.397</b>	<b>12.403</b>
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>(2.133.139)</b>	<b>(1.935.398)</b>
<b>Ingresos financieros</b>		<b>9.499</b>	<b>1.698</b>
De valores negociables y otros instrumentos financieros		9.499	1.698
<b>Gastos financieros</b>		<b>(656.100)</b>	<b>(664.455)</b>
Por deudas con terceros	15.4	(817.139)	(791.206)
Por imputación de subvenciones de carácter financiero	12	161.039	126.751
<b>Variación del valor razonable en instrumentos financieros</b>	9	<b>(34.267)</b>	<b>(4.574)</b>
<b>Diferencias de cambio</b>		<b>8.000</b>	<b>(31)</b>
<b>Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros</b>	9	-	<b>2.433.404</b>
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		<b>(672.868)</b>	<b>1.766.042</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>(2.806.007)</b>	<b>(169.356)</b>
Impuestos sobre beneficios	14	1.071.531	257.855
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>		<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>
<b>OPERACIONES INTERRUMPIDAS</b>			
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos		-	-
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>		<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>

Las Notas 1 a 18 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente al ejercicio 2016





**NEURON BIO, S.A.**
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO DEL EJERCICIO 2016**
**A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS**

(Euros)

	Notas	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
<b>RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (I)</b>		<b>(1.734.476)</b>	<b>88.499</b>
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	338.971	(47.402)
- Efecto impositivo		(101.019)	117.929
<b>TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II)</b>		<b>237.952</b>	<b>70.527</b>
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	(632.345)	(385.111)
- Efecto impositivo		158.086	96.278
<b>TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)</b>		<b>(474.259)</b>	<b>(288.833)</b>
<b>TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)</b>		<b>(1.970.783)</b>	<b>(129.807)</b>

**B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**

(Euros)

	Capital	Prima de emisión	Reservas	Acciones Propias	Resultados de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Subvenciones donaciones y legados	TOTAL
<b>SALDO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2014</b>	<b>6.937.500</b>	<b>3.748.050</b>	<b>1.006.724</b>	<b>(79.537)</b>	<b>(2.084.870)</b>	<b>(2.551.984)</b>	<b>2.313.276</b>	<b>9.289.159</b>
Ajustes por cambios de criterio 2014 y anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes por errores 2014 y anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2015</b>	<b>6.937.500</b>	<b>3.748.050</b>	<b>1.006.724</b>	<b>(79.537)</b>	<b>(2.084.870)</b>	<b>(2.551.984)</b>	<b>2.313.276</b>	<b>9.289.159</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	88.499	(218.306)	(129.807)
Operaciones con accionistas								
- Aumentos de capital	1.387.500	555.000	(9.230)	-	-	-	-	1.933.270
- Operaciones con acciones propias (netas)	-	-	60.429	51.751	-	-	-	112.180
- Otras operaciones	-	(3.746.250)	-	-	-	-	-	(3.746.250)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	-	-	(2.551.978)	2.551.984	-	6
<b>SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2015</b>	<b>8.325.000</b>	<b>556.800</b>	<b>1.057.923</b>	<b>(27.786)</b>	<b>(4.636.848)</b>	<b>88.499</b>	<b>2.094.970</b>	<b>7.458.558</b>
Ajustes por cambios de criterio 2015	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes por errores 2015	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2016</b>	<b>8.325.000</b>	<b>556.800</b>	<b>1.057.923</b>	<b>(27.786)</b>	<b>(4.636.848)</b>	<b>88.499</b>	<b>2.094.970</b>	<b>7.458.558</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	(1.734.476)	(236.307)	(1.970.783)
Operaciones con accionistas								
- Aumentos de capital (Nota 11)	4.329.811	280.714	-	-	-	-	-	4.610.525
- Operaciones con acciones propias (netas)	-	-	(4.520)	(19.485)	-	-	-	(24.005)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	8.843	-	79.650	(88.499)	-	(6)
<b>SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2016</b>	<b>12.654.811</b>	<b>837.514</b>	<b>1.062.246</b>	<b>(47.271)</b>	<b>(4.557.198)</b>	<b>(1.734.476)</b>	<b>1.858.663</b>	<b>10.074.289</b>

Las Notas 1 a 18 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio 2016



**NEURON BIO, S.A.**
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DEL EJERCICIO 2016**

(Euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)</b>		<b>(362.966)</b>	<b>(301.221)</b>
<b>Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>		(2.806.007)	(169.356)
<b>Ajustes al resultado:</b>			
- Amortización del inmovilizado	5 y 6	1.701.927	1.418.171
- Imputación de subvenciones	12	(632.345)	(385.111)
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado	5 y 6	24.918	-
- Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros	9	-	(2.433.404)
- Ingresos financieros		(9.499)	(1.698)
- Gastos financieros		817.139	791.206
- Diferencias de cambio		(8.000)	31
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	9	34.267	-
<b>Cambios en el capital corriente</b>			
- Deudores y otras cuentas a cobrar		(392.117)	(14.956)
- Otros activos corrientes		(1.612)	24.632
- Acreedores y otras cuentas a pagar		584.140	649.222
<b>Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>			
- Pagos de intereses		(138.192)	(182.494)
- Cobros de intereses		9.499	1.698
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios		452.916	838
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)</b>		<b>(2.718.882)</b>	<b>(745.891)</b>
<b>Pagos por inversiones</b>			
- Empresas del grupo y asociadas	8	-	(2.479)
- Inmovilizado intangible	5	(716.259)	(1.013.239)
- Inmovilizado material	6	(122.559)	(348.513)
- Otros activos financieros	9	(366.439)	-
- Inversiones financieras en empresas del grupo y asociadas	16	(1.513.625)	(177.930)
<b>Cobros por desinversiones</b>			
- Empresas del grupo y asociadas	8	-	300.000
- Otros activos financieros	9	-	496.270
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)</b>		<b>3.078.495</b>	<b>1.011.224</b>
<b>Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio</b>			
- Emisión de instrumentos de patrimonio	11	4.049.097	1.933.270
- Adquisición de instrumentos de patrimonio propio	11	(288.744)	(288.744)
- Enajenación de instrumentos de patrimonio propio	11	264.739	400.924
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	193.043	337.419
<b>Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>			
- Emisión de deudas con entidades de crédito	13	2.200.000	125.000
- Emisión de deudas con empresas del grupo y asociadas	16	17.240	-
- Emisión de otras deudas	13	56.065	56.065
- Devolución y amortización de deudas con entidades de crédito	13	(1.719.134)	(247.496)
- Devolución de deudas con empresas del grupo y asociadas	16	-	(33.000)
- Devolución y amortización de otras deudas	13	(1.693.811)	(1.272.214)
<b>Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio</b>		-	-
<b>EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO (IV)</b>		<b>8.000</b>	<b>(31)</b>
<b>AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)</b>		<b>4.647</b>	<b>(35.919)</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		229.176	265.095
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		233.823	229.176

Las Notas 1 a 18 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondiente al ejercicio 2016



## **NEURON BIO, S.A.**

### **Memoria**

Correspondiente al Ejercicio Anual Terminado  
el 31 de diciembre de 2016

#### **1 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA**

NEURON BIO, S.A. (en adelante la Sociedad) se constituyó en Granada el 19 de diciembre de 2005 como Sociedad Anónima con la denominación Neuron Biopharma, S.A. aprobándose la modificación de la misma durante el ejercicio 2014.

Su domicilio social se encuentra establecido en Armilla (Granada), Avenida de la Innovación, 1 (Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud).

Su objeto social está descrito en el artículo 2 de sus estatutos sociales y consiste en el descubrimiento de fármacos y nutraceuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza. La actividad actual de la empresa coincide con su objeto social, que incluye la realización en establecimientos abiertos al público de:

- El descubrimiento y desarrollo de fármacos y nutraceuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza.
- El descubrimiento de microorganismos y su manipulación para su mejora y/o para la generación de productos naturales, así como de nuevos compuestos bioactivos y otros productos de interés industrial.
- El desarrollo de modelos experimentales para la investigación y desarrollo de fármacos y nutraceuticos y de otros compuestos bioactivos.
- El desarrollo, mediante contrato, de procesos de investigación, desarrollo y evaluación de fármacos, nutraceuticos, productos naturales, compuestos bioactivos, microorganismos, biocatalizadores, bioprocesos y modelos experimentales para la investigación y desarrollo de fármacos, nutraceuticos o compuestos bioactivos.
- Patentar, comercializar y/o licenciar fármacos, nutraceuticos, productos naturales, compuestos bioactivos, microorganismos, biocatalizadores, bioprocesos y modelos experimentales para la investigación y para el desarrollo de fármacos, nutraceuticos o compuestos bioactivos.
- La dirección y gestión de participaciones en otras entidades a través de la correspondiente organización de medios materiales y personales, así como la dirección y gestión de la actividad de las entidades mediante la participación en sus órganos de administración y la prestación de todo tipo de servicios de asesoramiento a las mismas.
- La adquisición, tenencia, disfrute, administración, enajenación, siempre por cuenta propia, de títulos, valores y acciones y participaciones de sociedades constituidas en territorio nacional o fuera de él.
- La compraventa, permuta, administración, gestión y explotación, bien directamente o en arrendamiento, de todo tipo de bienes inmuebles, sean rústicos o urbanos.
- Las actividades integrantes del objeto social podrán ser desarrolladas por la Sociedad total o parcialmente de modo indirecto, mediante participación en otras sociedades.

La Sociedad mantiene una participación (directa e indirecta) del 66,51% de Neol Biosolutions, S.A. y del 100% de Neuron Biolabs, S.L., al cierre del ejercicio 2016 (véase Nota 8), formulándose cuentas anuales consolidadas que son depositadas en el Registro Mercantil de Granada. Las cifras recogidas en dichas cuentas anuales consolidadas suponen un incremento en el volumen de activos y patrimonio neto por importes de 3.867 miles de euros y 976 miles de euros, respectivamente, y una minoración del resultado por importe de 877 miles de euros.

## 2 BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

### 2.1 Marco Normativo de información financiera aplicable a la Sociedad

Estas cuentas anuales se han formulado por los Administradores de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable a la Sociedad, que es el establecido en:

- a) Código de Comercio y la restante legislación mercantil.
- b) Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007 y sus adaptaciones sectoriales.
- c) Las normas de obligado cumplimiento aprobadas por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas en desarrollo del Plan General de Contabilidad y sus normas complementarias.
- d) El resto de la normativa contable española que resulte de aplicación.

### 2.2 Imagen fiel

Las presentes cuentas anuales han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que le resulta de aplicación y en particular, los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados de la Sociedad y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio. Estas cuentas anuales, que han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación por la Junta General Ordinaria de Accionistas, estimándose que serán aprobadas sin modificación alguna. Por su parte, las cuentas anuales del ejercicio 2015 fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas celebrada el 20 de junio de 2016.

No existen razones excepcionales por las que, para mostrar la imagen fiel, no se hayan aplicado disposiciones legales en materia contable.

### 2.3 Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

#### 2.3.1 General

En la elaboración de las presentes cuentas anuales se han utilizado estimaciones realizadas por los Administradores de la Sociedad para valorar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellas. Básicamente estas estimaciones se refieren a:

- La evaluación de posibles pérdidas por deterioro de determinados activos (véanse Notas 4.1 y 4.4)
- La vida útil de los activos materiales e intangibles (véanse Notas 4.1 y 4.2)
- El valor de mercado de determinados instrumentos financieros (véase Nota 4.4)
- El cálculo de provisiones (véase Nota 4.10)
- La recuperabilidad de los créditos fiscales (véanse Notas 4.6 y 14)

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2016, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

#### 2.3.2 Liquidez y solvencia

A 31 de diciembre de 2016, la Sociedad presenta un fondo de maniobra negativo por importe de 7.183 miles de euros (5.474 miles de euros en 2015). Asimismo, la Sociedad se encuentra en fase investigadora, lo que supone que su cifra de negocio aún no genera recursos suficientes en el corto plazo y seguirá precisando financiación para la continuidad de su actividad.

Los Administradores han elaborado las cuentas anuales bajo el principio de empresa en funcionamiento. Actualmente, se está trabajando en diferentes opciones para obtener la tesorería suficiente que garantice la continuidad de las operaciones y el normal desarrollo de la actividad de la Sociedad durante el próximo ejercicio, algunas de las cuales pueden incluir determinadas operaciones corporativas. Los Administradores consideran altamente probable que las operaciones mencionadas culminen con éxito, no obstante, en el caso poco probable de que no llegaran a plasmarse finalmente ninguna de estas operaciones, la Sociedad tiene un plan alternativo para adecuar la actividad investigadora a la capacidad financiera disponible, existiendo, además, la posibilidad, al tratarse de una empresa cotizada de proponer emisiones de deuda o nuevas ampliaciones de capital para su colocación en el mercado.

El plan de tesorería previsto por la Dirección de la Sociedad para los próximos doce meses recoge una serie de hitos y operaciones que garantizan el cumplimiento de los compromisos de pago a corto plazo. En resumen, dicho plan es el siguiente:

	Miles de euros
Tesorería disponible al 31 de diciembre de 2016 (Nota 10)	64
<b>Cobros</b>	
Cobros clientes (*)	803
Recuperación cuentas a cobrar con empresas del Grupo	1.163
Recuperación de depósitos e inversiones	411
Financiación ajena (**)	3.500
Aportaciones de socios	300
	6.177
<b>Pagos</b>	
Pagos operativos	(1.573)
Cancelación de deudas financieras (corto y largo plazo)	(3.427)
Devolución de otras deudas no financieras	(1.093)
	(6.093)
Tesorería estimada al 31 de marzo de 2018	148

(\*) Estimación basada en la prestación de servicios esperada para el ejercicio 2017 según los Administradores, correspondiente principalmente a servicios a empresas del Grupo.

(\*\*) Operación en fase de estudio para la reestructuración de deuda con proveedores de inmovilizado y entidades financieras a corto y largo plazo.

Las hipótesis consideradas por los Administradores de la Sociedad en la realización del plan de tesorería anterior incluyen el aplazamiento o capitalización de determinadas deudas, por importe aproximado de seis millones y medio de euros, que si bien tienen un vencimiento a corto plazo, se espera que no deban ser atendidas en los próximos doce meses una vez alcanzados los acuerdos correspondientes con los acreedores. Los Administradores esperan que dichas negociaciones se cierren con éxito en el ejercicio.

### 2.3.3 Gastos de investigación y desarrollo y activos fiscales

La Sociedad centra su actividad en la investigación y desarrollo, para lo cual cuenta con los medios técnicos y humanos necesarios, llevando varios años en el campo de la investigación para el descubrimiento de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza, principalmente basados en el análisis de las neuroestatinas.

Al igual que la gran mayoría de las investigaciones, los experimentos e indagaciones llevadas a cabo por la Sociedad requieren de un largo período de tiempo para comenzar a obtener resultados positivos y, en definitiva, sean materializados en productos o servicios aprovechables por la humanidad. En cualquier caso, la intención de los Administradores de la Sociedad, en relación con la rama biofarmacéutica, no es desarrollar los descubrimientos e investigaciones hasta la fase final para su distribución masiva como fármacos aptos para uso humano, sino que está prevista la enajenación o co-explotación de las correspondientes patentes con laboratorios farmacéuticos en fases de investigación más tempranas (al inicio de la fase Clínica I, de ensayos de seguridad con humanos). Actualmente, si bien se han realizado importantes avances en las investigaciones y se han conseguido descubrimientos que se han aplicado a la prestación de servicios a terceros, se continúan las labores del personal de la Sociedad sin que se haya materializado ninguna operación significativa por venta o licencia de los descubrimientos ya conseguidos.

No obstante lo anterior, los Administradores mantienen activados los gastos de investigación y desarrollo incurridos asociados a los proyectos que se encuentran en curso por considerar que se cumplen todas las condiciones necesarias para ello, que se detallan en la Nota 4.1. Adicionalmente, la mayoría de estos proyectos se encuentran cofinanciados por ayudas recibidas de entes públicos, quienes los revisan desde el punto de vista técnico para conceder dichas ayudas, lo que supone una garantía adicional de la viabilidad de los mismos.

Por su parte, el plan de negocio de la Sociedad establece unos ingresos derivados de la venta de los descubrimientos alcanzados que se basan en estudios de mercado y en operaciones realizadas en el pasado con productos similares por parte de competidores. Estas estimaciones se respaldan tanto en informes de expertos con los que se ha trabajado en ejercicios anteriores, como en transacciones de naturaleza similar de las cuales han trascendido los importes y las condiciones, así como en valoraciones realizadas durante el ejercicio 2016 por expertos independientes que estiman un valor de los proyectos de la Sociedad muy superior a su valor neto contable.

En este sentido, según las estimaciones de los Administradores, el plan de negocio para los próximos diez años contempla unos ingresos muy relevantes, considerando que las primeras operaciones significativas de ventas o licencias podrían alcanzarse en el ejercicio 2019 o 2020, lo que supondría iniciar una serie de resultados positivos que permitirían recuperar los créditos fiscales a medio plazo. Las principales hipótesis consideradas en este plan de negocio son las siguientes:

- Ingresos por ventas o licencias por importes significativos a partir de 2019, que han sido estimados considerando las valoraciones externas realizadas por expertos independientes, aplicando porcentajes de consecución inferiores al 50% de dichas valoraciones.
- Ingresos por la actividad recurrentes significativos a partir de 2017, basados en la prestación de servicios a sociedades del grupo y la imputación de costes en común para estas sociedades.
- Mantenimiento del nivel de imputación de subvenciones de capital a resultados.

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, se están realizando todas las gestiones y contactos necesarios para garantizar el cumplimiento de las previsiones recogidas en el plan de negocio elaborado por los Administradores de la Sociedad, habiéndose iniciado conversaciones con terceros interesados en la rentabilización de determinados proyectos de investigación en curso.

## **2.4 Comparación de la información**

La información contenida en esta memoria referida al ejercicio 2015 se presenta, a efectos comparativos con la información del ejercicio 2016.

### Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre

En diciembre de 2016 se aprobó el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, por el que se modifica el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre. Dicho Real Decreto 602/2016 es de aplicación a los ejercicios que se inicien a partir del 1 de enero de 2016.

La principal modificación introducida por el Real Decreto 602/2016 que afecta a la Sociedad se refiere a nuevos desgloses de información en la memoria entre los que se encuentran, como más significativos, los siguientes a) la cantidad de las primas satisfechas del seguro de responsabilidad civil de los Administradores; b) los empleados con discapacidad mayor o igual al 33%; y c) la conclusión, modificación o extinción anticipada de cualquier contrato entre una sociedad mercantil y cualquiera de sus socios o Administradores o persona que actúe por cuenta de ellos, cuando se trate de una operación ajena al tráfico ordinario de la sociedad o que no se realice en condiciones normales.

En relación con estas nuevas exigencias de información a incluir en la memoria, y según permite la Disposición adicional segunda del Real Decreto mencionado, la Sociedad, de acuerdo con la normativa vigente, no ha incluido el desglose de información comparativa.

## **2.5 Agrupación de partidas**

Determinadas partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria.

## **2.6 Cambios en criterios contables**

Durante el ejercicio 2016 no se han producido cambios de criterios contables significativos respecto a los criterios aplicados en el ejercicio 2015.

## **2.7 Corrección de errores**

Las cuentas anuales del ejercicio 2016 no incluyen ajustes realizados como consecuencia de errores detectados en el ejercicio.

## **3 APLICACIÓN DE RESULTADOS**

La propuesta de aplicación del resultado del ejercicio, pérdidas, por parte de los Administradores, es su traspaso al epígrafe "Resultados negativos de ejercicios anteriores".



## 4 NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

### 4.1 Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción. El coste del inmovilizado intangible adquirido mediante combinaciones de negocios es su valor razonable en la fecha de adquisición.

Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Dichos activos se amortizan en función de su vida útil. Cuando la vida útil de estos activos no puede estimarse de manera fiable, se amortizan en un plazo de diez años. Los métodos y periodos de amortización aplicados son revisados en cada cierre de ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva. Al menos al cierre del ejercicio, se evalúa la existencia de indicios de deterioro, en cuyo caso se estiman los importes recuperables, efectuándose las correcciones valorativas que procedan.

La Sociedad reconoce contablemente cualquier pérdida que haya podido producirse en el valor registrado de estos activos con origen en su deterioro, utilizándose como contrapartida el epígrafe "Pérdidas netas por deterioro" de la cuenta de pérdidas y ganancias. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y, en su caso, de las repercusiones de las pérdidas por deterioro registradas en ejercicios anteriores son similares a los aplicados para los activos materiales y se explican posteriormente.

#### a) Gastos de investigación y desarrollo

Las actividades de investigación y desarrollo se definen, a efectos contables, de la siguiente forma:

- Investigación: Es la indagación original y planificada que persigue descubrir nuevos conocimientos y superior comprensión de los existentes, en los terrenos científico o técnico.
- Desarrollo: Es la aplicación concreta de los logros obtenidos de la investigación a un plan o diseño en particular para la fabricación de materiales, productos, métodos, procesos o sistemas nuevos, o sustancialmente mejorados, hasta que se inicia la producción comercial.

Los gastos en investigación son activados desde el momento en que se cumplen las siguientes condiciones:

- a) Estar específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- b) Se pueda establecer una relación estricta entre proyecto de investigación y objetivos perseguidos y obtenidos. La apreciación de este requisito se realiza genéricamente para cada conjunto de actividades interrelacionadas por la existencia de un objetivo común.

Los gastos de desarrollo del ejercicio se activan desde el momento en que se cumplan todas las condiciones siguientes:

- a) Existencia de un proyecto específico e individualizado que permita valorar de forma fiable el desembolso atribuible a la realización del proyecto.
- b) La asignación, imputación y distribución temporal de los costes de cada proyecto deben estar claramente establecidas.
- c) En todo momento deben existir motivos fundados de éxito técnico en la realización del proyecto, tanto para el caso en que la empresa tenga la intención de su explotación directa, como para el de la venta a un tercero del resultado del proyecto una vez concluido, si existe mercado.
- d) La rentabilidad económico-comercial del proyecto debe estar razonablemente asegurada.
- e) La financiación de los distintos proyectos debe estar razonablemente asegurada para completar la realización de los mismos. Además debe estar asegurada la disponibilidad de los adecuados recursos técnicos o de otro tipo para completar el proyecto y para utilizar o vender el activo intangible.
- f) Debe existir una intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo.

El cumplimiento de todas las condiciones señaladas en los apartados anteriores se verifica durante todos los ejercicios en los que se realiza el proyecto, siendo el importe a activar el que se produce a partir del momento en que se cumplen dichas condiciones. En ningún caso se activan los desembolsos reconocidos inicialmente como gastos del ejercicio y que posteriormente cumplen las condiciones mencionadas para su activación.

Los proyectos de investigación y desarrollo encargados a otras empresas o instituciones se valoran por su precio de adquisición.

Si los proyectos se realizan con medios propios de la Sociedad, los mismos se valoran por su coste de producción, que comprende todos los costes directamente atribuibles y que son necesarios para crear, producir y preparar el activo para que pueda operar de la forma prevista, incluyendo, en particular, los siguientes conceptos:

- Costes del personal afecto directamente a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo.
- Costes de materias primas, materias consumibles y servicios, utilizados directamente en el proyecto de investigación y desarrollo.
- Amortizaciones del inmovilizado afecto directamente al proyecto de investigación y desarrollo.
- La parte de costes indirectos que razonablemente afecten a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo, siempre que respondan a una imputación racional de los mismos.

En ningún caso se imputan a los proyectos de investigación y desarrollo los costes de subactividad y los de estructura general de la Sociedad. En los proyectos de investigación que son activados por cumplir los requisitos establecidos en la norma, tampoco se activan gastos financieros a pesar de que los proyectos tengan una duración superior al año.

La imputación a resultados de los gastos activados se realiza conforme a los siguientes criterios:

- Los gastos de investigación que figuran en el activo se amortizan durante su vida útil, y siempre dentro del plazo de cinco años, de acuerdo con un plan sistemático, salvo que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, en cuyo caso se imputan directamente a pérdidas del ejercicio. La amortización de los gastos comienza a realizarse desde el momento en que se activan en el balance de la Sociedad.
- Los gastos de desarrollo que figuran en el activo se amortizan de acuerdo con un plan sistemático durante su vida útil, que en principio se presume, salvo prueba en contrario, el periodo restante de validez de las patentes asociadas a estos proyectos, que es siete años. En la medida que los proyectos farmacéuticos suelen tardar en desarrollarse en torno a diez años y que la intención de la Sociedad es proceder a su venta en fases tempranas, los Administradores de la Sociedad consideran que el periodo estimado de vida útil es adecuado. La amortización de los gastos la inicia la Sociedad, por prudencia, en función de las especiales características de los mismos, desde el momento en que se activan en el balance.

#### b) Propiedad Industrial

En esta cuenta se registran los importes satisfechos para la adquisición de la propiedad o el derecho de uso de las diferentes manifestaciones de la misma, o por los gastos incurridos con motivo del registro de la desarrollada por la empresa. Su amortización se realiza de forma lineal durante el periodo de vigencia de cada propiedad industrial.

#### c) Aplicaciones informáticas

Se valoran al precio de adquisición o coste de producción, incluyéndose en este epígrafe los gastos de desarrollo de las páginas web. La vida útil de estos elementos se estima en 3 años.

Las reparaciones que no representan una ampliación de la vida útil y los costes de mantenimiento son cargados en la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se producen.

#### **Deterioro de valor de activos intangibles y materiales**

Siempre que existan indicios de pérdida de valor, la Sociedad procede a estimar mediante el denominado "Test de deterioro" la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

El importe recuperable se determina como el mayor importe entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso.

En el caso de que se deba reconocer una pérdida por deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se hubiese asignado todo o parte de un fondo de comercio, se reduce en primer lugar el valor contable del fondo de comercio correspondiente a dicha unidad. Si el deterioro supera el importe de éste, en segundo lugar se reduce, en proporción a su valor contable, el del resto de activos de la unidad generadora de efectivo, hasta el límite del mayor valor entre los siguientes: su valor razonable menos los costes de venta, su valor en uso y cero.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente (circunstancia no permitida en el caso específico del fondo de comercio), el importe en libros del activo o de la unidad generadora de efectivo se incrementa en la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro en ejercicios anteriores. Dicha reversión de una pérdida por deterioro de valor se reconoce como ingreso.

#### 4.2 Inmovilizado material

El inmovilizado material se valora inicialmente por su precio de adquisición o coste de producción, y posteriormente se minorará por la correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, si las hubiera, conforme al criterio mencionado en la Nota 4.1.

Los gastos de conservación y mantenimiento de los diferentes elementos que componen el inmovilizado material se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren. Por el contrario, los importes invertidos en mejoras que contribuyen a aumentar la capacidad o eficiencia o a alargar la vida útil de dichos bienes se registran como mayor coste de los mismos.

Para aquellos inmovilizados que necesitan un período de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso, los costes capitalizados incluyen los gastos financieros que se hayan devengado antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del bien y que hayan sido girados por el proveedor o correspondan a préstamos u otro tipo de financiación ajena, específica o genérica, directamente atribuible a la adquisición o fabricación del mismo.

La Sociedad no tiene compromisos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación para sus bienes de activo. Por ello no se han contabilizado en los activos valores para la cobertura de tales obligaciones de futuro.

El Consejo de Administración de la Sociedad considera que el valor contable de los activos no supera el valor recuperable de los mismos.

La amortización de los elementos del inmovilizado material se realiza, desde el momento en el que están disponibles para su puesta en funcionamiento, de forma lineal durante su vida útil estimada estimando un valor residual nulo, en función de los siguientes años de vida útil:

	Años de vida útil
Construcciones	50
Instalaciones técnicas	3-10
Maquinaria	7-10
Utillaje	10
Mobiliario	10
Equipos para proceso de información	4

#### 4.3 Arrendamientos

Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros siempre que de las condiciones de los mismos se deduzca que se transfieren al arrendatario sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo objeto del contrato. Los demás arrendamientos se clasifican como arrendamientos operativos.

Los gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se devengan.

Los ingresos y gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se devengan.

Asimismo, el coste de adquisición del bien arrendado se presenta en el balance conforme a su naturaleza, incrementado por el importe de los costes del contrato directamente imputables, los cuales se reconocen como gasto en el plazo del contrato, aplicando el mismo criterio utilizado para el reconocimiento de los ingresos del arrendamiento.

Cualquier cobro o pago que pudiera realizarse al contratar un arrendamiento operativo, se tratará como un cobro o pago anticipado que se imputará a resultados a lo largo del periodo del arrendamiento, a medida que se cedan o reciban los beneficios del activo arrendado.

#### 4.4 Instrumentos financieros

##### 4.4.1 Activos financieros

###### Clasificación -

Los activos financieros que posee la Sociedad se clasifican en las siguientes categorías:

- a) Préstamos y partidas a cobrar: activos financieros originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o los que no teniendo un origen comercial, no son instrumentos de patrimonio ni derivados y cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y no se negocian en un mercado activo.
- b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento: valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que la Sociedad manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.
- c) Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: se incluyen en esta categoría los activos financieros que así designa la empresa en el momento del reconocimiento inicial, debido a que dicha designación elimina o reduce de manera significativa asimetrías contables, o bien dichos activos forman un grupo cuyo rendimiento se evalúa, por parte de la Dirección de la Sociedad, sobre la base de su valor razonable y de acuerdo con una estrategia establecida y documentada.
- d) Inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, asociadas y multigrupo: se consideran empresas del grupo aquellas vinculadas con la Sociedad por una relación de control, y empresas asociadas aquellas sobre las que la Sociedad ejerce una influencia significativa. Adicionalmente, dentro de la categoría de multigrupo se incluye a aquellas sociedades sobre las que, en virtud de un acuerdo, se ejerce un control conjunto con uno o más socios.
- e) Activos financieros disponibles para la venta: se incluyen los valores representativos de deuda e instrumentos de patrimonio de otras empresas que no hayan sido clasificados en ninguna de las categorías anteriores.

###### Valoración inicial -

Los activos financieros se registran inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles.

###### Valoración posterior -

Los préstamos, partidas a cobrar e inversiones mantenidas hasta el vencimiento se valoran por su coste amortizado.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias se valoran a su valor razonable, registrándose en la cuenta de pérdidas y ganancias el resultado de las variaciones en dicho valor razonable.

Las inversiones en empresas del Grupo, asociadas y multigrupo se valoran por su coste, minorado, en su caso, por el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro. Dichas correcciones se calculan como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión. Para las sociedades del Grupo cotizadas en el Mercado Alternativo Bursátil, se considera como importe recuperable su cotización a fecha de cierre del ejercicio. Para el resto, salvo mejor evidencia del importe recuperable, se toma en consideración el patrimonio neto de la entidad participada, corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración (incluyendo el fondo de comercio, si lo hubiera).

Los activos financieros disponibles para la venta se valoran a su valor razonable, registrándose en el Patrimonio Neto el resultado de las variaciones en dicho valor razonable, hasta que el activo se enajena o haya sufrido un deterioro de valor (de carácter estable o permanente), momento en el cual dichos resultados acumulados reconocidos previamente en el Patrimonio Neto pasan a registrarse en la cuenta de pérdidas y ganancias. En este sentido, se considera que existe deterioro (carácter permanente) si se ha producido una caída continuada y significativa de su valor razonable sin que se haya recuperado el valor, lo cual se presume cuando se produce una caída del valor razonable superior al 40% o se ha producido un descenso del mismo de forma prolongada durante un período de un año y medio sin que se recupere el valor.

El valor razonable de las fianzas se calculará tomando como periodo remanente el plazo contractual mínimo comprometido durante el cual no se pueda devolver su importe. Dicha actualización no ha sido necesaria al no tener un efecto significativo.

Al menos al cierre del ejercicio la Sociedad realiza un test de deterioro para los activos financieros que no están registrados a valor razonable. Se considera que existe evidencia objetiva de deterioro si el valor recuperable del activo financiero es inferior a su valor en libros. Cuando se produce, el registro de este deterioro se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias.

En particular, y respecto a las correcciones valorativas relativas a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar, el criterio utilizado por la Sociedad para calcular las correspondientes correcciones valorativas, si las hubiera, se basa en un análisis detallado por deudor considerando la antigüedad de su deuda y las probabilidades concretas de recuperación.

La Sociedad da de baja los activos financieros cuando expiran o se han cedido los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad. Por el contrario, la Sociedad no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retengan sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

#### 4.4.2 Pasivos financieros

Son pasivos financieros aquellos débitos y partidas a pagar que tiene la Sociedad y que se han originado en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o también aquellos que sin tener un origen comercial, no pueden ser considerados como instrumentos financieros derivados.

Los débitos y partidas a pagar se valoran inicialmente al valor razonable de la contraprestación recibida, ajustada por los costes de la transacción directamente atribuibles. Con posterioridad, dichos pasivos se valoran de acuerdo con su coste amortizado.

La Sociedad da de baja los pasivos financieros cuando se extinguen las obligaciones que los han generado.

#### 4.4.3 Instrumentos de patrimonio

Un instrumento de patrimonio representa una participación residual en el Patrimonio de la Sociedad, una vez deducidos todos sus pasivos.

Los instrumentos de capital emitidos por la Sociedad se registran en el patrimonio neto por el importe recibido, neto de los gastos de emisión.

Las acciones propias que adquiere la Sociedad durante el ejercicio se registran, por el valor de la contraprestación entregada a cambio, directamente como menor valor del Patrimonio neto. Los resultados derivados de la compra, venta, emisión o amortización de los instrumentos de patrimonio propio, se reconocen directamente en Patrimonio neto, sin que en ningún caso se registre resultado alguno en la cuenta de Pérdidas y Ganancias.

### 4.5 **Transacciones en moneda extranjera**

Las operaciones realizadas en moneda extranjera se registran en la moneda funcional de la Sociedad (euros) a los tipos de cambio vigentes en el momento de la transacción. Durante el ejercicio, las diferencias que se producen entre el tipo de cambio contabilizado y el que se encuentra en vigor a la fecha de cobro o de pago se registran como resultados financieros en la cuenta de resultados. La Sociedad no ha cambiado en el ejercicio la moneda funcional que es el euro.

Asimismo, al 31 de diciembre de cada año, se realiza al tipo de cambio de cierre la conversión de los saldos a cobrar o pagar con origen en moneda extranjera. Las diferencias de valoración producidas se registran como resultados financieros en la cuenta de resultados.

### 4.6 **Impuestos sobre beneficios**

El gasto o ingreso por Impuesto sobre Beneficios comprende la parte relativa al gasto o ingreso por el impuesto corriente y la parte correspondiente al gasto o ingreso por impuesto diferido.

El impuesto corriente es la cantidad que la Sociedad satisface como consecuencia de las liquidaciones fiscales del Impuesto sobre el Beneficio relativas a un ejercicio. Las deducciones y otras ventajas fiscales en la cuota del impuesto, excluidas las retenciones y pagos a cuenta, así como las pérdidas fiscales compensables de ejercicios anteriores y aplicadas efectivamente en éste, dan lugar a un menor importe del impuesto corriente.

El gasto o el ingreso por impuesto diferido se corresponde con el reconocimiento y la cancelación de los activos y pasivos por impuesto diferido. Estos incluyen las diferencias temporarias que se identifican como aquellos importes que se prevén pagaderos o recuperables derivados de las diferencias entre los importes en libros de los activos y pasivos y su valor fiscal, así como las bases imponibles negativas pendientes de compensación y los créditos por deducciones fiscales no aplicadas fiscalmente. Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporaria o crédito que corresponda el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias imponibles, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de fondos de comercio o de otros activos y pasivos en una operación que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable y no es una combinación de negocios.

Por su parte, los activos por impuestos diferidos sólo se reconocen en la medida en que se considere probable que la Sociedad vaya a disponer de ganancias fiscales futuras contra las que poder hacerlos efectivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos, originados por operaciones con cargos o abonos directos en cuentas de patrimonio, se contabilizan también con contrapartida en patrimonio neto.

En cada cierre contable se reconsideran los activos por impuestos diferidos registrados, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos en la medida en que existan dudas sobre su recuperación futura. Asimismo, en cada cierre se evalúan los activos por impuestos diferidos no registrados en balance y éstos son objeto de reconocimiento en la medida en que pase a ser probable su recuperación con beneficios fiscales futuros.

## **4.7 Ingresos y gastos**

### **4.7.1 General**

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio de devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos. Dichos ingresos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.

El reconocimiento de los ingresos por ventas se produce en el momento en que se han transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos inherentes a la propiedad del bien vendido, no manteniendo la gestión corriente sobre dicho bien, ni reteniendo el control efectivo sobre el mismo.

En cuanto a los ingresos por prestación de servicios, éstos se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.

Los descuentos concedidos a clientes se reconocen en el momento en que es probable que se van a cumplir las condiciones que determinan su concesión como una reducción de los ingresos por ventas.

Los anticipos a cuenta de prestaciones futuras figuran valorados por el valor recibido.

Los intereses recibidos de activos financieros y los gastos financieros se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo y los dividendos, cuando se declara el derecho del accionista a recibirlos. En cualquier caso, los intereses y dividendos de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias.

### **4.7.2 Prestaciones de servicios de investigación y desarrollo**

La Sociedad presta servicios de I+D en Biotecnología. Estos servicios se suministran sobre la base de una fecha y material concreto o bien como contrato a precio fijo, por períodos que oscilan entre 1 mes y dos años.

Los ingresos de contratos de fecha y material concretos se reconocen a las tarifas estipuladas en el contrato a medida que se realizan las horas del personal y se incurre en los gastos directos.

Los ingresos derivados de contratos a precio fijo correspondientes a la prestación de servicios de I+D en Biotecnología se reconocen en función del método del grado de avance. Según este método, los ingresos se reconocen generalmente en función de los servicios realizados a la fecha como porcentaje sobre los servicios totales a realizar. En general, este método coincide con la periodificación de los ingresos de manera lineal durante el periodo de duración del contrato.

Si surgieran circunstancias que modificaran las estimaciones iniciales de ingresos ordinarios, costes o grado de avance, se procede a revisar dichas estimaciones. Las revisiones podrían dar lugar a aumentos o disminuciones en los ingresos y costes estimados y se reflejan en la cuenta de resultados en el periodo en el que las circunstancias que han motivado dichas revisiones son conocidas por la dirección.

#### **4.8 Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental**

Los costes incurridos, en su caso, en sistemas, equipos e instalaciones cuyo fin sea la minimización del impacto medioambiental en el desarrollo de la actividad, y/o la protección y mejora del medio ambiente se registran como inversiones en inmovilizado.

El resto de gastos relacionados con el medio ambiente, distintos de los anteriores, se consideran gastos del ejercicio. Para el cálculo de posibles provisiones medioambientales que pudieran surgir se dota de acuerdo a la mejor estimación de su devengo en el momento que se conozcan, y en el supuesto de que las pólizas de seguro no cubran los daños causados.

Dada la actividad a la que se dedica la Sociedad, la misma no tiene responsabilidades, gastos, activos, ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma. Por este motivo no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria respecto a información de cuestiones medioambientales.

#### **4.9 Criterios empleados para el registro y valoración de los gastos de personal**

De acuerdo con la legislación vigente, la Sociedad está obligada al pago de indemnizaciones a aquellos empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Por tanto, las indemnizaciones por despido susceptibles de cuantificación razonable se registran como gasto en el ejercicio en el que se adopta la decisión del despido. En las presentes cuentas anuales no se ha registrado provisión alguna por este concepto, ya que no están previstas situaciones de esta naturaleza.

Tanto los Directivos como los Investigadores-Doctores, reciben anualmente un incentivo variable que se calcula en función de la consecución de objetivos técnicos y de empresa.

#### **4.10 Provisiones y contingencias**

Los Administradores de la Sociedad en la formulación de las cuentas anuales diferencian entre:

- a) Provisiones: saldos acreedores que cubren obligaciones actuales derivadas de sucesos pasados, cuya cancelación es probable que origine una salida de recursos, pero que resultan indeterminados en cuanto a su importe y/o momento de cancelación.
- b) Pasivos contingentes: obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura está condicionada a que ocurra, o no, uno o más eventos futuros independientes de la voluntad de la Sociedad.

Las cuentas anuales recogen todas las provisiones con respecto a las cuales se estima que la probabilidad de que se tenga que atender la obligación es mayor que de lo contrario. Los pasivos contingentes no se reconocen en las cuentas anuales, sino que se informa sobre los mismos en las notas de la memoria, en la medida en que no sean considerados como remotos.

Las provisiones se valoran por el valor actual de la mejor estimación posible del importe necesario para cancelar o transferir la obligación, teniendo en cuenta la información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y registrándose los ajustes que surjan por la actualización de dichas provisiones como un gasto financiero conforme se va devengando.

La compensación a recibir de un tercero en el momento de liquidar la obligación, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, se registra como activo, excepto en el caso de que exista un vínculo legal por el que se haya exteriorizado parte del riesgo, y en virtud del cual la Sociedad no esté obligada a responder; en esta situación, la compensación se tendrá en cuenta para estimar el importe por el que, en su caso, figurará la correspondiente provisión.

Al cierre del ejercicio 2016 no se han identificado circunstancias que originen provisiones o supongan pasivos contingentes.

#### **4.11 Subvenciones, donaciones y legados**

Para la contabilización de las subvenciones, donaciones y legados recibidos la Sociedad sigue los criterios siguientes:

- a) Subvenciones, donaciones y legados de capital no reintegrables: Se valoran por el valor razonable del importe o el bien concedido, en función de si son de carácter monetario o no, y se imputan a resultados en proporción a la dotación a la amortización efectuada en el periodo para los elementos subvencionados o, en su caso, cuando se produzca su enajenación o corrección valorativa por deterioro, con excepción de las recibidas de socios o propietarios que se registran directamente en los fondos propios y no constituyen ingreso alguno.
- b) Subvenciones de carácter reintegrables: Mientras tienen el carácter de reintegrables se contabilizan como pasivos.
- c) Subvenciones de tipo de interés: Las subvenciones destinadas a financiar los gastos financieros de determinados préstamos se imputan a resultados de acuerdo con un criterio financiero, en función de la amortización de los activos subvencionados.
- d) Subvenciones de explotación: Se abonan a resultados en el momento en que se conceden excepto si se destinan a financiar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputarán en dichos ejercicios. Si se conceden para financiar gastos específicos, la imputación se realizará a medida que se devenguen los gastos financiados.

Las subvenciones recibidas de los accionistas se consideran como componente de los fondos propios, clasificándose, en su caso, como "otras aportaciones de socios".

#### **4.12 Partes vinculadas**

La Sociedad realiza todas sus operaciones con vinculadas a valores de mercado. Adicionalmente, los precios de transferencia se encuentran adecuadamente soportados por lo que los Administradores de la Sociedad consideran que no existen riesgos significativos por este aspecto de los que puedan derivarse pasivos de consideración en el futuro.

#### **4.13 Partidas corrientes y no corrientes**

Se consideran activos corrientes aquellos vinculados al ciclo normal de explotación que, con carácter general, se considera de un año; también aquellos otros activos cuyo vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en el corto plazo desde la fecha de cierre del ejercicio, los activos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y el efectivo y otros activos líquidos equivalentes. Los activos que no cumplen estos requisitos se califican como no corrientes.

Del mismo modo, son pasivos corrientes los vinculados al ciclo normal de explotación, los pasivos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y en general todas las obligaciones cuya vencimiento o extinción se producirá en el corto plazo. En caso contrario, se clasifican como no corrientes.



## 5 INMOVILIZADO INTANGIBLE

### 5.1 Movimiento del ejercicio

El detalle de movimientos habido en este capítulo del balance de situación adjunto es el siguiente:

#### Ejercicio 2016

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Investigación	10.407.293	703.504	(2.059.849)	9.050.948
Desarrollo	2.504.095	12.755	-	2.516.850
Patentes	4.326	-	-	4.326
Aplicaciones informáticas	90.178	-	-	90.178
	13.005.892	716.259	(2.059.849)	11.662.302
Amortización Acumulada:				
Investigación	(8.437.753)	(730.773)	1.474.784	(7.693.742)
Desarrollo	(1.163.243)	(364.293)	-	(1.527.536)
Patentes	(4.326)	-	-	(4.326)
Aplicaciones informáticas	(89.984)	(194)	-	(90.178)
	(9.695.306)	(1.095.260)	1.474.784	(9.315.782)
<b>Total neto</b>	<b>3.310.586</b>	<b>(379.001)</b>	<b>(585.065)</b>	<b>2.346.520</b>

#### Ejercicio 2015

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Investigación	9.411.731	995.562	-	10.407.293
Desarrollo	2.486.418	17.677	-	2.504.095
Patentes	4.326	-	-	4.326
Aplicaciones informáticas	90.178	-	-	90.178
	11.992.653	1.013.239	-	13.005.892
Amortización Acumulada:				
Investigación	(7.490.829)	(946.924)	-	(8.437.753)
Desarrollo	(801.282)	(361.960)	-	(1.163.243)
Patentes	(4.326)	-	-	(4.326)
Aplicaciones informáticas	(89.550)	(434)	-	(89.984)
	(8.385.988)	(1.309.318)	-	(9.695.306)
<b>Total neto</b>	<b>3.606.665</b>	<b>(296.079)</b>	<b>-</b>	<b>3.310.586</b>

Las principales adiciones corresponden a la activación de los gastos de investigación y desarrollo incurridos por la Sociedad en su actividad.

Con fecha 20 de diciembre de 2016, la Sociedad ha llevado a cabo una ampliación de capital en la empresa participada Neuron Biolabs, S.L., mediante la cual ha aportado a la misma la patente en relación con el test de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (Alztest®), en el marco de la reestructuración mercantil que ésta viene llevando a cabo en su organización. De esta forma, con fecha 20 de diciembre de 2016, se ha dado de baja el inmovilizado intangible relacionado con el proyecto DIAGNOSTICO, por un valor neto contable de 559.198 euros.

## 5.2 Gastos de investigación y desarrollo

El importe de los desembolsos por investigación y desarrollo reconocidos en el ejercicio se ha activado en los siguientes proyectos:

1. Proyecto NST
2. Proyecto XAN
3. Proyecto DIAGNOSTICO
4. Proyecto SCREENING
5. Proyecto NUTRICION

En opinión de los Administradores, los proyectos anteriores cumplen con los requisitos para su activación por los siguientes motivos:

- Los gastos están específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- A fecha de formulación de cuentas no existen dudas relevantes sobre su viabilidad científico-técnica. A este respecto, la opinión de los Administradores está fundamentada en el análisis interno realizado por responsables del equipo de investigación de la propia Sociedad, así como en informes de miembros del comité de expertos.
- En cuanto a la financiación de los proyectos de desarrollo, los Administradores no prevén problemas para obtener recursos suficientes para continuar con ellos, siendo posible, en cualquier caso, proceder a su comercialización en la fase actual.
- Se tienen motivos fundados de la rentabilidad económica de éstos. Para la estimación de los ingresos se han utilizado estudios de mercado y comparativas con otras empresas del mismo sector. En este sentido, la Sociedad se encuentra actualmente en fase de colocación en el mercado de sus descubrimientos, estimando los Administradores que los hitos definidos en el plan de negocio serán alcanzados razonablemente en las fechas establecidas (véase Nota 2.3).

Como elementos adicionales, los Administradores han evaluado para considerar el éxito técnico y económico de los proyectos los siguientes aspectos:

- En el caso de proyectos de Biopharma, si bien el periodo desde que se descubre un principio activo hasta que éste es convertido en un medicamento apto para su producción y comercialización masiva es extenso –normalmente superior a los 10 años-, y con unos porcentajes de éxito bajos, los Administradores de la Sociedad pretenden vender a laboratorios farmacéuticos o co-desarrollar sus proyectos en fases de investigación más tempranas (3-4 años), una vez se vayan patentando y cumpliendo las fases de desarrollo pre-clínico.
- La mayor parte de los proyectos de investigación están parcialmente financiados con subvenciones públicas. Para la obtención de estas ayudas, la Sociedad ha presentado las correspondientes memorias explicativas de los proyectos, primeros resultados de los ensayos, presupuestos, etc., así como soportes y explicación de los gastos incurridos, superando con éxito todos los requisitos y análisis científico-técnicos demandados o realizados por los órganos competentes.

El importe por proyecto es el siguiente:

	Euros		
	Coste total incurrido al 31.12.16	Coste neto	
		31.12.16	31.12.15
INVESTIGACIÓN			
NST	6.268.512	454.704	691.815
SCREENING	312.523	115.570	174.279
XAN	1.208.235	440.958	857.848
DIAGNÓSTICO	2.019.701	-	400.562
NUTRICIÓN	1.261.681	345.974	102.072
DESARROLLO			
NST	2.516.849	989.314	1.083.816
<b>Total</b>	<b>13.587.501</b>	<b>2.346.520</b>	<b>3.310.392</b>

Los proyectos anteriores, vinculados esencialmente al tratamiento y diagnóstico de la enfermedad de alzheimer, se encuentran en su totalidad en curso, si bien algunos de ellos se definen como plataformas para originar proyectos adicionales, de forma que cuando se alcanza una determinada fase de la investigación, el proyecto se segrega en varios nuevos proyectos para los que se continúa su desarrollo, manteniéndose el coste inicial activado necesario para el desarrollo de la plataforma correspondiente, como coste de investigación, amortizándose en su vida útil.

La mayoría de los proyectos anteriores están vinculados a patentes obtenidas en los últimos ejercicios, siendo las más representativas las siguientes:

- NST: este proyecto cuenta con las siguientes patentes asociadas:
  - o Uso de estatinas como anticonvulsivos, antiepilépticos y neuroprotectores, con expediente prioritario ES2330184B1
  - o Compuesto neuroprotector, hipocolesterolémico y antiepiléptico con expediente prioritario EP2420496
  - o Compuestos neuroprotectores, antiinflamatorios y antiepilépticos con expediente prioritario ES2524647
- XAN: Este proyecto tiene asociada la patente "Análogos formilados de xantolicinas como neuroprotectores" con expediente prioritario ES2418684.
- DIAGNÓSTICO: Este proyecto tiene asociada la patente "Method for diagnosing Alzheimer's Disease" con expediente prioritario EP15382108.7.

### 5.3 Otra información

Existen elementos del inmovilizado intangible, patentes y aplicaciones informáticas, que se encuentran totalmente amortizados por importe de 4.326 euros y 90.178 euros, respectivamente (4.326 euros y 89.068 euros en el ejercicio anterior, respectivamente).

Tal y como se detalla en la Nota 12, los proyectos de investigación y desarrollo han sido objeto de diversas subvenciones y ayudas públicas para su realización. Estas subvenciones están sujetas a certificaciones que garantizan el cumplimiento de sus obligaciones y se destinan a financiar subproyectos específicos dentro de los proyectos desarrollados por la Sociedad. A fecha de cierre quedan pendientes de traspasar a resultados parte de las subvenciones, donaciones y legados recibidos relacionados con el inmovilizado intangible, por importe neto de impuestos de 127.174 euros (207.833 euros en 2015).

Adicionalmente, se ha obtenido financiación para estos proyectos por parte de diversos organismos oficiales por importe neto a 31 de diciembre de 2016 de 1.605.672 euros (valor razonable según el método del tipo de interés efectivo) a tipo de interés cero. El diferencial entre el valor razonable y los importes recibidos se registra como subvención de tipo de interés, por importe a 31 de diciembre de 2016 de 40.526 euros (véanse Notas 12 y 13).

Por último, la Sociedad tiene concedidos por el CDTI préstamos transformables en subvenciones, por importe de 248.550 euros, para financiar los proyectos NST y NST3 (véase Nota 13).

## 6 INMOVILIZADO MATERIAL

### 6.1 Movimiento del ejercicio

El movimiento habido en este capítulo del balance de situación adjunto es el siguiente:

#### Ejercicio 2016

	Euros				
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Trasposos	Saldo final
Coste:					
Terrenos	1.630.883	-	-	-	1.630.883
Construcciones	-	-	-	4.457.281	4.457.281
Instalaciones técnicas	286.456	3.002	-	6.316.430	6.605.888
Maquinaria, utillaje y mobiliario	1.084.357	19.730	-	-	1.104.087
Otro inmovilizado	51.488	4.534	-	-	56.022
Inmovilizado en curso	10.863.225	95.293	(184.807)	(10.773.711)	-
	13.916.409	122.559	(184.807)	-	13.854.161
Amortización Acumulada:					
Construcciones	-	(66.737)	-	-	(66.737)
Instalaciones técnicas	(286.456)	(442.942)	-	-	(729.398)
Maquinaria, utillaje y mobiliario	(883.720)	(95.115)	-	-	(978.835)
Otro inmovilizado	(49.034)	(1.873)	-	-	(50.907)
	(1.219.210)	(606.667)	-	-	(1.825.877)
<b>Total neto</b>	<b>12.697.199</b>	<b>(484.108)</b>	<b>(184.807)</b>	<b>-</b>	<b>12.028.284</b>

#### Ejercicio 2015

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Terrenos	1.630.883	-	-	1.630.883
Instalaciones técnicas	286.456	-	-	286.456
Maquinaria, utillaje y mobiliario	1.084.357	-	-	1.084.357
Otro inmovilizado	50.596	889	-	51.488
Inmovilizado en curso	10.515.600	347.624	-	10.863.225
	13.567.892	348.513	-	13.916.409
Amortización Acumulada:				
Instalaciones técnicas	(286.456)	-	-	(286.456)
Maquinaria, utillaje y mobiliario	(777.430)	(106.289)	-	(883.720)
Otro inmovilizado	(46.471)	(2.564)	-	(49.034)
	(1.110.357)	(108.853)	-	(1.219.210)
<b>Total neto</b>	<b>12.457.535</b>	<b>239.660</b>	<b>-</b>	<b>12.697.199</b>

Con fecha 16 de abril de 2010, se formalizó escritura pública de compraventa para la adquisición de la parcela que alberga el edificio de la Sociedad. Dicha parcela, propiedad hasta entonces de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, se adjudicó mediante concurso público a través de Resolución del Director General de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía de fecha 11 de noviembre de 2009 y por importe de 1.590.800 euros más impuestos y gastos derivados de la misma. Esta parcela se encuentra hipotecada en garantía de determinadas deudas (véase Nota 13).

Con fecha 20 de febrero de 2015, la Sociedad obtuvo finalmente suministro eléctrico para poder continuar con el proceso de finalización de obra. De esta forma se realizaron durante dicho ejercicio las pruebas de instalaciones, suspendidas desde 2013 por falta de suministro eléctrico definitivo, y se obtuvo el Certificado Final de Obra con fecha 9 de septiembre de 2015.

Con fecha 14 de marzo de 2016, la Sociedad ha recibido la Licencia de Primera Ocupación del edificio, habiéndose producido en consecuencia el traspaso de los costes registrados como inmovilizado en curso a las diferentes partidas del inmovilizado según su naturaleza.

Con fecha 1 de enero de 2017, se ha completado el traslado de todos los departamentos de la Sociedad a las instalaciones del nuevo edificio.

## 6.2 Otra información

No se ha realizado ninguna corrección valorativa de los bienes de inmovilizado.

No existen elementos de inmovilizado material no afectos a la explotación.

No existen ni litigios ni embargos pendientes.

El desglose del inmovilizado material totalmente amortizado que sigue en uso es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Instalaciones técnicas	286.456	286.456
Otro inmovilizado material	291.912	172.055
	<b>578.368</b>	<b>458.511</b>

Tal y como se detalla en la Nota 12, determinados elementos del inmovilizado material han sido objeto de subvenciones y ayudas concedidas por organismos públicos. No se han recibido subvenciones, donaciones y legados ni en 2015 ni en 2016 relacionados con el inmovilizado material. A 31 de diciembre de 2016, el importe de las subvenciones de capital correspondientes a inmovilizado material pendiente de traspaso a resultados asciende a 8.526 euros (neto de impuestos).

Adicionalmente, se ha obtenido financiación para determinados elementos del inmovilizado material por parte de diversos organismos oficiales por importe neto a 31 de diciembre de 2016 de 7.468.958 euros (valor razonable según el método del tipo de interés efectivo) a tipo de interés cero. El diferencial entre el valor razonable y los importes recibidos se registra como subvención de tipo de interés, por importe a 31 de diciembre de 2016 de 1.682.437 euros (véanse Notas 12 y 13).

La política de la Sociedad es formalizar pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. La administración revisa anualmente, o cuando alguna circunstancia lo hace necesario, las coberturas y los riesgos cubiertos y se acuerdan los importes que razonablemente se deben cubrir para el año siguiente.

En este sentido la Sociedad tiene contratado un seguro con la compañía Millennium Insurance Company LTD que garantiza el mobiliario y equipos hasta una cuantía neta de 950.000 euros, las construcciones hasta 9.680.000 euros y la pérdida de beneficios por siniestro por 500.000 euros y un periodo máximo de 12 meses.

## 7 ARRENDAMIENTOS

En su posición de arrendatario, los contratos de arrendamiento operativo más significativos que tiene la Sociedad al cierre del ejercicio 2016 corresponden a dos locales utilizados para el desarrollo de su actividad, así como el mobiliario de laboratorio de las nuevas instalaciones propiedad de la misma, cuyo gasto anual no es significativo.

## 8 INVERSIONES EN EMPRESAS DEL GRUPO Y ASOCIADAS

El saldo registrado en el epígrafe “Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo” del balance de situación adjunto corresponde a las participaciones en el capital social de las siguientes entidades, cuya información al 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

Denominación	NEOL BIOSOLUTIONS, S.A. Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales (*)	NEURON BIOLABS, S.L. Desarrollo de I+D en actividad biofarmacéutica (**)
Actividad		
Domicilio social	Madrid	Madrid
Cotización en bolsa	Sí	No
Participación directa	55,63%	100%
Capital escriturado	4.435.920	5.749.678
Reservas y otros	1.597.466	4.871.298
Resultado de explotación	(1.771.684)	(2.749)
Resultado del ejercicio	(1.056.857)	(145.368)
Total Fondos propios	4.976.529	10.475.608
Subvenciones	345.941	-
Total Patrimonio neto	5.322.470	10.475.608
Patrimonio neto asignado	2.960.890	10.475.608
Valoración de la acción a 31.12.16	1,18 €/acción	No aplica
Valor de la participación según cotización de Neol Biosolutions, S.A.	6.066.683	No aplica
Coste neto según libros	3.679.613	1.281.264
Dividendos recibidos	-	-

(\*) Datos en euros según cuentas anuales al 31 de diciembre de 2016, auditadas.

(\*\*) Datos en euros según cuentas anuales al 31 de diciembre de 2016, no auditadas

La participación de Neol Biosolutions, S.A. se deriva de la aportación realizada por la Sociedad como consecuencia del proyecto de segregación elevado a público con fecha 2 de julio de 2012 e inscrito en el Registro Mercantil de Granada con fecha 12 de julio de 2012, así como de la compraventa del 50% de las participaciones por importe de 4.500.000 euros según el contrato privado celebrado el 17 de diciembre de 2014 entre la Sociedad y Repsol Energy Ventures, S.A., anterior accionista de Neol Biosolutions, S.A. El precio de esta compraventa, que asciende a 4.500.000 euros, sería abonado en un plazo de 3 años, desde que se formalizó la misma, por lo que la valoración de esta adquisición se realizó a su coste amortizado por importe de 4.000.054 euros. A fecha de cierre del ejercicio no se había abonado cantidad alguna al respecto.

Durante el ejercicio 2015, la compañía entregó el 24,8344% de las acciones de Neol Biosolutions, S.A. a sus accionistas para consumir el reparto de la prima de emisión acordada por el Consejo de Administración en su reunión de 13 de mayo de 2015 (véase nota 11). Como resultado de esta operación se registró un beneficio financiero por importe de 2.253 miles de euros.

Con posterioridad, el 5 de octubre de 2015, se formalizó una ampliación de capital en Neol Biosolutions, S.A., de 861.000 acciones nuevas, al precio de 1,80 euros por acción, de los que 0,48 euros eran el valor nominal de la acción y el resto, 1,32 euros se destinaron a prima de emisión. Esta operación se formalizó entre inversores cualificados. Finalmente, el 29 de octubre de 2015 se incorporaron a cotización al Mercado Alternativo Bursatil, Segmento de Empresas en Expansión (MAB-EE) las acciones de Neol Biosolutions, S.A.

Por su parte, el 11 de noviembre de 2015, la Sociedad suscribió una ampliación de capital en Kalamata Inversiones, S.L., sociedad participada al 100%, actualmente denominada Neuron Biolabs, S.L., mediante una aportación no dineraria de 1.005.660 acciones de Neol Biosolutions, S.A.

Todas las actuaciones descritas anteriormente hacen que la participación directa de la Sociedad en Neol Biosolutions, S.A. sea del 55,63% a 31 de diciembre de 2016, y la participación total, incluyendo la indirecta, sea del 66,51%.

A 31 de diciembre de 2016, la capitalización bursátil de la participación en Neol Biosolutions, S.A. es superior a su valor en libros, así el valor de capitalización de esta participación era de 6.066.683 euros, lo que implica unas plusvalías tácitas no registradas por importe de 2.387.070 euros.

Tal y como se indica en la Nota 13, parte de las acciones mantenidas en Neol Biosolutions, S.A. se encuentran pignoradas como garantía frente a las deudas mantenidas con un proveedor de inmovilizado.

Por último, tal y como se indica en la Nota 5, con fecha 20 de diciembre de 2016 la Sociedad ha suscrito la ampliación de capital llevada a cabo por Neuron Biolabs, S.L. por importe total de 9.161 miles de euros, que ha sido desembolsada mediante la aportación no dineraria de la patente en relación con el test de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (Alztest®).

## 9 INVERSIONES FINANCIERAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

### 9.1 Inversiones financieras a largo plazo

El saldo de las cuentas del epígrafe “Inversiones financieras a largo plazo” al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 es el siguiente:

Clases Categorías	Euros					
	Instrumentos de patrimonio		Créditos, derivados y otros		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Préstamos y partidas a cobrar	-	-	22.310	27.810	22.310	27.810
- Créditos a terceros (Nota 16)	-	-	300.800	-	300.800	-
- Imposiciones a plazo y depósitos	-	-	7.455	16.562	7.455	16.562
- Fianzas	-	-	-	-	-	-
Otros activos financieros	3.000	3.000	-	-	3.000	3.000
- Valorados a coste	77.439	77.439	-	-	77.439	77.439
- Valorados a valor razonable						
<b>Total</b>	<b>80.439</b>	<b>80.439</b>	<b>330.565</b>	<b>44.372</b>	<b>411.004</b>	<b>124.811</b>

Los instrumentos de patrimonio del cuadro anterior incluyen el coste del 33% de la Fundación Centro Tecnológico de Ciencias de la Vida de Andalucía constituida el 19 noviembre de 2008 por importe de 3.000 euros, así como el coste de 87 participaciones sociales de Aval Madrid por importe de 10.457 euros. Adicionalmente, incluyen las acciones mantenidas en la entidad financiera Banco Mare Nostrum por valor nominal de 150.000 euros, procedentes de la conversión de obligaciones convertibles en acciones en el ejercicio 2013, que mantienen un deterioro registrado en años anteriores por importe de 84.432 euros para adecuar su valoración a la mejor estimación de su valor razonable.

En la rúbrica “Imposiciones a plazo y depósitos” se recogen 251 miles de euros que se encuentran pignorados en garantía de la amortización de las cuotas correspondientes al préstamo hipotecario descrito en la Nota 13.

El detalle por vencimientos de los préstamos y partidas a cobrar a largo plazo con vencimiento definido es el siguiente (las fianzas tienen un vencimiento indefinido):

#### Ejercicio 2016

	Euros					
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	Total
Créditos a terceros	5.500	5.500	5.500	5.500	310	22.310
Imposiciones a plazo y depósitos	159.840	90.960	-	-	50.000	300.800
	<b>165.340</b>	<b>96.460</b>	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>50.310</b>	<b>323.110</b>

#### Ejercicio 2015

	Euros					
	2017	2018	2019	2020	2021 y siguientes	Total
Créditos a terceros	5.500	5.500	5.500	5.500	5.810	27.810
	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>5.810</b>	<b>27.810</b>

## 9.2 Inversiones financieras a corto plazo

El saldo de las cuentas del epígrafe “Inversiones financieras a corto plazo” al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 es el siguiente:

Clases Categorías	Euros	
	Créditos, derivados y otros	
	2016	2015
Préstamos y partidas a cobrar		
- Créditos a terceros (Nota 16)	5.830	10.373
- Imposiciones a plazo y depósitos	-	13.186
- Fianzas y otros	6.384	7.432
Otros activos financieros		
- Instrumentos de patrimonio	64.756	-
<b>Total</b>	<b>76.970</b>	<b>30.991</b>

Los instrumentos de patrimonio del cuadro anterior corresponden a las acciones que ha adquirido la Sociedad de determinada entidad financiera clasificada como activo financiero a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias, por importe de 65 miles de euros. Durante el ejercicio se ha registrado una pérdida por importe de 34 miles de euros como consecuencia de la variación en el valor razonable de los activos financieros.

## 9.3 Información sobre naturaleza y nivel de riesgo de los instrumentos financieros

### 9.3.1 Información cualitativa

La gestión de los riesgos financieros de la Sociedad está centralizada en la Dirección Financiera, la cual tiene establecidos los mecanismos necesarios para controlar la exposición a las variaciones en los tipos de interés y tipos de cambio, así como a los riesgos de crédito y liquidez. A continuación se indican los principales riesgos financieros que impactan a la Sociedad:

#### a) Riesgo de crédito:

Con carácter general la Sociedad mantiene su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio. La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se puede evaluar en función de la clasificación crediticia (“rating”) otorgada por organismos externos o bien a través del índice histórico de créditos fallidos.

Por otra parte, a fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, no existen cantidades significativas pendientes de cobro a clientes.

#### b) Riesgo de liquidez:

Con el fin de asegurar la liquidez y poder atender todos los compromisos de pago que se derivan de su actividad, la Sociedad dispone de la tesorería que muestra su balance, así como de las líneas crediticias y de financiación que se detallan en la Nota 13. Los Administradores esperan completar determinadas operaciones que garanticen el normal desarrollo de la actividad, según se indica en la Nota 2.3.

#### c) Riesgo de mercado (incluye tipo de interés, tipo de cambio y otros riesgos de precio):

Tanto la tesorería como la deuda financiera de la Sociedad, están expuestas al riesgo de tipo de interés, el cual podría tener un efecto adverso en los resultados financieros y en los flujos de caja.

Respecto al riesgo de tipo de cambio, este es prácticamente inexistente.

### 9.3.2 Información cuantitativa

#### a) Riesgo de crédito:

Dada la actividad de la Sociedad, no es práctica habitual garantizar las cuentas a cobrar mediante seguros de crédito, no obstante el riesgo de crédito no es elevado.

Durante el ejercicio 2016 no se han reconocido deterioros de las cuentas a cobrar con clientes.



b) Riesgo de tipo de interés:

Todas las deudas financieras con entidades de crédito de la Sociedad se encuentran referencias a tipos de interés variable. Adicionalmente, existen otras deudas financieras cuyo tipo de interés real es cero o reducido, representando una subvención financiera (véase Nota 13). El desglose de las deudas por tipo de interés de referencia es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Deudas referenciadas a tipo de interés variable basado en EURIBOR	2.079.431	1.734.393
Deudas referenciadas a tipo fijo	135.828	-
Deudas a tipos de interés bonificados	10.041.320	10.084.238
	<b>12.256.579</b>	<b>11.818.631</b>

## 10 EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES

El detalle de este epígrafe del balance de situación al cierre del ejercicio es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Caja	232	53
Cuentas corrientes	223.684	195.136
Cuenta de liquidez	9.907	33.987
	<b>233.823</b>	<b>229.176</b>

En la rúbrica "Cuentas corrientes" se recogen 160 miles de euros que se encuentran pignorados en garantía de la amortización de las cuotas correspondientes al préstamo hipotecario descrito en la Nota 13.

La rúbrica "cuenta de liquidez" del cuadro anterior recoge los importes puestos por la Sociedad a disposición del proveedor de liquidez del Mercado Alternativo Bursátil según contrato de prestación de servicios firmado por las partes, para garantizar la liquidez de las acciones de la Sociedad y servir de cuenta operativa para las transacciones con acciones propias.

## 11 FONDOS PROPIOS

### 11.1 Capital Social

Al cierre del ejercicio 2016 el capital social de la Sociedad asciende a 12.654.811 euros, representado por 12.654.811 acciones de 1 euro de valor nominal cada una, todas ellas de la misma clase, totalmente suscritas y desembolsadas.

Con fecha 6 de abril de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 1.021.712 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Consecuentemente el importe de la ampliación ha ascendido a 1.021.712 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 27 de abril de 2016.

Con fecha 20 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 3.027.385 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Consecuentemente el importe de la ampliación ha ascendido a 3.027.385 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 2 de agosto de 2016.

Con fecha 27 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 280.714 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, y una prima de emisión de 1 euro cada una, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Esta ampliación de capital se llevó a cabo mediante la compensación de deudas por importe de 561.428 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 11 de octubre de 2016.

Al cierre del ejercicio 2016 no hay ninguna persona jurídica con una posición superior al 10% en el capital social, directa o indirectamente, de la Sociedad.

Las acciones de la Sociedad están admitidas a cotización en el Mercado Alternativo Bursátil de las bolsas españolas, gozando todas ellas de iguales derechos políticos y económicos.

### 11.2 Prima de emisión

La prima de emisión registrada al cierre del ejercicio se deriva de las ampliaciones de capital llevadas a cabo en los ejercicios 2006, 2010, 2015 y 2016.

La Sociedad, con fecha 30 de junio de 2015, procedió al reparto parcial entre sus accionistas de la prima de emisión por importe de 3.746.250 euros. Este reparto se materializó mediante la entrega de 2.080.768 acciones de Neol Biosolutions, S.A., equivalentes a un 24,8344% del capital social de esta sociedad a la fecha de reparto (véase Nota 8).

La prima de emisión es de libre distribución.

### 11.3 Reserva legal

De acuerdo con la Ley de Sociedades de Capital, la sociedad anónima debe destinar una cifra igual al 10% del beneficio del ejercicio a la reserva legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del capital social. La reserva legal podrá utilizarse para aumentar el capital en la parte de su saldo que exceda del 10% del capital ya aumentado. Salvo para la finalidad mencionada anteriormente, y mientras no supere el 20% del capital social, esta reserva sólo podrá destinarse a la compensación de pérdidas y siempre que no existan otras reservas disponibles suficientes para este fin.

Al 31 de diciembre de 2016 el importe de la reserva legal asciende a 152.656 euros.

### 11.4 Limitaciones para la distribución de dividendos

Sólo podrán repartirse dividendos con cargo al beneficio del ejercicio, o a reservas de libre disposición, si:

- Se han cubierto las atenciones previstas por la ley o los estatutos;
- El valor del patrimonio neto no es, a consecuencia del reparto, inferior al capital social. A estos efectos, los beneficios imputados directamente al patrimonio neto no podrán ser objeto de distribución, directa ni indirecta. Si existieran pérdidas de ejercicios anteriores que hicieran que ese valor del patrimonio neto de la Sociedad fuera inferior a la cifra del capital social, el beneficio se destinará a la compensación de estas pérdidas.

Se prohíbe igualmente toda distribución de beneficios a menos que el importe de las reservas disponibles, una vez efectuado dicho dividendo, sea, como mínimo, igual al importe neto de los gastos de investigación y desarrollo y el fondo de comercio neto, en su caso. En consecuencia, al cierre del ejercicio 2016 todos los importes de reservas son indisponibles.

### 11.5 Acciones propias

Al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 la Sociedad tenía en su poder acciones propias de acuerdo con el siguiente detalle:

	Número de acciones	Euros		
		Valor nominal	Precio medio de adquisición	Coste total de adquisición
Acciones propias al cierre del ejercicio 2016	44.582	44.582	1.06	47.271
Acciones propias al cierre del ejercicio 2015	17.066	17.066	1.63	27.786

Durante el ejercicio 2016 se han realizado operaciones de compra y venta de 153.609 acciones propias y 126.093 acciones propias, respectivamente, lo que ha supuesto pérdidas por importe neto de 4.520 euros, que ha sido registrado en el epígrafe "reservas" de los fondos propios.

Al 31 de diciembre de 2016 la cotización de las acciones de la Sociedad ascendía a 1,09 euros por acción.

A la fecha de formulación de estas cuentas anuales, el Consejo de Administración no ha tomado una decisión sobre el destino final previsto para las acciones propias antes indicadas.

## 12 SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

El análisis del movimiento del contenido de la subagrupación correspondiente del balance, indicando el saldo inicial y final así como los aumentos y disminuciones se desglosa en el siguiente cuadro:

	Euros					
	2016			2015		
	Importe bruto	Efecto fiscal	Importe neto	Importe bruto	Efecto fiscal	Importe neto
Subvenciones, donaciones y legados recibidos						
Saldo inicial del ejercicio	2.784.918	(689.948)	2.094.970	3.217.431	(904.155)	2.313.276
(+) Recibidas en el ejercicio	183.516	(45.879)	137.637	99.324	(24.831)	74.493
(+) Conversión de deudas a largo plazo en subvenciones	153.849	(38.462)	115.387	-	-	-
(-) Subvenciones traspasadas a resultados del ejercicio	(632.345)	158.086	(474.259)	(385.111)	96.278	(288.833)
(-) Importes devueltos	(20.096)	5.024	(15.072)	(157.813)	39.453	(118.360)
Impacto cambio tipo impositivo y otros ajustes	21.702	(21.702)	-	11.087	103.307	114.394
Saldo final del ejercicio	2.491.544	(632.881)	1.858.663	2.784.918	(689.948)	2.094.970
Deudas transformables en subvenciones (Nota 13)						
A largo plazo	248.550			381.378		
	<b>248.550</b>			<b>381.378</b>		

El epígrafe de "Subvenciones, donaciones y legados recibidos", que forma parte del patrimonio neto de la Sociedad a 31 de diciembre de 2016, incluye el componente de subvención neta equivalente asociado a los préstamos reembolsables obtenidos de organismos oficiales a interés 0%, cuya imputación al resultado del ejercicio ha ascendido a 161.039 euros.

El importe de la deuda transformable en subvenciones se corresponde con el importe de las subvenciones a los proyectos NST, financiadas por CDTI, a largo plazo.

Adicionalmente, la Sociedad ha recibido subvenciones de explotación de carácter anual por importe de 15.647 euros, que han sido imputadas en el epígrafe "Otros ingresos de explotación - Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio" de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta.

El detalle de las subvenciones de capital no reintegrables que aparecen en el balance bajo el epígrafe "Subvenciones, donaciones y legados recibidos" es el siguiente:

Ente	Pendiente imputación a resultados (*)	
	2016	2015
Para proyectos de I+D e inmovilizado		
Junta de Andalucía	8.526	43.174
CDTI	83.740	142.591
Ministerio de Ciencia e Innovación	2.463	41.471
Corporación Tecnológica de Andalucía	40.971	23.770
	135.700	251.006
Por préstamos a tipo reducido		
CDTI	22.390	80.100
Ministerio de Ciencia e Innovación (**)	1.660.731	1.710.701
Corporación Tecnológica de Andalucía	20.658	33.383
Ayudas a Parques Tecnológicos	19.184	19.780
	1.722.963	1.843.964
<b>Total</b>	<b>1.858.663</b>	<b>2.094.970</b>

(\*) Importes netos de efecto impositivo, en euros.

(\*\*) Corresponden a la subvención de tipo de interés derivada, principalmente, de la financiación obtenida para el nuevo edificio de la Sociedad, cuya imputación a resultados ha comenzado cuando el edificio ha estado en condiciones de uso y se ha iniciado su amortización.

La Sociedad viene cumpliendo los requisitos legales exigidos para la obtención y mantenimiento de tales subvenciones. Parte de las subvenciones concedidas se encuentran pendientes de cobro al cierre del ejercicio (véase Nota 14), si bien los Administradores de la Sociedad consideran que los importes pendientes serán cobrados durante el ejercicio 2017 al cumplirse todos los requisitos establecidos para ello.

### 13 DEUDAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

#### 13.1 Pasivos financieros a largo plazo y corto plazo

El saldo de las cuentas de los epígrafes “Deudas a largo plazo” y “Deudas a corto plazo” al cierre del ejercicio 2016 y 2015 corresponde íntegramente a débitos y partidas a pagar con el siguiente detalle:

	Euros	
	2016	2015
Deudas a largo plazo		
Con entidades de crédito	2.048.016	1.300.191
Otras deudas	6.529.353	7.169.920
Proveedores de inmovilizado	256.467	4.416.524
Deudas transformables en subvenciones (Nota 12)	248.550	381.378
	<b>9.082.386</b>	<b>13.268.013</b>
Deudas a corto plazo		
Con entidades de crédito	167.243	434.202
Otras deudas	3.131.843	3.162.594
Proveedores de inmovilizado	5.224.171	1.351.595
Deudas transformables en subvenciones (Nota 12)	-	-
	<b>8.523.257</b>	<b>4.948.391</b>
<b>Total deudas financieras</b>	<b>17.605.643</b>	<b>18.216.404</b>

Con fecha 28 de septiembre de 2016, la Sociedad procedió a la constitución de un préstamo hipotecario por importe de 2.070 miles de euros con vencimiento en septiembre de 2031. Con este importe, se cancelaron las diferentes operaciones que se encontraban garantizadas mediante hipoteca del edificio propiedad de la Sociedad (véase nota 6). Las otras deudas con entidades de crédito se corresponden con préstamos con garantía personal y vencimiento entre los ejercicios 2017 y 2019.

Las deudas con entidades de crédito devengan intereses de mercado en todos los casos, en algunos casos fijos y en otros, referenciados al EURIBOR más un diferencial. El porcentaje de deuda referenciada a tipo de interés fijo es del 6,12%.

Los importes registrados en la rúbrica “Otras deudas” corresponden, principalmente, a deudas con organismos oficiales para financiación de proyectos de investigación y desarrollo así como para la financiación del nuevo edificio. Las operaciones no devengan intereses y han sido reconocidas a su valor razonable en el momento de su inicio, calculado según el método del tipo de interés efectivo, aplicando un tipo de mercado de Euribor y tipo de interés de la deuda del tesoro español más un “spread” en función del riesgo. La diferencia entre el valor razonable al inicio y el valor nominal, se corresponde con la subvención neta equivalente (véase Nota 12), que se traspasa a resultados durante la vida del activo financiado.

Por su parte, los saldos pendientes de pago con proveedores de inmovilizado recogen, por una parte, importes asociados a la construcción del nuevo edificio de la Sociedad por importe de 1.048.124 euros, de los que 791.657 euros son a corto plazo. Parte de estos saldos han sido garantizados mediante promesa de prenda sobre el 25% de las acciones que la Sociedad mantiene en la entidad Neol Biosolutions, S.A. (véase Nota 8). Por otra parte, esta rúbrica a corto plazo recoge el importe pendiente de pago derivado de la adquisición de las acciones de Neol Biosolutions, S.A. que se realizó a finales del ejercicio 2014 por importe de 4.500.000 euros (4.330.200 euros a coste amortizado a 31 de diciembre de 2016, véase Nota 8); si bien el contrato de compraventa establece diferentes hitos de vencimiento en función de las ventas que se realicen de las mencionadas acciones y un vencimiento final en diciembre de 2017, los Administradores de la Sociedad consideran que dicho vencimiento final será ampliado durante el ejercicio 2017, no obstante podrían producirse vencimientos anticipados en determinados escenarios de venta de acciones de la entidad participada, por lo que la deuda se mantiene clasificada en el corto plazo atendiendo a su vencimiento final recogido en el contrato (véase Nota 2.3.2).

Dentro de la rúbrica “Otras deudas” del cuadro anterior, se encuentran recogidos 1.853 miles de euros correspondientes a los importes cuyos fraccionamientos han sido concedidos por la administración competente con fecha 31 de octubre de 2016 y 18 de noviembre de 2016.

El detalle por vencimientos de las partidas que forman parte del epígrafe “Deudas a largo plazo” es el siguiente:

#### Ejercicio 2016

	Euros					
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	Total
Deudas con entidades de crédito	169.737	159.918	158.686	145.992	1.413.683	2.048.016
Otras deudas	2.312.622	1.297.488	854.110	773.274	1.548.326	6.785.820
Deudas transformables en subvenciones	-	-	154.698	-	93.852	248.550
<b>Total</b>	<b>2.482.359</b>	<b>1.457.406</b>	<b>1.167.494</b>	<b>919.266</b>	<b>3.055.861</b>	<b>9.082.386</b>

#### Ejercicio 2015

	Euros					
	2017	2018	2019	2020	2021 y siguientes	Total
Deudas con entidades de crédito	235.073	249.980	219.828	269.669	325.641	1.300.191
Otras deudas	5.954.664	1.309.257	881.069	842.952	2.598.502	11.586.444
Deudas transformables en subvenciones	-	118.901	-	-	262.477	381.378
<b>Total</b>	<b>6.189.737</b>	<b>1.678.138</b>	<b>1.100.897</b>	<b>1.112.620</b>	<b>3.186.620</b>	<b>13.268.013</b>

### 13.2 Información sobre el periodo medio de pago a proveedores

A continuación se detalla la información requerida por la Disposición adicional tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio (modificada a través de la Disposición final segunda de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre) preparada conforme a la Resolución del ICAC de 29 de enero de 2016, sobre la información a incorporar en la memoria de las cuentas anuales en relación con el periodo medio de pago a proveedores en operaciones comerciales.

	2016	2015
		Días
Periodo medio de pago a proveedores	410	102
Ratio de operaciones pagadas	395	116
Ratio de operaciones pendientes de pago	426	77
	Euros	
Total pagos realizados	1.304.992	975.274
Total pagos pendientes	1.168.391	534.150

Conforme a la Resolución del ICAC, para el cálculo del periodo medio de pago a proveedores se han tenido en cuenta las operaciones comerciales correspondientes a la entrega de bienes o prestaciones de servicios devengadas desde la fecha de entrada en vigor de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre.

Se consideran proveedores, a los exclusivos efectos de dar la información prevista en esta Resolución, a los acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes o servicios, incluidos en las partidas “Proveedores” y “Acreedores varios” del pasivo corriente del balance de situación.

Se entiende por “Periodo medio de pago a proveedores” el plazo que transcurre desde la entrega de los bienes o la prestación de los servicios a cargo del proveedor y el pago material de la operación.

El plazo máximo legal de pago aplicable a la Sociedad en el ejercicio 2016 según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, es de 30 días, ampliable hasta un máximo de 60. La Sociedad está incumpliendo dichos plazos.

### 13.3 Instrumentos derivados

Al cierre del ejercicio 2016 la Sociedad no mantiene contratado instrumento derivado alguno.

## 14 SITUACIÓN FISCAL

### 14.1 Saldos corrientes con las Administraciones Públicas

La composición de los saldos corrientes con las Administraciones Públicas es la siguiente:

	Euros	
	2016	2015
<b>Activo</b>		
Activos por impuesto corriente	-	250.877
H.P. Deudora por IVA	264.688	10.546
H.P. Deudora por IRPF	5.496	5.496
Subvenciones oficiales pendientes de cobro (Nota 12)	51.727	38.726
	<b>321.911</b>	<b>54.768</b>
<b>Pasivo</b>		
H.P. Acreedora por IRPF	(37.929)	(39.296)
Seguridad Social acreedora	(43.646)	(18.411)
H.P. Acreedora por otros conceptos	(32.916)	(32.916)
	<b>(114.491)</b>	<b>(90.623)</b>

El epígrafe “activos por impuesto corriente” del balance recoge la cuenta a cobrar derivada de la monetización de las deducciones del ejercicio 2014, que fue solicitada a la Administración Tributaria según el procedimiento administrativo establecido, habiendo cobrado dicho importe a lo largo del ejercicio 2016.

### 14.2 Conciliación resultado contable y base imponible fiscal

La conciliación entre los ingresos y gastos del ejercicio y la base imponible del Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:

#### Ejercicio 2016

	Euros					
	Cuenta de pérdidas y ganancias			Ingresos y gastos directamente imputados al Patrimonio Neto		
	Aumentos	Disminuciones	Total	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			(1.734.476)			(236.307)
Diferencias permanentes						
- impuesto de sociedades	-	(1.071.531)	(1.071.531)	-	(57.067)	(57.067)
- otros	2.573	-	2.573	-	-	-
Diferencias temporarias						
- con origen en el ejercicio	-	-	-	-	(338.971)	(338.971)
- con origen en ejercicios anteriores	-	(52.457)	(52.457)	632.345	-	632.345
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores			-			
Base imponible			<b>(2.855.891)</b>			

#### Ejercicio 2015

	Euros					
	Cuenta de pérdidas y ganancias			Ingresos y gastos directamente imputados al Patrimonio Neto		
	Aumentos	Disminuciones	Total	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			88.499			(218.306)
Diferencias permanentes						
- impuesto de sociedades	-	(257.855)	(257.855)	-	(214.207)	(214.207)
- resultados con instrumentos financieros	-	(180.567)	(180.567)	-	-	-
- otros	22.469	(9.230)	13.239	-	-	-
Diferencias temporarias						
- con origen en el ejercicio	-	-	-	47.402	-	47.402
- con origen en ejercicios anteriores	-	(52.457)	(52.457)	385.111	-	385.111
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores			-			
Base imponible			<b>(389.141)</b>			

Por su parte, no se han soportado retenciones durante el ejercicio 2016 (46 euros en el ejercicio anterior).

#### 14.3 Conciliación entre Resultado contable y gasto por impuesto sobre sociedades

La conciliación entre el resultado contable y el gasto por Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Resultado contable antes de impuestos	(2.806.007)	(169.356)
Cuota	701.502	42.339
Impacto diferencias permanentes	(643)	41.832
Deducciones	195.617	209.418
Ajuste por monetización de deducciones (*)	(50.670)	(31.514)
Ajuste deducciones (*)	210.989	-
Ajuste por cambio tipo impositivo y otros	14.736	(4.220)
Compensación bases imponibles negativas	-	-
<b>Total ingreso por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias</b>	<b>1.071.531</b>	<b>257.855</b>

(\*) Véase Nota 14.5.

#### 14.4 Desglose del gasto por impuesto sobre sociedades

El ingreso por impuesto sobre sociedades corresponde íntegramente a impuesto diferido de operaciones continuadas.

#### 14.5 Activos por impuesto diferido registrados

El detalle del saldo de esta cuenta al cierre del ejercicio 2016 y 2015 es el siguiente:

	Euros				Vencimiento
	2016		2015		
	Base	Cuota	Base	Cuota	
<b>Créditos por bases imponibles negativas</b>					
Ejercicio 2006	31.810	7.953	31.810	7.953	
Ejercicio 2007	443.789	110.947	443.789	110.947	
Ejercicio 2008	366.663	91.666	366.663	91.666	
Ejercicio 2009	410.240	102.560	410.240	102.560	
Ejercicio 2010	1.767.258	441.815	1.767.258	441.815	
Ejercicio 2011	2.108.665	527.166	2.108.665	527.166	
Ejercicio 2012	576.888	144.222	576.888	144.222	
Ejercicio 2013	1.469.315	367.329	1.469.315	367.329	
Ejercicio 2014	2.958.220	739.555	2.958.220	739.555	
Ejercicio 2015	389.141	97.285	389.141	97.285	
Ejercicio 2016	2.855.891	714.659	-	-	
	<b>13.377.880</b>	<b>3.345.157</b>	<b>10.521.989</b>	<b>2.630.498</b>	
<b>Deducciones pendientes de aplicación</b>					
I+D 2006		64.813		55.182	2021
I+D 2007		531.127		522.106	2022
I+D 2008		628.035		617.849	2023
I+D 2009		377.533		367.668	2024
I+D 2010		546.109		522.976	2025
I+D 2011		630.613		595.053	2026
I+D 2012		547.411		543.812	2027
I+D 2014 (*)		-		126.058	2029
I+D 2015		192.121		209.418	2030
I+D 2016		198.241		-	2031
Por limitación a la deducibilidad de la amortización		26.228		26.228	2030
		<b>3.742.231</b>		<b>3.586.350</b>	
<b>Diferencias temporales</b>		<b>138.087</b>		<b>139.135</b>	
<b>Total activos por impuesto diferido registrados</b>		<b>7.225.475</b>		<b>6.355.983</b>	

(\*) Registrado en el epígrafe "activos por impuesto corriente" al haberse solicitado su monetización (véase Nota 14.1).

Los activos por impuesto diferido indicados anteriormente han sido registrados en el balance de situación por considerar los Administradores de la Sociedad que, conforme a la mejor estimación sobre los resultados futuros de la Sociedad, incluyendo determinadas actuaciones de planificación fiscal, es probable que dichos activos sean recuperados (véase Nota 2.3). La Sociedad registra el derecho por deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar correspondiente a la deducción de Gastos de I+D ya que está razonablemente asegurada su realización futura. A este respecto, cabe destacar que se prevén resultados positivos suficientes para la compensación de estos activos en el medio plazo.

La entrada en vigor a partir del 1 de enero de 2015 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades, supuso la introducción de diversos cambios y medidas que han derivado en la aplicación de un tipo impositivo del 25% a partir del ejercicio 2016 y la eliminación de la limitación temporal para la compensación de bases imponibles negativas. Asimismo, el Real Decreto-ley 3/2016, de 2 de diciembre modifica los límites para la compensación de bases imponibles negativas, estableciéndose diferentes límites máximos en función del volumen de operaciones de la Sociedad, con el límite mínimo de 1 millón de euros.

Durante el ejercicio 2016 la Sociedad ha procedido a reestimar los importes de las deducciones de años anteriores considerando los importes realmente recuperables de las mismas y registrando el activo por impuesto diferido asociado, lo que ha supuesto un ingreso por Impuesto sobre Sociedades por importe de 211 miles de euros.

Por último, según lo recogido en la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización, se modifica la deducción por actividades de I+D+i permitiendo su “monetización” en determinados casos. Los Administradores de la Sociedad consideran que se cumplen los requisitos para acogerse a esta norma, de forma que se han reflejado las deducciones del ejercicio 2014 por el importe que se espera recuperar de las mismas, lo que ha supuesto un mayor gasto por Impuesto sobre Sociedades por importe de 50.670 euros.

#### **14.6 Pasivos por impuesto diferido**

El saldo de esta cuenta al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 corresponde íntegramente al efecto fiscal de las subvenciones recibidas (véase Nota 12).

#### **14.7 Ejercicios pendientes de comprobación y actuaciones inspectoras**

Los ejercicios abiertos a inspección comprenden los cuatro últimos ejercicios por todos los impuestos que le son de aplicación (10 años para el caso de las bases imponibles negativas). Las declaraciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta su prescripción o su aceptación por las autoridades fiscales y, con independencia de que la legislación fiscal es susceptible a interpretaciones. Los Administradores estiman que cualquier pasivo fiscal adicional que pudiera ponerse de manifiesto, como consecuencia de una eventual inspección, no tendrá un efecto significativo en las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

### **15 INGRESOS Y GASTOS**

#### **15.1 Importe neto de la cifra de negocios**

El importe total de la cifra de negocios de la Sociedad corresponde a prestación de servicios de investigación y desarrollo realizados en territorio nacional español.

#### **15.2 Detalle de compras según procedencia**

El detalle de las compras efectuadas por la Sociedad durante los ejercicios 2016 y 2015, atendiendo a su procedencia es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Nacionales	151.003	141.529
Intracomunitarias	3.108	201
<b>Total</b>	<b>154.111</b>	<b>141.730</b>

#### **15.3 Cargas sociales**

El saldo de la cuenta “Cargas sociales” de los ejercicios 2016 y 2015 presenta la siguiente composición:



	Euros	
	2016	2015
Seguros sociales	194.962	171.927
Otras cargas sociales	5.003	21.789
<b>Total</b>	<b>199.965</b>	<b>193.716</b>

#### 15.4 Gastos financieros

El desglose de los gastos financieros de los ejercicios 2016 y 2015 es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Por intereses variables	69.424	52.885
Por aplicación del método del tipo de interés efectivo	678.947	607.357
Otros gastos financieros	68.768	130.964
<b>Total</b>	<b>817.139</b>	<b>791.206</b>

## 16 OPERACIONES Y SALDOS CON PARTES VINCULADAS

### 16.1 Operaciones y saldos con partes vinculadas

La información sobre operaciones con partes vinculadas de la Sociedad se desglosa a continuación:

	Euros			
	2016		2015	
	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos
Partes vinculadas				
Neol Biosolutions, S.A.	80.032	-	50.349	12.060
Otras partes vinculadas	-	108.000	-	210.000
	<b>80.032</b>	<b>108.000</b>	<b>50.349</b>	<b>222.060</b>

La Sociedad ha recibido servicios de asesoramiento en I+D procedentes de sociedades vinculadas a los miembros del consejo de administración que se muestran en el cuadro anterior como operaciones con "otras partes vinculadas".

Los saldos mantenidos con partes vinculadas se desglosan a continuación:

	Euros	
	2016	2015
Empresas del grupo y asociadas		
Clientes, empresas del grupo y asociadas	82.845	-
Inversiones empresas del grupo y asociadas a corto plazo	1.813.626	300.001
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	(17.240)	-
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	-	-
Otras partes vinculadas		
Acreedores varios	(54.000)	(431.250)

A 31 de diciembre de 2016, existen saldos deudores con Neol por importe de 660.331 euros, de los que 280.000 euros se corresponden con un préstamo a corto plazo realizado por la sociedad, y 300.000 euros se encuentran pendientes de cobro en relación con la operación de venta de acciones de dicha entidad participada, para dar cumplimiento al requisito de autocartera marcado por la operativa en el Mercado Alternativo Bursátil.

Asimismo, se mantiene un saldo deudor por importe de 1.234 miles de euros con Neuron Biolabs, S.L. como consecuencia de una necesidad puntual de tesorería de la mencionada compañía, el cual se recuperará en el primer semestre del ejercicio 2017.

## 16.2 Retribución a los miembros del Consejo de Administración y a la alta dirección

Las retribuciones percibidas durante el ejercicio 2016 y 2015 por los miembros del Consejo de Administración y la alta dirección de la Sociedad, clasificadas por conceptos, han sido las siguientes:

	Euros					Retribución personas físicas que representan a la Sociedad (2)
	Sueldos	Dietas	Planes de Pensiones	Otros conceptos	Primas de Seguros (1)	
<b>Ejercicio 2016</b>						
Consejo de Administración	-	28.000	-	-	6.794	-
Alta Dirección	109.165	-	-	-	-	-
<b>Ejercicio 2015</b>						
Consejo de Administración	-	37.000	-	-	-	-
Alta Dirección	90.000	-	-	-	-	-

(1) Incluye el importe satisfecho por la prima de seguro de responsabilidad civil de los Administradores por daños ocasionados por actos u omisiones, por importe de 6.794 euros.

(2) Incluye las remuneraciones satisfechas a las personas físicas que representan a la Sociedad en el órgano de administración de otras entidades, en su caso.

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad no había concedido créditos ni anticipos a ninguno de los anteriores o actuales Administradores. No hay obligaciones contraídas en materia de pensiones y seguros de vida respecto a los antiguos o actuales Administradores ni a personal de la dirección.

Al cierre del ejercicio 2016 la Sociedad tiene concedidos préstamos a la alta dirección cuyo importe pendiente asciende a 16.830 euros (véase Nota 9). Este crédito tiene un plazo de amortización de 10 años y devenga un interés anual revisable que coincidirá con el tipo de interés legal del dinero del Banco de España, publicado en el Boletín Oficial del Estado del mes de diciembre de cada año.

Asimismo se mantienen saldos a pagar con los administradores por importe de 28 miles de euros así como con entidades vinculadas a éstos por importe de 54 miles de euros.

## 16.3 Información en relación con situaciones de conflicto de intereses por parte de los Administradores

Al cierre del ejercicio 2016 los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad no han comunicado a los demás miembros del Consejo de Administración situación alguna de conflicto, directo o indirecto, que ellos o personas vinculadas a ellos, según se define en la Ley de Sociedades de Capital, pudieran tener con el interés de la Sociedad.

Por otra parte, los Administradores no han mantenido ni ostentado cargos ni participaciones en otras empresas con idéntico, análogo o complementario tipo de actividad que la Sociedad, distintas de las que puede tener en otras sociedades del Grupo.

## 17 OTRA INFORMACIÓN

### 17.1 Personal

La distribución por sexos al término del ejercicio del personal de la Sociedad, desglosado en un número suficiente de categorías y niveles, así como la plantilla media del ejercicio, es la siguiente:

	2016				2015			
	Nº de personas al final del ejercicio			Plantilla media	Nº de personas al final del ejercicio			Plantilla media
	Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total	
Dirección	3	1	4	3	2	-	2	2
Técnicos y profesionales científicos	6	9	15	15	5	9	14	12
Administrativos	-	3	3	3	2	4	6	6
Trabajadores no cualificados	-	1	1	1	-	1	1	1
	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

El número medio de personas empleadas durante el ejercicio 2016, con discapacidad mayor o igual del 33%, desglosado por categorías, es el siguiente:

Categorías	2016
Dirección	-
Técnicos y profesionales científicos	-
Administrativos	-
Trabajadores no cualificados	-
	-

Por su parte, el Consejo de Administración estaba formado a la fecha de formulación de las cuentas anuales por cuatro hombres y una mujer.

### 17.2 Avaluos y compromisos

La Sociedad tiene avaluos presentados en bancos y otras instituciones por importe de 540.962 euros. Dichos avaluos garantizan el pago de otros compromisos de carácter financiero, principalmente mantenidos con entidades que han prestado financiación a la Sociedad.

### 17.3 Impactos comparativos con NIIF

El artículo 525 de la Ley de Sociedades de Capital establece que las sociedades que hayan emitido valores admitidos a cotización en un mercado regulado de cualquier Estado miembro de la Unión Europea, y que, de acuerdo con la normativa en vigor, únicamente publiquen cuentas anuales individuales, vendrán obligadas a informar en la memoria de las cuentas anuales de las principales variaciones que se originarían en el patrimonio neto y en la cuenta de pérdidas y ganancias si se hubieran aplicado las Normas Internacionales de Información Financiera adoptadas por la Unión Europea (en adelante, NIIF-UE).

En este sentido, a continuación se muestra un detalle de las principales variaciones que se habrían producido en el patrimonio neto de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 y 2015, así como en su cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente a los ejercicios anuales terminados en dichas fechas, si se hubieran aplicado las NIIF-UE a las mismas en contraposición con los importes de dichas magnitudes, a dichas fechas, por aplicación de lo establecido en el Plan General de Contabilidad:

	Euros	
	31.12.16	31.12.15
Patrimonio neto según PGC	10.074.289	7.458.558
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	(1.858.663)	(2.094.970)
Gastos de investigación activados	(1.357.206)	(1.969.540)
Patrimonio neto según NIIF-UE	6.858.420	3.394.048

Las variaciones más relevantes originadas por la distinta normativa contable corresponden a la clasificación de las subvenciones como un componente del patrimonio neto (PGC) o fuera del mismo (NIIF-UE), y a la clasificación de los gastos de investigación como elementos del inmovilizado intangible (PGC) o como gastos del periodo en que se incurran (NIIF-UE).

De la aplicación de las normas internacionales de información financiera adoptadas por la Unión Europea, no se pondrían de manifiesto variaciones en el importe de los resultados del ejercicio 2015 de la Sociedad salvo las correspondientes a la eliminación de la activación de gastos de investigación y a la amortización de los gastos de investigación activados según el siguiente detalle:

	Euros	
	2016	2015
Resultado del ejercicio según PGC	(1.734.476)	88.499
Eliminación de activación de gastos de investigación	(716.259)	(995.562)
Amortización de gastos de investigación	730.773	946.924
Resultado del ejercicio según NIIF-UE	(1.719.962)	39.861

#### 17.4 Honorarios de auditoría

Durante el ejercicio 2016, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de las cuentas anuales individuales y consolidadas, y a otros servicios prestados por el auditor de la Sociedad, Deloitte, S.L., o por una empresa vinculada al auditor por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes:

	Euros
Servicios de Auditoría	20.300
Otros servicios de verificación	8.500
<b>Total servicios de Auditoría y Relacionados</b>	<b>28.800</b>
Servicios de Asesoramiento Fiscal	4.750
Otros servicios	-
<b>Total Servicios Profesionales</b>	<b>33.550</b>

## 18 HECHOS POSTERIORES

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, cabe destacar los siguientes hechos posteriores:

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, en ejecución del acuerdo la Junta General Extraordinaria celebrada el día 26 de diciembre de 2016, aprobó un aumento de capital social por un importe máximo de 3.659.895 euros, mediante la emisión de nuevas acciones ordinarias de la Sociedad de un euro (1,00 €), para su suscripción por los aceptantes de la "Oferta de adquisición de acciones de Neol". Las acciones de nueva emisión se emitirán al precio de 2,42 €.

La oferta de suscripción se realizó para todos aquellos que fueran accionistas de Neol el 9 de febrero de 2017, pudiéndose aceptar la oferta entre el 9 de enero de 2017 y el 9 de febrero de 2017. El aumento de capital se desembolsará mediante la entrega de acciones de Neol, en la proporción de cuatro acciones de Neol por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, informo sobre el resultado del canje de acciones, habiendo acudido al canje un total de dos millones trescientas sesenta y cinco mil setecientos ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad emitirá dos millones novecientos cincuenta y seis mil quinientas cincuenta y cinco acciones, lo que significa que pasa a controlar el 92,39% de Neol.

Con fecha 8 de marzo de 2017, se ha elevado a público la ampliación de capital correspondiente a la oferta de suscripción mediante canje de acciones de NEOL, por un total de 2.956.555 nuevas acciones ordinarias, de un euro de valor nominal, de la misma serie y clase que las ya existentes. De esta forma el capital social de la Sociedad pasa a cifrarse en 15.611.366 euros. Dicha ampliación se ha realizado a un precio de emisión de 2,42 euros, de los que un euro se corresponde con el valor nominal de la acción y 1,42 euros corresponden a la prima de emisión.

- La Sociedad ha recibido comunicación por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la concesión de una ayuda en relación con la convocatoria 2016 del programa FEDER Interconecta, para el proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA DE OLIVA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS", desarrollado por un consorcio de empresas en el que participa la Sociedad. Para este proyecto, la Sociedad recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.



- Con fecha 1 de enero de 2017, el personal adscrito a la actividad de investigación en el campo biofarmacéutico y prestación de servicios de I+D se ha traspasado a Neuron Biolabs, S.L., entidad filial al 100% de la Sociedad. En concreto se han traspasado 3 directivos, 14 técnicos y profesionales científicos, 1 administrativo y 1 trabajador no cualificado.



## NEURON BIO, S.A.

### Informe de Gestión

Correspondiente al Ejercicio Anual Terminado  
el 31 de diciembre de 2016

#### EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS

##### ASPECTOS ECONÓMICOS

El resultado del ejercicio después de impuestos presenta pérdidas por importe de 1.734.476 euros frente a los 88.499 euros de resultados positivos correspondientes al ejercicio 2015.

El inmovilizado intangible neto ha disminuido en 961.066 euros durante el ejercicio debido fundamentalmente a que el ritmo de amortización de los gastos de I+D activado ha sido superior a la inversión en I+D del período.

El inmovilizado material neto ha disminuido en 668.915 euros, como consecuencia de la amortización del ejercicio y la ralentización de nuevas inversiones, una vez finalizado y puesto en funcionamiento el nuevo edificio.

Los gastos de I+D acumulados incurridos a 31 de diciembre de 2016 ascienden a 13.633.707 euros.

##### DESARROLLO DE NEGOCIO

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. Fruto del trabajo desarrollado en los cuatro últimos años, en 2014 solicitamos la primera patente de esta división, la cual protege un método diagnóstico de una enfermedad rara con afectación del sistema nervioso, el síndrome de Smith-Lemli-Opitz o SLOS. Durante 2015 se solicitó la patente europea para nuestra herramienta para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer, AlzTEST<sup>®</sup>, basada en la identificación de biomarcadores serológicos.

Adicionalmente, Neuron Bio descubre y desarrolla fármacos con valor a largo plazo a través de su **área farmacéutica**. 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.

Neuron Bio cuenta también con una **División de Servicios**, que realiza trabajos 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.

Neuron Bio es además la propietaria al 67% (de manera directa e indirecta) de la compañía subsidiaria **Neol Biosolutions S.A.** focalizada en el desarrollo de bioprocesos para la industria oleoquímica, de biocombustibles y de agroalimentación.

La cartera de patentes de Neuron Bio está compuesta por el pipeline de compuestos neuroprotectores de la compañía, junto con la herramienta de ayuda al diagnóstico de alzhéimer, el AlzTEST<sup>®</sup>.

La Sociedad ha participado durante 2016 en diversos eventos del sector de la biotecnología y biomedicina:

- LXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, celebrada en Valencia entre el 15 y el 19 de noviembre.
- IV Encuentro Internacional de Biotecnología y Tecnología Sanitaria, celebrado en Granada el 3 de noviembre.
- Seminario Science Expresso correspondiente al Proyecto Europeo Sparks del H2020, celebrado en Granada el 25 de octubre.
- I Congreso Andaluz de Daño Cerebral, celebrado en Jaén del 20 al 22 de octubre.
- Feria BioSpain 2016, celebrado en Bilbao entre el 28 y el 30 de septiembre.

- IV Congreso Internacional de Investigación e Innovación en enfermedades neurodegenerativas, celebrado en Alicante entre el 21 y el 23 de setiembre.
- Conferencia en la Cátedra UPM-Clarke Modet Universidad Politécnica de Madrid, el 1 de junio.
- 12º Foro Medcap de Empresas del MAB celebrado en Madrid el 31 de mayo y el 1 de junio.
- Jornada de RIS3 sobre oportunidades de colaboración en I+D+I, celebrada en Granada el 19 de mayo.
- Foro Empresarial Joly Granada, celebrado en Granada el 5 de abril.

Durante estos eventos la compañía mantuvo numerosos encuentros con empresas farmacéuticas de ámbito internacional para presentar los avances de los desarrollos farmacéuticos y diagnósticos de Neuron Bio, así como de la plataforma de descubrimiento. Con varias de ellas se han firmado acuerdos de confidencialidad para facilitar la información técnica necesaria para la evaluación de un posible co-desarrollo o licencia. Por otra parte, en dichos encuentros se han mantenido numerosas reuniones con grupos de investigación y empresas biotecnológicas, con las que se ha aumentado la cartera de clientes de la compañía.

## **EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE I+D**

### **ÁREA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS**

- Durante el año 2016, se ha continuado con el desarrollo de las moléculas de tercera generación NST0076 y NST0078. En primer lugar, se ha profundizado en la elucidación de su mecanismo de acción, analizando el efecto sobre diferentes rutas de señalización celular íntimamente relacionadas con la supervivencia neuronal y la plasticidad sináptica. Además, se ha llevado a cabo un amplio estudio de expresión génica en células neuronales. Por otra parte, en modelos de alzhéimer en ratones, se han realizado ensayos de administración crónica del compuesto NST0076 en la dieta para evaluar su efecto en la memoria y en el aprendizaje de los animales.
- 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 México y en Australia la patente del compuesto NST0037.
- Durante esta anualidad, la patente que protege la familia de compuestos neuroprotectores con estructura de xantocilinas, NPS0158 y NPS163, ha continuado los trámites previstos derivados de la fase regional de la misma y en cada país se está siguiendo el proceso oportuno. En concreto, durante los últimos meses se ha concedido el expediente en Estados Unidos y Europa.
- Neuron Bio está participando en el proyecto BMF subvencionado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través del programa Feder-Innterconecta. El objetivo del proyecto es desarrollar alimentos funcionales específicos para mejorar la salud humana, así como generar conocimiento a través de la investigación y obtener resultados técnicos que mejoren la formulación de productos con características y propiedades beneficiosas. Durante este año, Neuron Bio ha empleado su plataforma tecnológica para analizar la toxicidad y la eficacia de los diferentes componentes que formarán parte de bebida final.
- A finales de 2016, el CDTI ha concedido la ayuda solicitada a través del programa Feder-Innterconecta para la ejecución de un proyecto en consorcio en el que participa Neuron Bio junto con las empresas Elayotecnia, Acer Campestres, CM Europa, y que lidera la empresa de aceites de oliva Emilio Vallejo. El proyecto tiene como objetivo llevar a cabo la obtención de nuevos aceites de oliva y nuevos ingredientes funcionales con propiedades nutraceuticas a partir de la aceituna, para que estos sean utilizados de forma masiva por la industria alimentaria, dietética y de la salud y el bienestar, en la elaboración de diferentes productos funcionales. Neuron Bio ejercerá un papel fundamental en este consorcio, aportando su amplia experiencia en la evaluación de fórmulas y compuestos destinados a la mejora de la salud humana. Para ello, empleará su plataforma tecnológica y su conocimiento del estudio de la eficacia de compuestos en modelos animales, destacando el uso del pez cebra en la investigación.



## ÁREA DE DIAGNÓSTICO

- Durante el año 2016, la compañía ha continuado con el proyecto **MDC**, financiado por la Corporación Tecnológica Andaluza (CTA), orientado al desarrollo de herramientas diagnósticas para la enfermedad de Alzheimer (EA) y sus etapas previas como el deterioro cognitivo leve (DCL),
- En relación a la propiedad industrial, el 10/03/16 Neuron Bio ha extendido su solicitud de patente europea de la prueba de ayuda al diagnóstico de Alzheimer, AlzTest®, a los 148 países firmantes del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), correspondiéndole el número de registro PCT/EP2016/055090.
- Con fecha 20 de diciembre de 2016, la Sociedad ha llevado a cabo una ampliación de capital en la empresa participada Neuron Biolabs, S.L., mediante la cual ha aportado a la misma la patente en relación con el test de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (AlzTest®), en el marco de la reestructuración mercantil que ésta viene llevando a cabo en su organización

## INFRAESTRUCTURAS

- Con fecha 14 de marzo de 2016, se ha obtenido la Licencia de Primera Ocupación. Durante el ejercicio 2016 se ha procedido al traslado al edificio de todos los departamentos de Neuron Bio, S.A., de forma que el 1 de enero de 2017 todo el personal de la sede de Granada desarrolla su trabajo en dichas instalaciones

## ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES PARA LA SOCIEDAD OCURRIDOS DESPUÉS DEL CIERRE DEL EJERCICIO

- Con fecha 1 de enero de 2017, el personal adscrito a la actividad de investigación en el campo biofarmacéutico y prestación de servicios de I+D se ha traspasado a Neuron Biolabs, S.L., entidad filial al 100% de la Sociedad. En concreto se han traspasado 3 directivos, 14 técnicos y profesionales científicos, 1 administrativo y 1 trabajador no cualificado.
- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, en ejecución del acuerdo la Junta General Extraordinaria celebrada el día 26 de diciembre de 2016, un aumento de capital social por un importe máximo de 3.659.895,00 euros, mediante la emisión de nuevas acciones ordinarias de la Sociedad de un euro (1,00 €), para sus suscripción por los aceptantes de la “Oferta de adquisición de acciones de Neol”. Las acciones de nueva emisión se emitirán al precio de 2,42 €.

La oferta de suscripción se realizó para todos aquellos que fueran accionistas de Neol el 9 de febrero de 2017, pudiéndose aceptar la oferta entre el 9 de enero de 2017 y el 9 de febrero de 2017. El aumento de capital se desembolsará mediante la entrega de acciones de Neol, en la proporción de cuatro acciones de Neol por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

- La Sociedad ha recibido comunicación por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la concesión de una ayuda en relación con la convocatoria 2016 del programa FEDER Ininterconecta, para el proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA DE OLIVA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS”, desarrollado por un consorcio de empresas en el que participa la Sociedad. Para este proyecto, la Sociedad recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.
- El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad, informo fobre el resultado del canje de acciones, habiendo acudido al canje un total de dos millones trescientas sesenta y cinco mil setecientos ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad emitirá dos millones novecientas cincuenta y seis mil quinientas cincuenta y cinco acciones, lo que significa que pasa a controlar el 92,39%de Neol.

- Con fecha 8 de marzo de 2017, se ha elevado a público la ampliación de capital correspondiente a la oferta de suscripción mediante canje de acciones de NEOL, por un total de 2.956.555 nuevas acciones ordinarias, de un euro de valor nominal, de la misma serie y clase que las ya existentes. De esta forma el capital social de la Sociedad pasa a cifrarse en 15.611.366 euros. Dicha ampliación se ha realizado a un precio de emisión de 2,42 euros, de los que un euro se corresponde con el valor nominal de la acción y 1,42 euros corresponden a la prima de emisión.

## EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA SOCIEDAD

Durante el año 2016 la Sociedad ha sufrido una serie de cambios que han permitido reorientar los objetivos y las diferentes líneas de negocio de la compañía. Por una parte, se ha realizado el traslado de los laboratorios y unidades de trabajo a “El Cubo de las Ideas”, poniendo en marcha el laboratorio general de biofarmacia, la sala blanca de cultivos celulares y el animalario de pez cebra. Además, se ha reorganizado el equipo comercial de la compañía, incorporando un Director Comercial internacional. Por otra parte, se ha realizado un esfuerzo pre-comercial para posicionar la herramienta AlzTEST®, con el objetivo de identificar las barreras de entrada al mercado objetivo y de diseñar las estrategias de venta futuras. Adicionalmente, en virtud de la reestructuración que está llevando a cabo el grupo, en diciembre de 2016, se ha aportado a Neuron Biolabs, S.L. la patente en relación con el test de diagnóstico, y en enero de 2017 se ha traspasado al personal investigador. De esta forma, las líneas maestras para el desarrollo de la actividad 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.
- Dotar de recursos técnicos a las sociedades del grupo para permitir desarrollar la actividad tanto en el área biofarmacéutica (Neuron Biolabs, S.L.) como en el área bioindustrial (Neol Biosolutions, S.L.).

## PRINCIPALES RIESGOS E INCERTIDUMBRES ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD

La inversión en Neuron Bio entraña riesgos potenciales relacionados con el negocio, el sector biotecnológico, la financiación y la cotización en el MAB.

### Riesgos relacionados con el negocio

- **Desarrollo de las líneas de negocio.**

El importe total de la cifra de negocios de la Sociedad corresponde en gran parte a la prestación de servicios de I+D realizados tanto en las instalaciones en el Parque Tecnológico de la Salud (Granada), como en las instalaciones que tiene Neuron Bio en Madrid.

El crecimiento significativo de las ventas netas en los próximos años dependerá, además de la eventual firma de licencias de los desarrollos realizados, del desarrollo de las siguientes líneas de negocio: (i) impulsar la explotación de servicios de I+D a terceros, (ii) el desarrollo de los productos propios de la Compañía a partir de la puesta en marcha del nuevo centro biotecnológico ubicado en Granada, y (iii) explotación de la herramienta de diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer.

En relación con esta última línea de negocio se han identificado los siguientes riesgos atribuibles a la misma:

- La aparición de nuevas herramientas diagnósticas no invasivas para la enfermedad de Alzheimer con mayores prestaciones que la desarrollada por la compañía.
  - La aparición de limitaciones regulatorias en los países de implantación de la tecnología.
  - Que el producto desarrollado no alcance los niveles esperados de penetración al mercado.
- **Firma de contratos de licencia.**

El interés de grandes y medianas empresas en la firma de acuerdos de licencia con la Sociedad requiere que los compuestos y procesos sean suficientemente atractivos desde un punto de vista estratégico, se encuentren en la fase adecuada de desarrollo, y sean mejores que los que pueda ofrecer la competencia.

Los procesos de negociación son largos ya que se requiere la realización de análisis de documentación científica y realización de múltiples pruebas y demostraciones. Dichos procesos consumen tiempo al equipo directivo y suelen representar un coste no despreciable si por razones de probabilidades se aborda en el inicio negociaciones con un gran número de candidatos. Las negociaciones con candidatos extranjeros son más costosas y pueden exigir la adaptación cultural en relación a la forma de negociar, así como la identificación y acuerdo de colaboración con especialistas de probada credibilidad. A tal efecto, se ha incorporado un Director Comercial de nacionalidad británica para agilizar las negociaciones con empresas internacionales.

En la actividad de descubrimiento de fármacos, el periodo de maduración en la firma de contratos de licencia es muy largo. Desde el inicio de la fase de investigación hasta el desarrollo de la fase II pueden llegar a transcurrir hasta ocho años. Las fases de análisis clínico presentan una duración incierta en el ámbito preventivo de la enfermedad de Alzheimer ya que se requiere el transcurso de bastante tiempo para comprobar efectos de fármacos en desarrollo. Sin embargo, el desarrollo de herramientas diagnósticas requiere menores tiempos de incubación e inversiones más moderadas.

▪ **Incertidumbre sobre el potencial de comercialización de productos en desarrollo.**

Los resultados obtenidos por la biotecnología española son inferiores a los que muestra la industria norteamericana y europea. En España el problema reside en el incipiente desarrollo de la biotecnología y la falta de protección de la producción científica.

Existe una afirmación generalizada en la industria farmacéutica de que sólo una de cada 10.000 nuevas moléculas supera todas las fases imprescindibles para el registro y comercialización. Dado el largo proceso de desarrollo necesario y el volumen de inversión requerido, las empresas biofarmacéuticas no sólo han de descubrir compuestos innovadores sino que además han de ser capaces de alcanzar acuerdos para el desarrollo clínico y comercialización con empresas medianas o grandes que tienen interés prioritario en compuestos propios.

Las probabilidades de desarrollo exitoso y comercialización dependen también de que se puedan registrar patentes que aseguren la debida protección de la propiedad intelectual. En el supuesto de conflictos planteados por propiedad intelectual, las grandes y medianas empresas podrían llegar a destinar importantes recursos a procesos judiciales y arbitrajes.

▪ **Concentración de clientes y mercados.**

El importe total de la cifra de negocios de la Sociedad corresponde en un 97% a prestación de servicios de investigación y desarrollo realizados en territorio nacional español.

El crecimiento significativo de las ventas netas en los próximos años dependerá principalmente de la explotación de las herramientas diagnósticas de la compañía, así como de la firma de licencias de los desarrollos de moléculas realizados por la unidad de negocio BioPharma. Las ventas netas que se realizan en la actualidad se deben principalmente a la firma de contratos de prestación de servicios en la unidad de servicios y requerirán un aumento en el número de clientes y en el importe medio por contrato para poder registrar crecimiento sostenido.

Riesgos procedentes de instrumentos financieros

- Con carácter general la sociedad mantiene su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio.
- Existe una parte significativa de cuentas a pagar, que están garantizadas mediante depósitos y otras garantías similares.

Riesgo de liquidez

- A 31 de diciembre de 2016, la Sociedad presenta un fondo de maniobra negativo por importe de 2.724 miles de euros. Asimismo, la Sociedad se encuentra en fase investigadora, para lo cual tiene necesidades de financiación que no se cubren, ni se esperan cubrir en el corto plazo, con ingresos por la actividad. Para cubrir este aspecto, los Administradores cuentan con un plan de tesorería que permita cubrir las necesidades de liquidez de la Sociedad, el cual considera la obtención de financiación ajena en el medio plazo.

La Sociedad cuenta con sistemas de control que se han concebido para la efectiva identificación, medición, evaluación y priorización de los riesgos. Estos sistemas generan información suficiente y fiable para decidir en cada caso si éstos son asumidos en condiciones controladas, o son mitigados o evitados.

## **USO DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

La Sociedad periódicamente analiza y contempla la conveniencia de formalizar contratos de cobertura de riesgo en la variación del tipo de cambio y del tipo de interés cuando las perspectivas de evolución de sus operaciones y del mercado así lo aconsejan.

Al cierre del ejercicio 2016 la Sociedad no mantiene contratado instrumento derivado alguno.

## OTRA INFORMACIÓN

La Sociedad desarrolla su actividad principal en la investigación y desarrollo de la unidad de Biopharma, a la que hace referencia el párrafo de evolución de los proyectos de I+D.

A 31 de diciembre de 2016, la Sociedad posee en autocartera 45.582 acciones valoradas a precio medio de adquisición. La cotización de las acciones en esa fecha era de 1,09 euros por acción, representando el 0,37 % del capital social.

Igualmente, la Sociedad no mantenía con los trabajadores compromisos que no se hayan desglosado en la memoria adjunta ni prevé cambios significativos en la plantilla a corto plazo. La plantilla media del ejercicio es como sigue:

Categorías	Plantilla media
Dirección	4
Técnicos y profesionales científicos	15
Administrativos	3
Trabajadores no cualificados	1
	<b>23</b>

No se espera que la Sociedad en el desarrollo normal de sus operaciones pueda tener un impacto medioambiental significativo.

Por su parte, la información en relación a los pagos realizados a proveedores y acreedores comerciales se muestra a continuación:

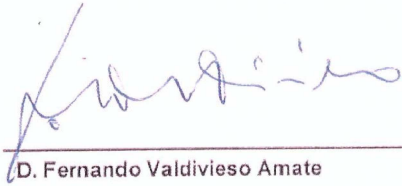
	2016
	Días
Periodo medio de pago a proveedores	410
Ratio de operaciones pagadas	395
Ratio de operaciones pendientes de pago	426
	Euros
Total pagos realizados	1.304.992
Total pagos pendientes	1.168.992

A fecha actual se están analizando las medidas a tomar para que el periodo medio de pagos no exceda el máximo permitido legalmente.

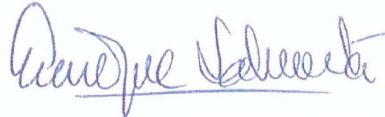
**NEURON BIO, S.A.**

Los Administradores de NEURON BIO, S.A. en su sesión celebrada en el día de hoy formula las Cuentas Anuales referidas al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2016, y el Informe de Gestión correspondiente al ejercicio 2016.

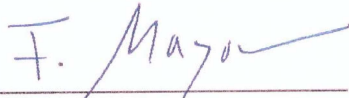
Granada, 31 de marzo de 2017



D. Fernando Valdivieso Amate  
Presidente



D. Enrique Lahuerta Traver  
Secretario



D. Federico Mayor Menéndez  
Consejero



D. Carlos García Caro  
Consejero



D. Isabel de Prada Guaita  
Consejera



D. José María Medina Jiménez  
Consejero



## **INFORMACIÓN FINANCIERA ANUAL**

**-INFORME DE AUDITORÍA, CUENTAS ANUALES  
CONSOLIDADAS E INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO  
DEL EJERCICIO 2016-**

# **Neuron Bio, S.A. y Sociedades Dependientes**

Cuentas Anuales Consolidadas  
del ejercicio terminado el  
31 de diciembre de 2016 e  
Informe de Gestión Consolidado,  
junto con el informe de Auditoría  
Independiente

## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

A los accionistas de Neuron Bio, S.A.:

### **Informe sobre las cuentas anuales consolidadas**

Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas adjuntas de Neuron Bio, S.A. (en adelante la sociedad dominante) y sociedades dependientes (en adelante el Grupo), que comprenden el balance consolidado a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, el estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, el estado de flujos de efectivo consolidado y la memoria consolidada correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

#### *Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales consolidadas*

Los administradores de la sociedad dominante son responsables de formular las cuentas anuales consolidadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio consolidado, de la situación financiera consolidada y de los resultados consolidados de Neuron Bio, S.A. y sociedades dependientes, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo en España, que se identifica en la Nota 2 de la memoria consolidada adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales consolidadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

#### *Responsabilidad del auditor*

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las cuentas anuales consolidadas adjuntas basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la auditoría de cuentas vigente en España. Dicha normativa exige que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales consolidadas están libres de incorrecciones materiales.

Una auditoría requiere la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en las cuentas anuales consolidadas. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales consolidadas, debida a fraude o error. Al efectuar dichas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la formulación por parte de los administradores de la sociedad dominante de las cuentas anuales consolidadas, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la dirección, así como la evaluación de la presentación de las cuentas anuales consolidadas tomadas en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

#### *Opinión*

En nuestra opinión, las cuentas anuales consolidadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio consolidado y de la situación financiera consolidada de Neuron Bio, S.A. y sociedades dependientes a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados consolidados y flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.



### *Párrafos de énfasis*

Llamamos la atención sobre el contenido de la Nota 2.3 de la memoria consolidada adjunta en la que se indica que el Grupo se encuentra en fase de investigación y desarrollo de los proyectos objeto de su actividad sin que se hayan alcanzado aún los hitos necesarios que permitan obtener beneficios significativos recurrentes y, por tanto, ha obtenido resultados negativos de la actividad desde su constitución. En tanto no se alcancen dichos hitos, esta situación previsiblemente se mantendrá en los próximos ejercicios, según el plan de negocio indicado en dicha Nota, que incluye la obtención de financiación adicional para el desarrollo de la actividad y para cubrir el fondo de maniobra negativo que presenta el Grupo a 31 de diciembre de 2016. A este respecto, los administradores de la sociedad dominante prevén cerrar durante el ejercicio 2017 distintas operaciones de financiación, entre las que destacan aportaciones de socios, formalización de ayudas públicas y obtención de financiación ajena por al menos 8 millones de euros, así como el aplazamiento o capitalización de determinadas deudas, por importe aproximado de 6,5 millones de euros, según se indica en la Nota 2.3.

Esta situación, junto con otras cuestiones expuestas en la mencionada Nota 2.3, indica la existencia de una incertidumbre material que puede generar dudas significativas sobre la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento y su capacidad para realizar sus activos, en especial los de naturaleza fiscal, y atender sus pasivos por los importes y plazos indicados en las cuentas anuales consolidadas, lo cual se encuentra supeditado a la obtención de la financiación prevista por los administradores. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

Igualmente, llamamos la atención sobre el contenido de las Notas 1 y 2.3, donde se indica que la actividad del Grupo consiste esencialmente en el descubrimiento y desarrollo en fases tempranas de fármacos y nutracéuticos así como de nuevos compuestos bioactivos o nuevas utilidades industriales, en las líneas de investigación detalladas en la Memoria. A este respecto, según se indica en la mencionada Nota 2.3, así como en las Notas 6 y 14, la capitalización de gastos de investigación y desarrollo y de los activos por impuestos diferidos, por importe de 6,4 y 11,1 millones de euros, respectivamente, se fundamenta en hipótesis de los administradores en relación con la viabilidad técnica y económica futura de los proyectos de investigación y desarrollo en curso. Por consiguiente, la consideración de estos activos como tales, su recuperación, y la obtención de beneficios futuros dependen de que se cumplan las mencionadas hipótesis (que incluyen la obtención de financiación adicional a corto plazo), de acuerdo con los plazos y condiciones en que éstas han sido formuladas. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

### **Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios**

El informe de gestión consolidado adjunto del ejercicio 2016 contiene las explicaciones que los administradores de la sociedad dominante consideran oportunas sobre la situación de Neuron Bio, S.A. y sociedades dependientes, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales consolidadas. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2016. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión consolidado con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de Neuron Bio, S.A. y sociedades dependientes.

DELOITTE, S.L.  
Inscrita en el R.O.A.C. nº S0692



José Antonio Farfán Manzanares  
26 de abril de 2017



DELOITTE, S.L.

Año 2017 Nº 11/17/00434  
SELLO CORPORATIVO: 96,00 EUR

.....  
Informe de auditoría de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoría de cuentas  
española o internacional  
.....

# **Cuentas Anuales Consolidadas**

## **31 de diciembre de 2016**

## INDICE

---

Balance Consolidado	3
Cuenta de Pérdidas y Ganancias Consolidada	5
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado	7
Estado Flujos de Efectivo Consolidado	9
Memoria Consolidada	10

---

**Neuron Bio, S.A y Sociedades Dependientes**
**BALANCE CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

(Euros)

ACTIVO	Notas	31.12.16	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas	31.12.16
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>30.479.322</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>11.122.905</b>
<b>Inmovilizado intangible</b>	<b>6</b>	<b>6.350.887</b>	<b>FONDOS PROPIOS-</b>	<b>11</b>	<b>7.430.621</b>
Investigación y desarrollo		6.350.887	<b>Capital</b>		<b>12.654.811</b>
Aplicaciones informáticas		-	<b>Prima de emisión</b>		<b>837.514</b>
<b>Inmovilizado material</b>	<b>7</b>	<b>12.434.915</b>	<b>Reservas</b>		<b>862.851</b>
Terrenos y construcciones		6.021.427	Legal y estatutaria		152.649
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		6.413.488	Otras reservas		441.818
<b>Inversiones financieras a largo plazo</b>	<b>9</b>	<b>636.702</b>	Reservas en sociedades consolidadas		268.384
<b>Activos por impuesto diferido</b>	<b>14</b>	<b>11.056.818</b>	<b>Resultados negativos de ejercicios anteriores</b>		<b>(4.557.198)</b>
			<b>Acciones y participaciones de la sociedad dominante</b>		<b>(47.271)</b>
			<b>Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante</b>		<b>(2.320.086)</b>
			<b>SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS-</b>	<b>12</b>	<b>2.094.738</b>
			<b>SOCIOS EXTERNOS-</b>		<b>1.597.546</b>
			<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>10.845.676</b>
			<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>13</b>	<b>10.097.482</b>
			Deudas con entidades de crédito		2.276.771
			Otros pasivos financieros		7.820.711
			<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	<b>14</b>	<b>748.194</b>
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>3.040.709</b>	<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>11.551.450</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>		<b>1.121.278</b>	<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>13</b>	<b>9.305.368</b>
Cientes por ventas y prestaciones de servicios		209.321	Deudas con entidades de crédito		805.472
Deudores varios		1.472	Otros pasivos financieros		8.499.896
Activos por impuesto corriente	<b>14</b>	396.933	<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>		<b>2.246.082</b>
Otros créditos con las Administraciones Públicas	<b>14</b>	513.552	Proveedores		451.837
<b>Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>9</b>	<b>289.350</b>	Acreedores varios		1.344.065
<b>Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>14.640</b>	Personal		215.176
<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>10</b>	<b>1.615.441</b>	Otras deudas con las Administraciones Públicas	<b>14</b>	<b>235.004</b>
Tesorería		1.615.441			
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>33.520.031</b>	<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>33.520.031</b>

Las Notas 1 a 19 descritas en las notas adjuntas forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2016.



## Neuron Bio, S.A y Sociedades Dependientes

### CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADA DEL PERIODO

TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

(Euros)

	Notas	Ejercicio 2016
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>		
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>15.1</b>	<b>436.573</b>
<b>Trabajos realizados por el grupo para su activo</b>	<b>6</b>	<b>2.153.827</b>
<b>Aprovisionamientos</b>		<b>(485.751)</b>
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	<b>15.2</b>	(236.609)
Trabajos realizados por otras empresas		(249.142)
<b>Otros ingresos de explotación</b>		<b>82.346</b>
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		9.233
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		73.113
<b>Gastos de personal</b>		<b>(2.247.111)</b>
Sueldos, salarios y asimilados		(1.798.597)
Cargas sociales	<b>15.3</b>	(448.514)
<b>Otros gastos de explotación</b>		<b>(1.354.587)</b>
Servicios exteriores		(1.340.296)
Tributos		(14.291)
Otros gastos de gestión corriente		-
<b>Amortización del inmovilizado</b>	<b>6 y 7</b>	<b>(3.233.752)</b>
<b>Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras</b>	<b>12</b>	<b>741.208</b>
<b>Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado</b>	<b>6</b>	<b>(23.709)</b>
<b>Otros resultados</b>		<b>23.384</b>
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>(3.907.572)</b>
<b>Ingresos financieros</b>		<b>9.105</b>
De valores negociables y otros instrumentos financieros		9.105
<b>Gastos financieros</b>		<b>(702.439)</b>
Por deudas con terceros	<b>15.4</b>	(702.439)
Por imputación de subvenciones de carácter financiero	<b>11</b>	-
<b>Variación del valor razonable en instrumentos financieros</b>	<b>9</b>	<b>(34.267)</b>
<b>Diferencias de cambio</b>		<b>8.007</b>
<b>Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros</b>		<b>(21.715)</b>
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		<b>(741.309)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>(4.648.881)</b>
Impuestos sobre beneficios	<b>14</b>	1.903.255
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>		<b>(2.745.626)</b>
<b>OPERACIONES INTERRUMPIDAS</b>		
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos		-
<b>RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO</b>		<b>(2.745.626)</b>
Resultado atribuido a la sociedad dominante		<b>(2.320.086)</b>
Resultado atribuido a socios externos		<b>(425.540)</b>

Las Notas 1 a 19 descritas en las notas adjuntas forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada correspondiente al periodo de seis meses terminado el 31 de diciembre de 2016.



**Neuron Bio, S.A y Sociedades Dependientes**
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO DEL PERIODO**
**TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**
**A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS**

(Euros)

	Notas de la Notas	Ejercicio 2016
<b>RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (I)</b>		<b>(2.745.626)</b>
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	481.324
- Efecto impositivo		(136.607)
<b>TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II)</b>		<b>344.717</b>
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias		
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	(923.839)
- Efecto impositivo		230.960
<b>TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)</b>		<b>(692.879)</b>
<b>TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)</b>		<b>(3.093.788)</b>
Total de ingresos y gastos atribuidos a la sociedad dominante		<b>(2.632.947)</b>
Total de ingresos y gastos atribuidos a socios externos		<b>(460.841)</b>

**B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**

(Euros)

	Capital escriturado	Prima de emisión	Reservas y resultados de ejercicios anteriores		Acciones de la Sociedad Dominante	Resultado del ejercicio atribuido a la Soc. Dominante	Subvenciones donaciones y legados recibidos	Socios Externos	TOTAL
			Sociedad Dominante	Sociedades Consolidadas					
<b>SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2016</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incorporación de saldos de sociedades a grupo a 01.01.16	8.325.000	556.800	(4.033.004)	268.384	(27.766)	88.499	2.407.599	2.065.577	9.651.069
Total ingresos y gastos consolidados/reconocidos	-	-	-	-	-	(2.320.086)	(312.861)	(460.841)	(3.093.788)
Operaciones con accionistas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aumentos de capital (Nota 11)	4.329.811	280.714	-	-	-	-	-	-	4.610.525
Operaciones con acciones de la sociedad dominante (netas)	-	-	(4.520)	-	(19.485)	-	-	-	(24.005)
Otras operaciones con socios o propietarios	-	-	(15.591)	-	-	-	-	(7.190)	(22.781)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	90.384	-	-	(88.499)	-	-	1.885
<b>SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016</b>	<b>12.654.811</b>	<b>837.514</b>	<b>(3.962.731)</b>	<b>268.384</b>	<b>(47.271)</b>	<b>(2.320.086)</b>	<b>2.094.738</b>	<b>1.597.546</b>	<b>11.122.905</b>

Las Notas 1 a 19 descritas en la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto consolidado correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.



**Neuron Bio, S.A y Sociedades Dependientes**
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016**

(Euros)

	Notas	Ejercicio 2016
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)</b>		<b>(40.007)</b>
<b>Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>		(4.940.375)
<b>Ajustes al resultado:</b>		
- Amortización del inmovilizado	<b>5 y 6</b>	3.233.752
- Correcciones valorativas por deterioro		21.715
- Imputación de subvenciones	<b>11</b>	(632.345)
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado	<b>5 y 6</b>	23.709
- Ingresos financieros		(9.105)
- Gastos financieros		885.070
- Diferencias de cambio		(8.007)
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	<b>9</b>	34.267
<b>Cambios en el capital corriente</b>		
- Deudores y otras cuentas a cobrar		(357.797)
- Otros activos corrientes		(4.352)
- Acreedores y otras cuentas a pagar		1.017.165
<b>Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>		
- Pagos de intereses		(164.376)
- Cobros de intereses		9.105
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios		851.567
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)</b>		<b>(2.784.558)</b>
<b>Pagos por inversiones</b>		
- Inmovilizado intangible	<b>5</b>	(2.153.827)
- Inmovilizado material	<b>6</b>	(146.939)
- Otros activos financieros	<b>8</b>	(485.329)
<b>Cobros por desinversiones</b>		
- Inmovilizado material	<b>6</b>	1.537
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)</b>		<b>3.177.388</b>
<b>Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio</b>		
- Emisión de instrumentos de patrimonio	<b>11</b>	4.049.097
- Adquisición de instrumentos de patrimonio propio	<b>10</b>	(177.886)
- Enajenación de instrumentos de patrimonio propio	<b>10</b>	153.881
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	<b>11</b>	234.957
<b>Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>		
- Emisión de deudas con entidades de crédito	<b>12</b>	2.816.786
- Emisión de otras deudas	<b>12</b>	42.115
- Devolución y amortización de deudas con entidades de crédito	<b>12</b>	(2.257.310)
- Devolución y amortización de otras deudas	<b>12</b>	(1.684.252)
<b>Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio</b>		
<b>EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO (IV)</b>		<b>8.007</b>
<b>AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)</b>		<b>360.830</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		1.254.611
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		1.615.441

Las Notas 1 a 19 descritas en la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondiente al ejercicio 2016.

## NEURON BIO, S.A. y Sociedades Dependientes

### Memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2016

#### 1 INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL GRUPO

NEURON BIO, S.A. y Sociedades Dependientes (en adelante el Grupo) configura un grupo consolidado de empresas que desarrolla básicamente sus operaciones en el sector de las actividades de investigación y desarrollo, tanto en el ámbito del descubrimiento de fármacos como en el ámbito industrial.

La empresa dominante del Grupo, Neuron Bio, S.A. se constituyó en Granada el 19 de diciembre de 2005 como Sociedad Anónima con la denominación Neuron Biopharma, S.A. aprobándose la modificación de la misma durante el ejercicio 2014. Su objeto social está descrito en el artículo 2 de sus estatutos sociales y consiste en el descubrimiento de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza.

Además el Grupo realiza las siguientes actividades:

- El descubrimiento y desarrollo de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza.
- El descubrimiento de microorganismos y su manipulación para su mejora y/o para la generación de productos naturales, así como de nuevos compuestos bioactivos y otros productos de interés industrial.
- El desarrollo de modelos experimentales para la investigación y desarrollo de fármacos y nutracéuticos y de otros compuestos bioactivos.
- El desarrollo de bioprocesos mediante la manipulación de microorganismos y biocatalizadores para la obtención de productos naturales, compuestos bioactivos y otros productos de interés industrial.
- El desarrollo, mediante contrato, de procesos de investigación, desarrollo y evaluación de fármacos, nutracéuticos, productos naturales, compuestos bioactivos, microorganismos, biocatalizadores, bioprocesos y modelos experimentales para la investigación y desarrollo de fármacos, nutracéuticos o compuestos bioactivos.
- Patentar, comercializar y/o licenciar fármacos, nutracéuticos, productos naturales, compuestos bioactivos, microorganismos, biocatalizadores, bioprocesos y modelos experimentales para la investigación y para el desarrollo de fármacos, nutracéuticos o compuestos bioactivos.
- La dirección y gestión de participaciones en otras entidades a través de la correspondiente organización de medios materiales y personales, así como la dirección y gestión de la actividad de las entidades mediante la participación en sus órganos de administración y la prestación de todo tipo de servicios de asesoramiento a las mismas.
- La adquisición, tenencia, disfrute, administración, enajenación, siempre por cuenta propia, de títulos, valores y acciones y participaciones de sociedades constituidas en territorio nacional o fuera de él.
- La compraventa, permuta, administración, gestión y explotación, bien directamente o en arrendamiento, de todo tipo de bienes inmuebles, sean rústicos o urbanos.
- Las actividades integrantes del objeto social podrán ser desarrolladas por el Grupo total o parcialmente de modo indirecto, mediante participación en otras sociedades.

El domicilio social de la Sociedad Dominante se encuentra establecido en Granada, Calle Avicena, 4 (Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud).

## 2 SOCIEDADES DEPENDIENTES

La consolidación se ha realizado aplicando el método de integración global a todas las sociedades dependientes, que son aquellas en las que el Grupo ejerce o puede ejercer, directa o indirectamente, su control, entendido como el poder de dirigir las políticas financieras y de explotación de una empresa para obtener beneficios económicos de sus actividades. Esta circunstancia se manifiesta, en general, aunque no únicamente, por la titularidad, directa o indirecta, del 50% o más de los derechos de voto del Grupo.

La participación de los accionistas o socios minoritarios en el patrimonio y en los resultados de las sociedades dependientes consolidadas se presenta bajo la denominación “Socios Externos” dentro del epígrafe “Patrimonio neto” del balance de situación consolidado y en “Resultado atribuido a los socios externos” dentro de la cuenta de resultados consolidada, respectivamente.

Las Sociedades del Grupo incluidas en la consolidación, todas ellas por el método de integración global, y la información relacionada con las mismas, se desglosan a continuación. Todas ellas tienen el mismo ejercicio económico, anual terminado el 31 de diciembre.

Denominación	Domicilio	Actividad	% Participación		Euros						
			Directa	Indirecta	Capital	Resultado		Resto de patrimonio	Total Patrimonio	Coste	Socio/Accionista
						Explotación	Neto				
Neuron Bio, S.A.	Madrid	Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales	-	-	12.654.811	(2.133.139)	(1.734.476)	(846.046)	10.074.289	-	Sociedad dominante
Neol Biosolutions, S.A.	Madrid	Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales	55,63%	10,88%	4.435.920	(1.771.684)	(1.056.857)	1.943.407	5.322.470	3.679.613	Neuron Bio, S.A.
Neuron Biolabs, S.L.U.	Madrid	Inversiones y explotación de inmuebles	100%	-	5.749.678	(2.749)	(145.368)	4.871.298	10.475.608	1.281.264	Neuron Bio, S.A.
Neol Nutritional Products	Madrid	Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales	-	66,51%	3.000	(495)	495	(495)	3.000	3.000	Neol Biosolutions, S.A.

Los datos del cuadro anterior han sido facilitados por las empresas del grupo y su situación patrimonial corresponde a sus estados financieros al 31 de diciembre de 2016.

## 3 BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

### 3.1 Marco Normativo de información financiera aplicable al Grupo

Estas cuentas anuales consolidadas se han formulado por los Administradores de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo, que es el establecido en:

- Código de Comercio y la restante legislación mercantil.
- Las Normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas aprobadas por el Real Decreto 1159/2010 y el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007 y sus Adaptaciones sectoriales.
- Las normas de obligado cumplimiento aprobadas por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas en desarrollo del Plan General de Contabilidad y sus normas complementarias.
- El resto de la normativa contable española que resulte de aplicación.

### 3.2 Imagen fiel

Las presentes cuentas anuales consolidadas han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad Dominante y de sus sociedades participadas y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que le resulta de aplicación y en particular, los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados del Grupo y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016. Estas cuentas anuales han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad Dominante en el marco de los requisitos de información pública del Mercado Alternativo Bursátil.

No existen razones excepcionales por las que, para mostrar la imagen fiel, no se hayan aplicado disposiciones legales en materia contable.

### 3.3 Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

#### 3.3.1 General

En la elaboración de las presentes cuentas anuales consolidadas se han utilizado estimaciones realizadas por los Administradores del Grupo para valorar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellas. Básicamente estas estimaciones se refieren a:

- La evaluación de posibles pérdidas por deterioro de determinados activos (véanse Notas 5.2 y 5.5)
- La vida útil de los activos materiales e intangibles (véanse Notas 5.2 y 5.3)
- El valor de mercado de determinados instrumentos financieros (véase Nota 5.5)
- El cálculo de provisiones (véase Nota 5.11)
- La recuperabilidad de los créditos fiscales (véanse Notas 5.7 y 14)

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2016, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos periodos, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

#### 3.3.2 Liquidez y solvencia

A 31 de diciembre de 2016, el Grupo presenta un fondo de maniobra negativo por importe de 8.511 miles de euros. Asimismo las sociedades que conforman el Grupo se encuentran en fase investigadora, lo que supone que su cifra de negocio aún no generará recursos suficientes en el corto plazo y seguirá precisando financiación para la continuidad de su actividad. No obstante, durante el ejercicio 2016 el Grupo ha firmado contratos de prestación de servicios con clientes, derivados de la puesta en valor de las plataformas biotecnológicas desarrolladas por las sociedades del Grupo, por importe de 437 miles de euros. Los Administradores esperan que dichos proyectos puedan convertirse en beneficios recurrentes en los próximos ejercicios, al haber alcanzado los hitos necesarios para su comercialización.

Los Administradores de la Sociedad dominante han elaborado las presentes cuentas anuales consolidadas bajo el principio de empresa en funcionamiento. Actualmente, se está trabajando en diferentes opciones para obtener la tesorería suficiente que garantizará la continuidad de las operaciones y el normal desarrollo de la actividad del Grupo durante los próximos 12 meses, algunas de las cuales pueden incluir determinadas operaciones corporativas. Los Administradores consideran altamente probable que las operaciones mencionadas culminen con éxito, no obstante, en el caso poco probable de que no llegaran a plasmarse finalmente ninguna de estas operaciones, el Grupo tiene un plan alternativo para adecuar la actividad investigadora a la capacidad financiera disponible, existiendo, además, la posibilidad, al tratarse la Sociedad Dominante de una empresa cotizada, de proponer emisiones de deuda o nuevas ampliaciones de capital para su colocación en el mercado.

El plan de tesorería previsto por la Dirección del Grupo para los próximos doce meses, recoge una serie de hitos y operaciones que garantizan el cumplimiento de los compromisos de pago a corto plazo. En resumen, dicho plan es el siguiente:

	Miles de euros
Tesorería disponible al 31 de diciembre de 2016	1.615
<b>Cobros</b>	
Cobros de clientes (1)	2.786
Recuperación de depósitos e inversiones	564
Financiación bancaria (2)	4.599
Devoluciones de impuestos y cobro de subvenciones (3)	2.107
Aportaciones de socios	2.100
	12.156
<b>Pagos</b>	
Pagos operativos (4)	(7.165)
Cancelación de préstamos con entidades de crédito	(3.880)
Devoluciones de otras deudas financieras	(2.140)
	(13.185)
Tesorería estimada al 31 de diciembre de 2017	586

- (1) Cobros por prestaciones de servicios a clientes, en función de las estimaciones realizadas por los administradores.
- (2) Incluye, principalmente, una operación en fase de estudio para la reestructuración de deuda con proveedores de inmovilizado y entidades financieras a corto y largo plazo.
- (3) Ayudas ya concedidas a justificar durante el ejercicio, o ayudas solicitadas y pendientes de resolución a fecha de formulación de estas cuentas anuales.
- (4) Pagos por actividad investigadora y productora prevista.

Las hipótesis consideradas por los Administradores de la Sociedad dominante en la realización del plan de tesorería anterior incluyen el aplazamiento o capitalización de determinadas deudas, por importe aproximado de seis millones y medio de euros, que si bien tienen un vencimiento a corto plazo, se espera que no deban ser atendidas en los próximos doce meses una vez alcanzados los acuerdos correspondientes con los acreedores. Los Administradores esperan que dichas negociaciones se cierren con éxito en el ejercicio.

### 3.3.3 Gastos de investigación y desarrollo y activos fiscales

El Grupo centra su actividad en la investigación y desarrollo, para lo cual cuenta con los medios técnicos y humanos necesarios, llevando varios años en el campo de la investigación para el descubrimiento de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza, principalmente basados en el análisis de las neuroestatinas; así como la investigación para el desarrollo de técnicas de producción de biocombustibles y otras aplicaciones a diversas industrias.

Al igual que la gran mayoría de las investigaciones, los experimentos e indagaciones llevadas a cabo por el Grupo requieren de un largo período de tiempo para comenzar a obtener resultados positivos y, en definitiva, poder ser materializados en productos o servicios aprovechables por la humanidad. En cualquier caso, la intención de los Administradores del Grupo, en relación con la rama biofarmacéutica, no es desarrollar los descubrimientos e investigaciones hasta la fase final para su distribución masiva como fármacos aptos para uso humano, sino que está prevista la enajenación o co-explotación de las correspondientes patentes con laboratorios farmacéuticos en fases de investigación más tempranas (al inicio de la fase Clínica I, de ensayos de seguridad con humanos). Actualmente, si bien se han realizado importantes avances en las investigaciones y se han conseguido descubrimientos que se han aplicado a la prestación de servicios a terceros, se continúan las labores del personal del Grupo sin que se haya materializado ninguna operación significativa por venta o licencia de los descubrimientos ya conseguidos.

No obstante lo anterior, los Administradores de la Sociedad Dominante mantienen activados los gastos de investigación y desarrollo incurridos asociados a los proyectos que se encuentran en curso por considerar que se cumplen todas las condiciones necesarias para ello, que se detallan en la Nota 6.2. Adicionalmente, la mayoría de estos proyectos se encuentran cofinanciados por ayudas recibidas de entes públicos, quienes los revisan desde el punto de vista técnico para conceder dichas ayudas, lo que supone una garantía adicional de la viabilidad de los mismos.

Por su parte, el plan de negocio del Grupo establece unos ingresos derivados de la venta de los descubrimientos alcanzados que se basan en estudios de mercado y en operaciones realizadas en el pasado con productos similares por parte de competidores. Estas estimaciones se respaldan tanto en informes de expertos con los que se ha trabajado en ejercicios anteriores, como en transacciones de naturaleza similar de las cuales han trascendido los importes y las condiciones, así como en valoraciones realizadas durante el ejercicio 2016 por expertos independientes que estiman un valor de los proyectos del grupo muy superior a su valor neto contable.

En este sentido, según las estimaciones de los Administradores de la Sociedad Dominante, el plan de negocio para los próximos diez años contempla unos ingresos muy relevantes, considerando que las primeras operaciones significativas de ventas o licencias podrían alcanzarse en el ejercicio 2019 o 2020, lo que supondría iniciar una serie de resultados positivos que aseguraría la recuperabilidad de los créditos fiscales a medio plazo. Las principales hipótesis consideradas en este plan de negocio son las siguientes:

- Ingresos por ventas o licencias por importes significativos a partir de 2019, que han sido estimados considerando las valoraciones externas realizadas por expertos independientes, aplicando porcentajes de consecución inferiores al 50% de dichas valoraciones.
- Ingresos por la actividad recurrentes significativos a partir de 2018, derivados de los contratos de prestación de servicios con terceros, especialmente en la rama de biotecnología.
- Mantenimiento del nivel de imputación de subvenciones de capital a resultados.
- Crecimiento sostenido de los costes de personal y otros gastos de la actividad, considerando una activación de gastos como I+D razonable con la actividad histórica del Grupo.

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas, se están realizando todas las gestiones y contactos necesarios para garantizar el cumplimiento de las previsiones recogidas en el plan de negocio elaborado por los Administradores del Grupo, habiéndose iniciado conversaciones con terceros interesados en la rentabilización de determinados proyectos de investigación en curso.

### **3.4 Comparación de la información**

Puesto que el ejercicio 2016 es el primer ejercicio en el que formula la Sociedad Dominante del Grupo cuentas anuales consolidadas, no se presentan cifras comparativas.

Los Administradores de la Sociedad Dominante han tomado como fecha de primera consolidación para todas las sociedades dependientes el día 1 de enero de 2016.

### **3.5 Agrupación de partidas**

Determinadas partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo consolidados se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria.

### **3.6 Cambios en criterios contables**

Durante el ejercicio 2016 no se han producido cambios de criterios contables significativos.

### **3.7 Corrección de errores**

Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2016 no incluyen ajustes realizados como consecuencia de errores detectados en el ejercicio.

## **4 APLICACIÓN DE RESULTADOS**

La aplicación del resultado del ejercicio formulada por los Administradores de la Sociedad Dominante y que se someterá a la aprobación de la Junta General de Accionistas propone el traspaso de las pérdidas del ejercicio al epígrafe "Resultados negativos de ejercicios anteriores".

## 5 NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

### 5.1 Principios de consolidación

La definición del grupo Neuron BIO, S.A. y Sociedades Dependientes se ha efectuado de acuerdo con el Real Decreto R.D. 1159/2010, por el que se aprueban las normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas, y los principios contables generalmente aceptados descritos en la Nota 5 de estas notas explicativas, e incluye todas las sociedades detalladas en la Nota 2.

La consolidación de las cuentas anuales de las sociedades anteriormente mencionadas se ha realizado teniendo en consideración los siguientes principios:

#### *Transacciones entre sociedades incluidas en el perímetro de consolidación.-*

En el proceso de consolidación se han eliminado los saldos, transacciones y resultados entre sociedades consolidadas por integración global. En el caso de sociedades consolidadas por integración proporcional se eliminan los saldos, transacciones y los resultados por operaciones con compañías del Grupo en la proporción en que se efectúa su integración. Los resultados por operaciones entre empresas del Grupo y empresas asociadas se eliminan en el porcentaje de participación que el Grupo posee en éstas últimas, asignándole el resto a socios externos. Al 31 de diciembre de 2016 no hay sociedades multigrupo ni asociadas incluidas en el perímetro de consolidación.

#### *Homogeneización de partidas.-*

Los principios y procedimientos de contabilidad utilizados por las sociedades del Grupo se han homogeneizado con el fin de presentar las presentes cuentas anuales consolidadas con una base de valoración homogénea.

#### *Diferencia de primera consolidación.-*

Las diferencias de primera consolidación de sociedades consolidadas antes de la fecha de transición se calculan por la diferencia entre los importes de las adquisiciones (directas o indirectas) de acciones o participaciones de sociedades dependientes consolidadas y el valor teórico-contable de las mismas, corregidas por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de adquisición.

En el caso de sociedades consolidadas por primera vez con posterioridad a la fecha de transición, la diferencia entre el valor contable de la participación en la sociedad dependiente y el valor atribuible a dicha participación del valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos, se reconocerá, en el caso de ser positiva, como fondo de comercio de consolidación. En el supuesto excepcional de que sea negativa, como ingreso del ejercicio en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

Las cuentas anuales consolidadas no incluyen el efecto fiscal que, en su caso, pudiera producirse como consecuencia de la incorporación de las reservas de las Sociedades dependientes al patrimonio de la Dominante, por considerar que las citadas reservas serán utilizadas como fuente de autofinanciación en cada filial consolidada.

En las presentes cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2016 se han incluido, de acuerdo con los métodos de integración aplicables en cada caso, todas aquellas sociedades pertenecientes al grupo, de acuerdo con el contenido del artículo 42 del Código de Comercio.

### 5.2 Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción. El coste del inmovilizado intangible adquirido mediante combinaciones de negocios es su valor razonable en la fecha de adquisición.

Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Dichos activos se amortizan en función de su vida útil. Cuando la vida útil de estos activos no puede estimarse de manera fiable, se amortizan en un plazo de diez años. Los métodos y periodos de amortización aplicados son revisados en cada cierre de ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva. Al menos al cierre del ejercicio, se evalúa la existencia de indicios de deterioro, en cuyo caso se estiman los importes recuperables, efectuándose las correcciones valorativas que procedan.

El Grupo reconoce contablemente cualquier pérdida que haya podido producirse en el valor registrado de estos activos con origen en su deterioro, utilizándose como contrapartida el epígrafe "Pérdidas netas por deterioro" de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidadas. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y, en su caso, de las repercusiones de las pérdidas por deterioro registradas en ejercicios anteriores son similares a los aplicados para los activos materiales y se explican posteriormente.

#### a) Gastos de investigación y desarrollo

Las actividades de investigación y desarrollo se definen, a efectos contables, de la siguiente forma:

- Investigación: Es la indagación original y planificada que persigue descubrir nuevos conocimientos y superior comprensión de los existentes, en los terrenos científico o técnico.
- Desarrollo: Es la aplicación concreta de los logros obtenidos de la investigación a un plan o diseño en particular para la fabricación de materiales, productos, métodos, procesos o sistemas nuevos, o sustancialmente mejorados, hasta que se inicia la producción comercial.

Los gastos en investigación son activados desde el momento en que se cumplen las siguientes condiciones:

- a) Estar específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- b) Se pueda establecer una relación estricta entre proyecto de investigación y objetivos perseguidos y obtenidos. La apreciación de este requisito se realiza genéricamente para cada conjunto de actividades interrelacionadas por la existencia de un objetivo común.

Los gastos de desarrollo del ejercicio se activan desde el momento en que se cumplan todas las condiciones siguientes:

- a) Existencia de un proyecto específico e individualizado que permita valorar de forma fiable el desembolso atribuible a la realización del proyecto.
- b) La asignación, imputación y distribución temporal de los costes de cada proyecto deben estar claramente establecidas.
- c) En todo momento deben existir motivos fundados de éxito técnico en la realización del proyecto, tanto para el caso en que la empresa tenga la intención de su explotación directa, como para el de la venta a un tercero del resultado del proyecto una vez concluido, si existe mercado.
- d) La rentabilidad económico-comercial del proyecto debe estar razonablemente asegurada.
- e) La financiación de los distintos proyectos debe estar razonablemente asegurada para completar la realización de los mismos. Además debe estar asegurada la disponibilidad de los adecuados recursos técnicos o de otro tipo para completar el proyecto y/o para utilizar o vender el activo intangible.
- f) Debe existir una intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo.

El cumplimiento de todas las condiciones señaladas en los apartados anteriores se verifica durante todos los ejercicios en los que se realiza el proyecto, siendo el importe a activar el que se produce a partir del momento en que se cumplen dichas condiciones. En ningún caso se activan los desembolsos reconocidos inicialmente como gastos del ejercicio y que posteriormente cumplen las condiciones mencionadas para su activación.

Los proyectos de investigación y desarrollo encargados a otras empresas o instituciones se valoran por su precio de adquisición.

Si los proyectos se realizan con medios propios del Grupo, los mismos se valoran por su coste de producción, que comprende todos los costes directamente atribuibles y que son necesarios para crear, producir y preparar el activo para que pueda operar de la forma prevista, incluyendo, en particular, los siguientes conceptos:

- Costes del personal afecto directamente a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo.
- Costes de materias primas, materias consumibles y servicios, utilizados directamente en el proyecto de investigación y desarrollo.
- Amortizaciones del inmovilizado afecto directamente al proyecto de investigación y desarrollo.
- La parte de costes indirectos que razonablemente afecten a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo, siempre que respondan a una imputación racional de los mismos.

En ningún caso se imputan a los proyectos de investigación y desarrollo los costes de subactividad y los de estructura general del Grupo. En los proyectos de investigación que son activados por cumplir los requisitos establecidos en la norma, tampoco se activan gastos financieros a pesar de que los proyectos tengan una duración superior al año.



La imputación a resultados de los gastos activados se realiza conforme a los siguientes criterios:

- Los gastos de investigación que figuran en el activo se amortizan durante su vida útil, y siempre dentro del plazo de cinco años, de acuerdo con un plan sistemático, salvo que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, en cuyo caso se imputan directamente a pérdidas del ejercicio. La amortización de los gastos comienza a realizarse desde el momento en que se activan en el balance consolidado del Grupo.
- Los gastos de desarrollo que figuran en el activo se amortizan de acuerdo con un plan sistemático durante su vida útil, que en principio se presume, salvo prueba en contrario, el periodo restante de validez de las patentes asociadas a estos proyectos, que es siete años. En la medida que los proyectos farmacéuticos suelen tardar en desarrollarse en torno a diez años y que la intención de la Sociedad es proceder a su venta en fases tempranas, los Administradores del Grupo consideran que el periodo estimado de vida útil es adecuado. La amortización de los gastos la inicia el Grupo, por prudencia, en función de las especiales características de los mismos, desde el momento en que se activan en el balance consolidado.

#### b) Propiedad Industrial

En esta cuenta se registran los importes satisfechos para la adquisición de la propiedad o el derecho de uso de las diferentes manifestaciones de la misma, o por los gastos incurridos con motivo del registro de la desarrollada por la empresa. Su amortización se realiza de forma lineal durante el periodo de vigencia de cada propiedad industrial.

#### c) Aplicaciones informáticas

Se valoran al precio de adquisición o coste de producción, incluyéndose en este epígrafe los gastos de desarrollo de las páginas web. La vida útil de estos elementos se estima en 3 años.

Las reparaciones que no representan una ampliación de la vida útil y los costes de mantenimiento son cargados en la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se producen.

#### **Deterioro de valor de activos intangibles y materiales**

Siempre que existan indicios de pérdida de valor, el Grupo procede a estimar mediante el denominado "Test de deterioro" la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

El importe recuperable se determina como el mayor importe entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso.

En el caso de que se deba reconocer una pérdida por deterioro de una unidad generadora de efectivo a la que se hubiese asignado todo o parte de un fondo de comercio, se reduce en primer lugar el valor contable del fondo de comercio correspondiente a dicha unidad. Si el deterioro supera el importe de éste, en segundo lugar se reduce, en proporción a su valor contable, el del resto de activos de la unidad generadora de efectivo, hasta el límite del mayor valor entre los siguientes: su valor razonable menos los costes de venta, su valor en uso y cero.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente (circunstancia no permitida en el caso específico del fondo de comercio), el importe en libros del activo o de la unidad generadora de efectivo se incrementa en la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro en ejercicios anteriores. Dicha reversión de una pérdida por deterioro de valor se reconoce como ingreso.

### **5.3 Inmovilizado material**

El inmovilizado material se valora inicialmente por su precio de adquisición o coste de producción, y posteriormente se minorará por la correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, si las hubiera, conforme al criterio mencionado en la Nota 5.2.

Los gastos de conservación y mantenimiento de los diferentes elementos que componen el inmovilizado material se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren. Por el contrario, los importes invertidos en mejoras que contribuyen a aumentar la capacidad o eficiencia o a alargar la vida útil de dichos bienes se registran como mayor coste de los mismos.

Para aquellos inmovilizados que necesitan un período de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso, los costes capitalizados incluyen los gastos financieros que se hayan devengado antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del bien y que hayan sido girados por el proveedor o correspondan a préstamos u otro tipo de financiación ajena, específica o genérica, directamente atribuible a la adquisición o fabricación del mismo.

El Grupo no tiene compromisos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación para sus bienes de activo. Por ello no se han contabilizado en los activos valores para la cobertura de tales obligaciones de futuro.

Los Administradores del Grupo consideran que el valor contable de los activos no supera el valor recuperable de los mismos.

La amortización de los elementos del inmovilizado material se realiza, desde el momento en el que están disponibles para su puesta en funcionamiento, de forma lineal durante su vida útil estimada estimando un valor residual nulo, en función de los siguientes años de vida útil:

	Años de vida útil
Instalaciones técnicas	3
Maquinaria	7-10
Utillaje	10
Mobiliario	10
Equipos para proceso de información	4

#### 5.4 Arrendamientos

Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros siempre que de las condiciones de los mismos se deduzca que se transfieren al arrendatario sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo objeto del contrato. Los demás arrendamientos se clasifican como arrendamientos operativos.

Los gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se devengan.

Cualquier cobro o pago que pudiera realizarse al contratar un arrendamiento operativo, se tratará como un cobro o pago anticipado que se imputará a resultados a lo largo del periodo del arrendamiento, a medida que se cedan o reciban los beneficios del activo arrendado.

#### 5.5 Instrumentos financieros

##### 5.5.1 Activos financieros

###### Clasificación -

Los activos financieros que posee el Grupo se clasifican en las siguientes categorías:

- a) Préstamos y partidas a cobrar: activos financieros originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o los que no teniendo un origen comercial, no son instrumentos de patrimonio ni derivados y cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y no se negocian en un mercado activo.
- b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento: valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que el Grupo manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.
- c) Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: se incluyen en esta categoría los activos financieros que así designa la empresa en el momento del reconocimiento inicial, debido a que dicha designación elimina o reduce de manera significativa asimetrías contables, o bien dichos activos forman un grupo cuyo rendimiento se evalúa, por parte de la Dirección del Grupo, sobre la base de su valor razonable y de acuerdo con una estrategia establecida y documentada.
- d) Activos financieros disponibles para la venta: se incluyen los valores representativos de deuda e instrumentos de patrimonio de otras empresas que no hayan sido clasificados en ninguna de las categorías anteriores.

###### Valoración inicial -

Los activos financieros se registran inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles.

###### Valoración posterior -

Los préstamos, partidas a cobrar e inversiones mantenidas hasta el vencimiento se valoran por su coste amortizado.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias se valoran a su valor razonable, registrándose en la cuenta de pérdidas y ganancias el resultado de las variaciones en dicho valor razonable.

Los activos financieros disponibles para la venta se valoran a su valor razonable, registrándose en el Patrimonio Neto el resultado de las variaciones en dicho valor razonable, hasta que el activo se enajena o haya sufrido un deterioro de valor (de carácter estable o permanente), momento en el cual dichos resultados acumulados reconocidos previamente en el Patrimonio Neto pasan a registrarse en la cuenta de pérdidas y ganancias. En este sentido, se considera que existe deterioro (carácter permanente) si se ha producido una caída continuada y significativa de su valor razonable sin que se haya recuperado el valor, lo cual se presume cuando se produce una caída del valor razonable superior al 40% o se ha producido un descenso del mismo de forma prolongada durante un período de un año y medio sin que se recupere el valor.

El valor razonable de las fianzas se calculará tomando como periodo remanente el plazo contractual mínimo comprometido durante el cual no se pueda devolver su importe. Dicha actualización no ha sido necesaria al no tener un efecto significativo.

Al menos al cierre del ejercicio el Grupo realiza un test de deterioro para los activos financieros que no están registrados a valor razonable. Se considera que existe evidencia objetiva de deterioro si el valor recuperable del activo financiero es inferior a su valor en libros. Cuando se produce, el registro de este deterioro se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias.

En particular, y respecto a las correcciones valorativas relativas a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar, el criterio utilizado por el Grupo para calcular las correspondientes correcciones valorativas, si las hubiera, se basa en un análisis detallado por deudor considerando la antigüedad de su deuda y las probabilidades concretas de recuperación.

El Grupo da de baja los activos financieros cuando expiran o se han cedido los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad. Por el contrario, el Grupo no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retenga sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

#### 5.5.2 Pasivos financieros

Son pasivos financieros aquellos débitos y partidas a pagar que tiene el Grupo y que se han originado en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o también aquellos que sin tener un origen comercial, no pueden ser considerados como instrumentos financieros derivados.

Los débitos y partidas a pagar se valoran inicialmente al valor razonable de la contraprestación recibida, ajustada por los costes de la transacción directamente atribuibles. Con posterioridad, dichos pasivos se valoran de acuerdo con su coste amortizado.

El Grupo da de baja los pasivos financieros cuando se extinguen las obligaciones que los han generado.

#### 5.5.3 Instrumentos de patrimonio

Un instrumento de patrimonio representa una participación residual en el Patrimonio del Grupo, una vez deducidos todos sus pasivos.

Los instrumentos de capital emitidos por el Grupo se registran en el patrimonio neto por el importe recibido, neto de los gastos de emisión.

Las acciones propias que adquiere el Grupo durante el ejercicio se registran, por el valor de la contraprestación entregada a cambio, directamente como menor valor del Patrimonio neto. Los resultados derivados de la compra, venta, emisión o amortización de los instrumentos de patrimonio propio, se reconocen directamente en Patrimonio neto, sin que en ningún caso se registre resultado alguno en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

### **5.6 *Transacciones en moneda extranjera***

Las operaciones realizadas en moneda extranjera se registran en la moneda funcional del Grupo (euros) a los tipos de cambio vigentes en el momento de la transacción. Durante el ejercicio, las diferencias que se producen entre el tipo de cambio contabilizado y el que se encuentra en vigor a la fecha de cobro o de pago se registran como resultados financieros en la cuenta de resultados. El Grupo no ha cambiado en el ejercicio la moneda funcional que es el euro.

Asimismo, al cierre de cada periodo, se realiza al tipo de cambio de cierre la conversión de los saldos a cobrar o pagar con origen en moneda extranjera. Las diferencias de valoración producidas se registran como resultados financieros en la cuenta de resultados.

## 5.7 Impuestos sobre beneficios

El gasto o ingreso por Impuesto sobre Beneficios comprende la parte relativa al gasto o ingreso por el impuesto corriente y la parte correspondiente al gasto o ingreso por impuesto diferido.

El impuesto corriente es la cantidad que la Sociedad Dominante y Sociedades Dependientes satisfacen como consecuencia de las liquidaciones fiscales del impuesto sobre el beneficio relativas a un ejercicio. Las deducciones y otras ventajas fiscales en la cuota del impuesto, excluidas las retenciones y pagos a cuenta, así como las pérdidas fiscales compensables de ejercicios anteriores y aplicadas efectivamente en éste, dan lugar a un menor importe del impuesto corriente.

El gasto o el ingreso por impuesto diferido se corresponden con el reconocimiento y la cancelación de los activos y pasivos por impuesto diferido. Estos incluyen las diferencias temporarias que se identifican como aquellos importes que se prevén pagaderos o recuperables derivados de las diferencias entre los importes en libros de los activos y pasivos y su valor fiscal, así como las bases imponibles negativas pendientes de compensación y los créditos por deducciones fiscales no aplicadas fiscalmente. Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporaria o crédito que corresponda el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias imponibles, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de fondos de comercio o de otros activos y pasivos en una operación que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable y no es una combinación de negocios.

Por su parte, los activos por impuestos diferidos sólo se reconocen en la medida en que se considere probable que la Sociedad Dominante y sociedades dependientes vayan a disponer de ganancias fiscales futuras contra las que poder hacerlos efectivos.

Asimismo, a nivel consolidado se consideran también las diferencias que puedan existir entre el valor consolidado de una participada y su base fiscal. En general estas diferencias surgen de los resultados acumulados generados desde la fecha de adquisición de la participada, de deducciones fiscales asociadas a la inversión y de la diferencia de conversión, en el caso que una de las participadas tuviera una moneda funcional distinta del euro. Se reconocen los activos y pasivos por impuestos diferidos originados por estas diferencias salvo que, en el caso de diferencias imponibles, la inversora pueda controlar el momento de reversión de la diferencia y en el caso de las diferencias deducibles, si se espera que dicha diferencia revierta en un futuro previsible y sea probable que la empresa disponga de ganancias fiscales futuras en cuantía suficiente.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos, originados por operaciones con cargos o abonos directos en cuentas de patrimonio, se contabilizan también con contrapartida en patrimonio neto.

En cada cierre contable se reconsideran los activos por impuestos diferidos registrados, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos en la medida en que existan dudas sobre su recuperación futura. Asimismo, en cada cierre se evalúan los activos por impuestos diferidos no registrados en balance y éstos son objeto de reconocimiento en la medida en que pase a ser probable su recuperación con beneficios fiscales futuros.

## 5.8 Ingresos y gastos

### 5.8.1 General

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio de devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos. Dichos ingresos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.

El reconocimiento de los ingresos por prestación de servicios se produce considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.

Los descuentos concedidos a clientes se reconocen en el momento en que es probable que se van a cumplir las condiciones que determinan su concesión como una reducción de los ingresos por ventas.

Los anticipos a cuenta de prestaciones futuras figuran valorados por el valor recibido.

Los intereses recibidos de activos financieros y los gastos financieros se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo y los dividendos, cuando se declara el derecho del accionista a recibirlos. En cualquier caso, los intereses y dividendos de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias.

### 5.8.2 Prestaciones de servicios de investigación y desarrollo

El Grupo presta servicios de I+D en Biotecnología. Estos servicios se suministran sobre la base de una fecha y material concreto o bien como contrato a precio fijo, por periodos que oscilan entre 1 mes y dos años.

Los ingresos de contratos de fecha y material concretos se reconocen a las tarifas estipuladas en el contrato a medida que se realizan las horas del personal y se incurre en los gastos directos.

Los ingresos derivados de contratos a precio fijo correspondientes a la prestación de servicios de I+D en Biotecnología se reconocen en función del método del grado de avance. Según este método, los ingresos se reconocen generalmente en función de los servicios realizados a la fecha como porcentaje sobre los servicios totales a realizar. En general, este método coincide con la periodificación de los ingresos de manera lineal durante el periodo de duración del contrato.

Si surgieran circunstancias que modificaran las estimaciones iniciales de ingresos ordinarios, costes o grado de avance, se procede a revisar dichas estimaciones. Las revisiones podrían dar lugar a aumentos o disminuciones en los ingresos y costes estimados y se reflejan en la cuenta de resultados en el periodo en el que las circunstancias que han motivado dichas revisiones son conocidas por la dirección.

### **5.9 Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental**

Los costes incurridos, en su caso, en sistemas, equipos e instalaciones cuyo fin sea la minimización del impacto medioambiental en el desarrollo de la actividad, y/o la protección y mejora del medio ambiente se registran como inversiones en inmovilizado.

El resto de gastos relacionados con el medio ambiente, distintos de los anteriores, se consideran gastos del ejercicio. Para el cálculo de posibles provisiones medioambientales que pudieran surgir se dota de acuerdo a la mejor estimación de su devengo en el momento que se conozcan, y en el supuesto de que las pólizas de seguro no cubran los daños causados.

Dada la actividad a la que se dedica el Grupo, el mismo no tiene responsabilidades, gastos, activos, ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados del mismo. Por este motivo no se incluyen desgloses específicos en las presentes notas explicativas respecto a información de cuestiones medioambientales.

### **5.10 Criterios empleados para el registro y valoración de los gastos de personal**

De acuerdo con la legislación vigente, las sociedades del Grupo están obligadas al pago de indemnizaciones a aquellos empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Por tanto, las indemnizaciones por despido susceptibles de cuantificación razonable se registran como gasto en el ejercicio en el que se adopta la decisión del despido. En las presentes cuentas anuales consolidadas no se ha registrado provisión alguna por este concepto, ya que no están previstas situaciones de esta naturaleza.

Tanto los Directivos como los Investigadores-Doctores, reciben anualmente un incentivo variable que se calcula en función de la consecución de objetivos técnicos y de empresa.

### **5.11 Provisiones y contingencias**

Los Administradores de la Sociedad Dominante en la formulación de las cuentas anuales consolidadas diferencian entre:

- a) Provisiones: saldos acreedores que cubren obligaciones actuales derivadas de sucesos pasados, cuya cancelación es probable que origine una salida de recursos, pero que resultan indeterminados en cuanto a su importe y/o momento de cancelación.
- b) Pasivos contingentes: obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura está condicionada a que ocurra, o no, uno o más eventos futuros independientes de la voluntad del Grupo.

Las presentes cuentas anuales consolidadas recogen todas las provisiones con respecto a las cuales se estima que la probabilidad de que se tenga que atender la obligación es mayor que de lo contrario. Los pasivos contingentes no se reconocen en las cuentas anuales consolidadas, sino que se informa sobre los mismos en las notas de la memoria, en la medida en que no sean considerados como remotos.

Las provisiones se valoran por el valor actual de la mejor estimación posible del importe necesario para cancelar o transferir la obligación, teniendo en cuenta la información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y registrándose los ajustes que surjan por la actualización de dichas provisiones como un gasto financiero conforme se va devengando.

La compensación a recibir de un tercero en el momento de liquidar la obligación, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, se registra como activo, excepto en el caso de que exista un vínculo legal por el que se haya exteriorizado parte del riesgo, y en virtud del cual el Grupo no esté obligada a responder; en esta situación, la compensación se tendrá en cuenta para estimar el importe por el que, en su caso, figurará la correspondiente provisión.

Al 31 de diciembre de 2016 no se han identificado circunstancias que originen provisiones o supongan pasivos contingentes.

### **5.12 Subvenciones, donaciones y legados**

Para la contabilización de las subvenciones, donaciones y legados recibidos el Grupo sigue los criterios siguientes:

- a) Subvenciones, donaciones y legados de capital no reintegrables: Se valoran por el valor razonable del importe o el bien concedido, en función de si son de carácter monetario o no, y se imputan a resultados en proporción a la dotación a la amortización efectuada en el periodo para los elementos subvencionados o, en su caso, cuando se produzca su enajenación o corrección valorativa por deterioro, con excepción de las recibidas de socios o propietarios que se registran directamente en los fondos propios y no constituyen ingreso alguno.
- b) Subvenciones de carácter reintegrables: Mientras tienen el carácter de reintegrables se contabilizan como pasivos.
- c) Subvenciones de tipo de interés: Las subvenciones destinadas a financiar los gastos financieros de determinados préstamos se imputan a resultados de acuerdo con un criterio financiero, en función de la amortización de los activos subvencionados.
- d) Subvenciones de explotación: Se abonan a resultados en el momento en que se conceden excepto si se destinan a financiar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputarán en dichos ejercicios. Si se conceden para financiar gastos específicos, la imputación se realizará a medida que se devenguen los gastos financiados.

Las subvenciones recibidas de los accionistas se consideran como componente de los fondos propios, clasificándose, en su caso, como "otras aportaciones de socios".

### **5.13 Partidas corrientes y no corrientes**

Se consideran activos corrientes aquellos vinculados al ciclo normal de explotación que, con carácter general, se considera de un año; también aquellos otros activos cuyo vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en el corto plazo desde la fecha de cierre del ejercicio, los activos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y el efectivo y otros activos líquidos equivalentes. Los activos que no cumplen estos requisitos se califican como no corrientes.

Del mismo modo, son pasivos corrientes los vinculados al ciclo normal de explotación, los pasivos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y en general todas las obligaciones cuya vencimiento o extinción se producirá en el corto plazo. En caso contrario, se clasifican como no corrientes.

## 6 INMOVILIZADO INTANGIBLE

### 6.1 Movimiento del ejercicio

El detalle del movimiento habido en este capítulo del balance consolidado adjunto es el siguiente:

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Investigación	16.786.141	1.110.475	(68.229)	17.828.387
Desarrollo	4.776.840	1.043.351	-	5.820.191
Patentes	7.076	-	-	7.076
Aplicaciones informáticas	171.412	-	-	171.412
	21.741.469	2.153.826	(68.229)	23.827.066
Amortización Acumulada:				
Investigación	(12.639.191)	(1.546.630)	42.362	(12.757.244)
Desarrollo	(2.232.374)	(921.858)	-	(3.154.232)
Patentes	(7.076)	-	-	(7.076)
Aplicaciones informáticas	(171.218)	(194)	-	(171.412)
	(15.049.859)	(2.468.682)	42.362	(17.476.179)
<b>Total neto</b>	<b>6.691.610</b>	<b>(314.856)</b>	<b>(25.867)</b>	<b>6.350.887</b>

Las principales adiciones corresponden a la activación de los gastos de investigación y desarrollo incurridos por el Grupo en su actividad.

Algunos de los proyectos del grupo se encuentran protegidos mediante patentes, si bien únicamente se registran en la rúbrica de "patentes" los costes administrativos incurridos para obtener las mismas, manteniendo el coste de la investigación y/o desarrollo en su propio epígrafe del balance de situación.

### 6.2 Gastos de investigación y desarrollo

El importe de los desembolsos por investigación y desarrollo reconocidos en el ejercicio se ha activado en los siguientes proyectos:

1. Proyectos asociados al negocio neurológico:
  - a. Proyecto NST
  - b. Proyecto XAN
  - c. Proyecto DIAGNOSTICO
  - d. Proyecto NUTRICION
  - e. Proyecto SCREENING
2. Proyectos asociados al negocio bioindustrial:
  - a. Proyecto S2OILS (MBO2) –Desarrollo-. Producción SCO (C16-C18) a partir de biomasa lignocelulósica.
  - b. Proyecto SW3-DHA – Investigación. Producción de DHA por fermentación a partir de melazas.
  - c. Proyecto FAL- Investigación. Productos de alto valor añadido a partir de residuos vegetales andaluces.
  - d. Proyecto TMO- Investigación. Producción de aceites microbianos con alto contenido en ácidos grasos de cadena muy larga
  - e. Proyecto MicroBiOil 1 (MBO1) – Desarrollo. Producción de SCO a partir de glicerina cruda industrial.
  - f. Proyecto Tribioplast (TBP) – Investigación. Producción de "bioplásticos & chemical building blocks".

En opinión de los Administradores de la Sociedad Dominante, los proyectos anteriores cumplen con los requisitos para su activación por los siguientes motivos:

- Los gastos están específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- A fecha de formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas no existen dudas relevantes sobre su viabilidad científico-técnica. A este respecto, la opinión de los Administradores está fundamentada en el análisis interno realizado por responsables del equipo de investigación de las propias sociedades del Grupo, así como en informes de miembros del comité de expertos.
- Se tienen motivos fundados de la rentabilidad económica de éstos. Para la estimación de los ingresos se han utilizado estudios de mercado y comparativas con otras empresas del mismo sector. En este sentido, el Grupo se encuentra actualmente en fase de colocación en el mercado de sus descubrimientos, estimando los Administradores que los hitos definidos en el plan de negocio serán alcanzados razonablemente en las fechas establecidas (véase Nota 3.3). Adicionalmente, se cuenta con valoraciones recientes de las patentes asociadas a los proyectos neurológicos que muestran plusvalías en los mismos así como valoraciones externas realizadas sobre una de las sociedades del Grupo, como suma de los proyectos que desarrolla, que reflejan plusvalías sobre el valor neto contable de los mismos.

Como elementos adicionales, los Administradores de la Sociedad Dominante han evaluado para considerar el éxito técnico y económico de los proyectos los siguientes aspectos:

- En el caso de proyectos de Biopharma, si bien el periodo desde que se descubre un principio activo hasta que éste es convertido en un medicamento apto para su producción y comercialización masiva es extenso –normalmente superior a los 10 años-, y con unos porcentajes de éxito bajos, los Administradores de la Sociedad Dominante pretenden vender a laboratorios farmacéuticos o co-desarrollar sus proyectos en fases de investigación más tempranas (3-4 años), una vez se vayan patentando y cumpliendo las fases de desarrollo pre-clínico.
- La mayor parte de los proyectos de investigación están parcialmente financiados con subvenciones o préstamos de entidades públicas. Para la obtención de estas ayudas, el Grupo ha presentado las correspondientes memorias explicativas de los proyectos, primeros resultados de los ensayos, presupuestos, etc., así como soportes y explicación de los gastos incurridos, superando con éxito todos los requisitos y análisis científico-técnicos demandados o realizados por los órganos competentes.

El importe por proyecto es el siguiente:

	Euros	
	Coste total incurrido al 31.12.16	Coste neto
		31.12.16
<b>Proyectos I+D finalizados</b>		
NPS	400.289	-
AL-Andsalud	599.071	-
SCR	37.973	-
BIOLIP	164.088	-
MicroBioil 1	1.427.421	313.141
MicroBioil 2	1.018.979	350.527
Tribioplast- TBP	1.513.211	248.374
Screening	312.523	115.570
<b>Plataformas de proyectos</b>		
BDG	714.716	-
MBO (2010-2011)	391.044	-
MicroBioil 3	1.005.558	429.829
<b>Proyectos I+D en curso</b>		
MicroBioil 2 -S2OILS	848.851	440.256
SW3-Omega 3	1.377.258	1.168.013
TMO	255.341	206.127
FAL	335.361	288.902
NST	8.785.363	1.444.019
XAN	1.208.235	440.958
Diagnóstico	2.019.701	559.198
Nutrición	1.261.678	345.973
<b>Total</b>	<b>23.676.661</b>	<b>6.350.887</b>



Los proyectos anteriores, vinculados esencialmente al tratamiento de la enfermedad del alzhéimer y al desarrollo de componentes bioindustriales, se encuentran en su totalidad en curso, si bien algunos de ellos se definen como plataformas para originar proyectos adicionales, de forma que cuando se alcanza una determinada fase de la investigación, el proyecto se segrega en varios nuevos proyectos para los que se continúa su desarrollo, manteniéndose el coste inicial activado necesario para el desarrollo de la plataforma correspondiente, como coste de investigación.

Algunos de los proyectos anteriores están vinculados a patentes obtenidas en los últimos ejercicios, siendo las más representativas las siguientes:

- NST: este proyecto cuenta con las siguientes patentes asociadas:
  - o Uso de estatinas como anticonvulsiantes, antiepilépticos y neuroprotectores, con expediente prioritario ES2330184B1
  - o Compuesto neuroprotector, hipocolesterolémico y antiepiléptico con expediente prioritario EP2420496
  - o Compuestos neuroprotectores, antiinflamatorios y antiepilépticos con expediente prioritario ES2524647
- XAN: Este proyecto tiene asociada la patente “Análogos formilados de xantolicinas como neuroprotectores” con expediente prioritario ES2418684.
- DIAGNÓSTICO: Este proyecto tiene asociada la patente “Method for diagnosing Alzheimer’s Disease” con expediente prioritario EP15382108.7.

Adicionalmente, los Administradores de la Sociedad Dominante cuentan con valoraciones externas realizadas sobre las sociedades, como suma de los proyectos que desarrolla, que reflejan plusvalías sobre el valor neto contable de los mismos.

### **6.3 Otra información**

Existen elementos del inmovilizado intangible, patentes y aplicaciones informáticas, que se encuentran totalmente amortizados por importe de 7.076 euros y 171.412 respectivamente.

Tal y como se detalla en la Nota 12, los proyectos de investigación y desarrollo han sido objeto de diversas subvenciones y ayudas públicas para su realización. Estas subvenciones están sujetas a certificaciones que garantizan el cumplimiento de sus obligaciones y se destinan a financiar subproyectos específicos dentro de los proyectos desarrollados por el Grupo. A fecha de cierre quedan pendientes de traspasar a resultados parte de las subvenciones, donaciones y legados recibidos relacionados con el inmovilizado intangible, por importe neto de impuestos de 363.837 euros.

Adicionalmente, se ha obtenido financiación para estos proyectos por parte de diversos organismos oficiales por importe neto a 31 de diciembre de 2016 de 2.417.406 euros (valor razonable según el método del tipo de interés efectivo) a tipo de interés cero. El diferencial entre el valor razonable y los importes recibidos se registra como subvención de tipo de interés (véanse Notas 12 y 13).

Por último, la Sociedad tiene concedidos por parte de diversos organismos oficiales préstamos transformables en subvenciones, por importe de 341.815 euros, para financiar determinados proyectos (véanse Notas 12 y 13).

## 7 INMOVILIZADO MATERIAL

### 7.1 Movimiento del ejercicio

El movimiento habido en este capítulo del balance consolidado adjunto durante el ejercicio es el siguiente:

	Euros				
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Trasposos	Saldo final
Coste:					
Terrenos	1.630.883	-	-	-	1.630.883
Construcciones	-	-	-	4.457.281	4.457.281
Instalaciones técnicas	584.142	9.394	-	6.316.430	6.909.966
Maquinaria, utillaje y mobiliario	2.959.595	33.904	(1.554)	-	2.991.945
Otro inmovilizado	77.711	8.348	-	-	86.059
Inmovilizado en curso	10.863.225	95.293	(184.807)	(10.773.711)	-
	16.115.556	146.939	(186.361)	-	16.076.134
Amortización Acumulada:					
Construcciones	-	(66.637)	-	-	(66.637)
Instalaciones técnicas	(580.546)	(443.686)	-	-	(1.024.232)
Maquinaria, utillaje y mobiliario	(2.228.958)	(248.880)	1.226	-	(2.476.612)
Otro inmovilizado	(67.871)	(5.767)	-	-	(73.638)
	(2.877.375)	(765.070)	1.226	-	(3.641.219)
<b>Total neto</b>	<b>13.238.181</b>	<b>(621.131)</b>	<b>(182.135)</b>	<b>-</b>	<b>12.434.915</b>

Con fecha 16 de abril de 2010, la Sociedad Dominante formalizó escritura pública de compraventa para la adquisición de la parcela que alberga el edificio de su propiedad, donde todas las sociedades del Grupo realizan su actividad. Dicha parcela, propiedad hasta entonces de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, se adjudicó mediante concurso público a través de Resolución del Director General de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía de fecha 11 de noviembre de 2009 y por importe de 1.590.800 euros más impuestos y gastos derivados de la misma. Esta parcela se encuentra hipotecada en garantía de determinadas deudas (véase Nota 13.1).

Con fecha 20 de febrero de 2015, Neuron Bio S.A obtuvo finalmente suministro eléctrico para poder continuar con el proceso de finalización de obra. De esta forma se pudieron llevar a cabo las pruebas de instalaciones, suspendidas desde 2013 por falta de suministro eléctrico definitivo, y se obtuvo, con fecha 9 de septiembre de 2015, el Certificado Final de Obra.

Con fecha 14 de marzo de 2016, el Grupo ha recibido la Licencia de Primera Ocupación del edificio, habiéndose producido en consecuencia el traspaso de los costes contabilizados como inmovilizado en curso a diferentes partidas del inmovilizado según su naturaleza.

Con fecha 1 de enero de 2017 se ha completado el traslado de todos los departamentos de las diferentes compañías a las instalaciones del edificio.

Adicionalmente se han realizado adquisiciones de equipos y demás material necesario para la mejora de los laboratorios e instalaciones del Grupo.

### 7.2 Otra información

No se ha realizado ninguna corrección valorativa de los bienes de inmovilizado.

No existen elementos de inmovilizado material no afectos a la explotación.

No existen ni litigios ni embargos pendientes.

El desglose del inmovilizado material totalmente amortizado que sigue en uso es el siguiente:

	31.12.2016
Instalaciones técnicas	579.038
Maquinaria	467.003
Mobiliario	33.301
Equipos informáticos	28.918
Otro inmovilizado material	22.249
	<b>1.130.509</b>

Tal y como se detalla en la Nota 12, determinados elementos del inmovilizado material han sido objeto de subvenciones y ayudas concedidas por organismos públicos. No se han recibido subvenciones, donaciones y legados durante el ejercicio 2016 relacionados con el inmovilizado material. A 31 de diciembre de 2016, el importe de las subvenciones de capital correspondientes a inmovilizado material pendiente de traspaso a resultados asciende a 8.526 euros (neto de impuestos).

Adicionalmente, se ha obtenido financiación para determinados elementos del inmovilizado material por parte de diversos organismos oficiales por importe neto a 31 de diciembre de 2016 de 7.468.958 euros (valor razonable según el método del tipo de interés efectivo) a tipo de interés reducido. El diferencial entre el valor razonable y los importes recibidos se registra como subvención de tipo de interés (véanse Notas 12 y 13).

La política del Grupo es formalizar pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. La administración revisa anualmente, o cuando alguna circunstancia lo hace necesario, las coberturas y los riesgos cubiertos y se acuerdan los importes que razonablemente se deben cubrir para el año siguiente.

En este sentido el Grupo ha suscrito pólizas de seguros que cubren de forma suficiente los posibles riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material, así como posibles reclamaciones que se puedan presentar por el ejercicio de su actividad.

## 8 ARRENDAMIENTOS

Al cierre del ejercicio 2016, el arrendamiento operativo más importante que mantiene el Grupo como arrendatario es el asociado a la planta piloto, el cual se renueva trimestralmente previo acuerdo de las partes. El importe de las cuotas de arrendamiento devengadas en el ejercicio asciende a 31.682 euros.

## 9 INVERSIONES FINANCIERAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

### 9.1 Inversiones financieras a largo plazo

El saldo de las cuentas del epígrafe "Inversiones financieras a largo plazo" al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

Clases Categorías	Euros		
	Instrumentos de patrimonio	Créditos, derivados y otros	Total
Préstamos y partidas a cobrar			
-Créditos a terceros	-	22.310	22.310
-Imposiciones a plazo y depósitos	-	515.441	515.441
-Fianzas	-	18.512	18.512
Otros activos financieros			
-Valorados a coste	80.439	-	80.439
-Valorados a valor razonable	-	-	-
<b>Total</b>	<b>80.439</b>	<b>556.263</b>	<b>636.702</b>

Los instrumentos de patrimonio del cuadro anterior incluyen el coste del 33% de la Fundación Centro Tecnológico de Ciencias de la Vida de Andalucía constituida el 19 noviembre de 2008 por importe de 3.000 euros, así como el coste de 87 participaciones sociales de Aval Madrid por importe de 10.457 euros. Adicionalmente, incluyen las acciones mantenidas en la entidad financiera Banco Mare Nostrum por valor nominal de 150.000 euros, procedentes de la conversión de obligaciones convertibles en acciones en el ejercicio 2013, que mantienen un deterioro registrado en años anteriores por importe de 84.432 euros para adecuar su valoración a la mejor estimación de su valor razonable.

En la rúbrica “Imposiciones a plazo y depósitos” se recogen 458 miles de euros que se encuentran pignorados en garantía de la amortización de las cuotas correspondientes a préstamos descritos en la Nota 13.

A cierre del ejercicio 2016, el vencimiento de las imposiciones a plazo y depósitos, que a su vez sirven de garantía de determinadas deudas mantenidas por el Grupo, es el siguiente:

	Euros					Total
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	
Créditos a terceros	5.500	5.500	5.500	5.500	310	22.310
Imposiciones a plazo y depósitos	196.866	120.563	29.603	29.603	138.806	515.441
<b>Total</b>	<b>172.764</b>	<b>96.460</b>	<b>5.500</b>	<b>5.500</b>	<b>50.310</b>	<b>537.751</b>

## 9.2 Inversiones financieras a corto plazo

El saldo de las cuentas del epígrafe “Inversiones financieras a corto plazo” al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

Clases Categorías	Euros		
	Instrumentos de patrimonio	Créditos, derivados y otros	Total
Activos financieros mantenidos para negociar	183.638	-	183.638
Préstamos y partidas a cobrar			
- Créditos a terceros	-	5.824	5.824
- Imposiciones a plazo y depósitos	-	93.498	93.498
- Fianzas y otros	-	6.390	6.390
<b>Total</b>	<b>183.638</b>	<b>105.712</b>	<b>289.350</b>

Los instrumentos de patrimonio del cuadro anterior corresponden a las acciones que ha adquirido la Sociedad de determinada entidad financiera clasificada como activo financiero a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias, por importe de 65 miles de euros. Durante el ejercicio se ha registrado una pérdida por importe de 56 miles de euros como consecuencia de la variación en el valor razonable de los activos financieros.

Adicionalmente el epígrafe incluye imposiciones a plazo y depósitos que se encuentran pignorados en garantía de determinadas deudas con entidades financieras.

## 9.3 Información sobre naturaleza y nivel de riesgo de los instrumentos financieros

### 9.3.1 Información cualitativa

La gestión de los riesgos financieros del Grupo está centralizada en la Dirección Financiera, la cual tiene establecidos los mecanismos necesarios para controlar la exposición a las variaciones en los tipos de interés y tipos de cambio, así como a los riesgos de crédito y liquidez. A continuación se indican los principales riesgos financieros que impactan al Grupo:

#### a) Riesgo de crédito:

Con carácter general las sociedades del Grupo mantienen su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio. La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se puede evaluar en función de la clasificación crediticia (“rating”) otorgada por organismos externos o bien a través del índice histórico de créditos fallidos.

Por otra parte, a fecha de formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas no existen cantidades significativas pendientes de cobro a clientes.

#### b) Riesgo de liquidez:

Con el fin de asegurar la liquidez y poder atender todos los compromisos de pago que se derivan de su actividad, las sociedades del Grupo disponen de la tesorería que muestra su balance, así como de las líneas crediticias y de financiación que se detallan en la Nota 13. Si bien el fondo de maniobra del Grupo es negativo, y no se prevé que las actividades del próximo ejercicio generen flujos de caja para cubrir dicho desequilibrio, los Administradores esperan completar determinadas operaciones con terceros que permitan el normal desarrollo de la actividad, según se indica en la Nota 3.3.

c) Riesgo de mercado (incluye tipo de interés, tipo de cambio y otros riesgos de precio):

Tanto la tesorería como la deuda financiera del Grupo, están expuestas al riesgo de tipo de interés, el cual podría tener un efecto adverso en los resultados financieros y en los flujos de caja.

Respecto al riesgo de tipo de cambio, este es prácticamente inexistente.

### 9.3.2 Información cuantitativa

a) Riesgo de crédito:

Dada la actividad del Grupo, no es práctica habitual garantizar las cuentas a cobrar mediante seguros de crédito, no obstante el riesgo de crédito no es elevado.

Durante el ejercicio 2016 no se han reconocido deterioros de las cuentas a cobrar con clientes.

b) Riesgo de tipo de interés:

Todas las deudas financieras con entidades de crédito del Grupo se encuentran referencias a tipos de interés variable. Adicionalmente, existen otras deudas financieras cuyo tipo de interés real es cero o reducido, representando una subvención financiera (véase Nota 13). El desglose de las deudas por tipo de interés de referencia es el siguiente:

	Euros			31.12.16
	Con entidades bancarias	Por préstamos bonificados	Por aplazamientos de pago (*)	
Deudas referenciadas a tipo de interés variable basado en EURIBOR	2.946.417	-	-	2.946.417
Deudas referenciadas a tipo fijo	135.828	-	-	135.828
Deudas a tipos de interés bonificados	-	9.131.637	1.721.417	10.152.534
	<b>3.082.245</b>	<b>9.131.637</b>	<b>1.721.417</b>	<b>13.234.779</b>

(\*) Referenciados a tipo de interés legal del dinero.

## 10 EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES

El detalle de este epígrafe del balance de situación al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

	Euros
	31.12.16
Caja	2.364
Cuentas corrientes y de ahorro	1.447.048
Cuenta de liquidez	166.029
	<b>1.615.441</b>

La rúbrica "cuenta de liquidez" del cuadro anterior recoge los importes puestos por las sociedades cotizadas del Grupo a disposición del proveedor de liquidez del Mercado Alternativo Bursátil según contratos de prestación de servicios firmados por las partes, para garantizar la liquidez de las acciones de las sociedades cotizadas del Grupo y servir de cuenta operativa para las transacciones con acciones propias.

Al 31 de diciembre de 2016 parte del disponible en cuentas de ahorro del Grupo por importe de 412.921 euros se encuentra pignorado en garantía de determinadas deudas mantenidas por el mismo con entidades de crédito.

## 11 FONDOS PROPIOS Y SOCIOS EXTERNOS

### 11.1 Capital Social

Al 31 de diciembre de 2016 el capital social de la Sociedad Dominante asciende a 12.654.811 euros, representado por 12.654.811 acciones de 1 euro de valor nominal cada una, todas ellas de la misma clase, totalmente suscritas y desembolsadas.

Con fecha 6 de abril de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad Dominante mediante la emisión de 1.021.712 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, sin prima de emisión, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 27 de abril de 2016.

Con fecha 20 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 3.027.385 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Consecuentemente el importe de la ampliación ha ascendido a 3.027.385 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 2 de agosto de 2016.

Con fecha 27 de julio de 2016 se elevó a público el acuerdo de ampliación de capital social de la Sociedad mediante la emisión de 280.714 nuevas acciones de un euro de valor nominal cada una de ellas, y una prima de emisión de 1 euro cada una, que quedaron totalmente suscritas y desembolsadas. Esta ampliación de capital se llevó a cabo mediante la compensación de deudas por importe de 561.428 euros. Esta ampliación de capital quedó inscrita en el Registro Mercantil con fecha 11 de octubre de 2016.

Al cierre del ejercicio 2016 no hay ninguna persona jurídica con una posición superior al 10% en el capital social, directa o indirectamente, de la Sociedad.

Las acciones de la Sociedad Dominante están admitidas a cotización en el Mercado Alternativo Bursátil de las bolsas españolas, gozando todas ellas de iguales derechos políticos y económicos.

### 11.2 Prima de emisión

La prima de emisión registrada al cierre del ejercicio se deriva de las ampliaciones de capital llevadas a cabo en los ejercicios 2006, 2010, 2015 y 2016.

La Sociedad, con fecha 30 de junio de 2015, procedió al reparto parcial entre sus accionistas de la prima de emisión por importe de 3.746.250 euros. Este reparto se ha materializado mediante la entrega de 2.080.768 acciones de Neol Biosolutions, S.A., equivalentes a un 24,8344% del capital social de esta sociedad a la fecha de reparto (véase Nota 8)

La prima de emisión es de libre distribución.

### 11.3 Resultado por Sociedad

El detalle del resultado consolidado del ejercicio por sociedad es el siguiente:

	Euros
Neuron Bio, S.A.	(1.734.476)
Neol Biosolution, S.A.	(1.056.857)
Neuron Biolabs, S.L.U.	(145.368)
<b>Resultado agregado</b>	<b>(2.936.701)</b>
Ajustes de consolidación	616.615
<b>Resultado</b>	<b>(2.320.086)</b>

### 11.4 Reservas

El desglose de la cifra de reservas a 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

	Euros
Reservas de la Sociedad dominante	
Reserva Legal	152.649
Reservas Voluntarias	441.818
Resultados de ejercicios anteriores	(4.557.198)
<b>Total Reservas de la Sociedad dominante</b>	<b>(3.962.731)</b>
Reservas en Sociedades Consolidadas	268.384
Reservas en Sociedades Puestas en equivalencia	-
<b>Total Reservas Consolidadas</b>	<b>268.384</b>
<b>Total Reservas</b>	<b>(3.694.347)</b>

### 11.5 Reserva legal

De acuerdo con la Ley de Sociedades de Capital, la sociedad anónima debe destinar una cifra igual al 10% del beneficio del ejercicio a la reserva legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del capital social. La reserva legal podrá utilizarse para aumentar el capital en la parte de su saldo que exceda del 10% del capital ya aumentado. Salvo para la finalidad mencionada anteriormente, y mientras no supere el 20% del capital social, esta reserva sólo podrá destinarse a la compensación de pérdidas y siempre que no existan otras reservas disponibles suficientes para este fin.

Al 31 de diciembre de 2016 el importe de la reserva legal de la Sociedad Dominante asciende a 152.656 euros.

### 11.6 Limitaciones para la distribución de dividendos

Sólo podrán repartirse dividendos con cargo al beneficio del ejercicio, o a reservas de libre disposición, si:

- Se han cubierto las atenciones previstas por la ley o los estatutos;
- El valor del patrimonio neto no es, a consecuencia del reparto, inferior al capital social. A estos efectos, los beneficios imputados directamente al patrimonio neto no podrán ser objeto de distribución, directa ni indirecta. Si existieran pérdidas de ejercicios anteriores que hicieran que ese valor del patrimonio neto del Grupo fuera inferior a la cifra del capital social, el beneficio se destinará a la compensación de estas pérdidas.

Se prohíbe igualmente toda distribución de beneficios a menos que el importe de las reservas disponibles, una vez efectuado dicho dividendo, sea, como mínimo, igual al importe neto de los gastos de investigación y desarrollo y el fondo de comercio neto, en su caso. En consecuencia, a 31 de diciembre de 2016 todos los importes de reservas son indisponibles.

### 11.7 Acciones propias

Al cierre del ejercicio 2016 la Sociedad Dominante tenía en su poder acciones propias de acuerdo con el siguiente detalle:

	Número de acciones	Euros		
		Valor nominal	Precio medio de adquisición	Coste total de adquisición
Acciones propias al cierre del ejercicio 2016	44.582	44.582	1,06	47.271

Durante el ejercicio 2016 se han realizado operaciones de compra y venta de 153.609 acciones propias y 126.093 acciones propias, respectivamente, lo que ha supuesto pérdidas por importe de 4.520 euros, que ha sido registrado en el epígrafe "reservas" de los fondos propios

Al 31 de diciembre de 2016 la cotización de las acciones de la Sociedad Dominante, Neuron Bio, S.A., ascendía a 1,09 euros por acción.

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas, el Consejo de Administración no ha tomado una decisión sobre el destino final previsto para las acciones propias antes indicadas.

### 11.8 Socios externos

El movimiento y detalle del saldo de los Socios Externos del Grupo de acuerdo a su participación en los distintos componentes del patrimonio neto de las siguientes sociedades dependientes es el siguiente al 31 de diciembre de 2016:

Sociedad dependiente	% Participación de los Socios Externos (*)		Euros			
	1 de enero de 2016	31 de diciembre de 2016	Saldo inicial	Participación en resultado del ejercicio	Otros movimientos	Saldo final
Neol Biosolutions	33,49%	33,49%	1.920.410	(425.540)	(7.190)	1.487.680
Fondos propios			145.167	(35.301)		109.866
Subvenciones			<b>2.065.577</b>	<b>(460.841)</b>	<b>(7.190)</b>	<b>1.597.546</b>

(\*) Considerando participación en autocartera.

### 12 SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

El análisis del movimiento del contenido de la subagrupación correspondiente del balance, indicando el saldo inicial y final así como los aumentos y disminuciones se desglosa en el siguiente cuadro:

	Euros		
	31.12.16		
	Importe bruto	Efecto fiscal	Importe neto
Subvenciones, donaciones y legados recibidos			
Incorporación de saldos de sociedades consolidadas	3.250.146	(842.547)	2.407.599
(+) Recibidas en el ejercicio	183.516	(45.879)	137.637
(+) Conversión de deudas a largo plazo en subvenciones	296.202	(74.050)	222.152
(-) Subvenciones traspasadas a resultados del ejercicio	(888.538)	230.960	(657.578)
(-) Importes devueltos	(20.096)	5.024	(15.072)
Impacto cambio tipo impositivo (Nota 13)	21.702	(21.702)	-
Saldo final del ejercicio	2.842.932	(748.194)	2.094.738
Deudas transformables en subvenciones (Nota 13)	<b>309.512</b>		

Las subvenciones anteriores corresponden a la sociedad dominante por importe neto de 1.858.663 euros y el resto a sociedades consolidadas por integración global.

El epígrafe de "Subvenciones, donaciones y legados recibidos" que forma parte del patrimonio neto del Grupo a 31 de diciembre de 2016 incluye el componente de subvención neta equivalente asociado a los préstamos reembolsables obtenidos de organismos oficiales a interés 0%, cuya imputación al resultado del ejercicio ha ascendido a 175.400 euros.

El importe de la deuda transformable en subvenciones se corresponde principalmente con el importe de las subvenciones a los proyectos NST, financiadas por CDTI, a largo plazo.

Adicionalmente, el Grupo ha recibido subvenciones de explotación de carácter anual por importe de 73.114 euros, que han sido imputadas en el epígrafe "Otros ingresos de explotación – Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio" de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta.



El detalle de las subvenciones de capital no reintegrables que aparecen en el balance bajo el epígrafe "Subvenciones, donaciones y legados recibidos" es el siguiente:

	Pendiente imputación a resultados (*)
<b>Ente</b>	<b>31.12.16</b>
Para proyectos de I+D e inmovilizado	
Junta de Andalucía	9.882
CDTI	245.343
Ministerio de Ciencia e Innovación	2.463
Ministerio de Economía y Competitividad	35.014
Corporación Tecnológica de Andalucía	40.971
	<b>333.672</b>
Por préstamos a tipo reducido	
CDTI	61.180
Ministerio de Ciencia e Innovación (**)	1.660.731
Corporación Tecnológica de Andalucía	20.658
Ayudas a Parques Tecnológicos	19.184
	<b>1.722.963</b>
<b>Total</b>	<b>2.094.738</b>

(\*) Importes netos de efecto impositivo, en euros, sin considerar el efecto de los socios externos.

(\*\*) Corresponden a la subvención de tipo de interés derivada, principalmente, de la financiación obtenida para el nuevo edificio que está desarrollando el Grupo, cuya imputación a resultados ha comenzado en 2016, cuando el edificio ha estado en condiciones de uso y se ha iniciado su amortización.

El Grupo viene cumpliendo los requisitos legales exigidos para la obtención y mantenimiento de tales subvenciones. Parte de las subvenciones concedidas se encuentran pendientes de cobro al cierre del ejercicio (véase Nota 14), si bien los Administradores del Grupo consideran que los importes pendientes serán cobrados durante el ejercicio 2017 al cumplirse todos los requisitos establecidos para ello.

## 13 DEUDAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

### 13.1 Pasivos financieros a largo plazo y corto plazo

El saldo de las cuentas de los epígrafes "Deudas a largo plazo" y "Deudas a corto plazo" al cierre del ejercicio 2016 corresponde íntegramente a débitos y partidas a pagar con el siguiente detalle:

	Euros
	31.12.16
Deudas a largo plazo	
Con entidades de crédito	2.276.771
Otras deudas	7.254.732
Proveedores de inmovilizado	256.467
Deudas transformables en subvenciones (Nota 12)	309.512
	<b>10.097.482</b>
Deudas a corto plazo	
Con entidades de crédito	805.472
Otras deudas	3.275.725
Proveedores de inmovilizado	5.224.171
	<b>9.305.368</b>
<b>Total deudas financieras</b>	<b>19.402.850</b>

Con fecha 28 de septiembre de 2016, la Sociedad Dominante procedió a la constitución de un préstamo hipotecario por importe de 2.070 miles de euros con vencimiento en septiembre de 2031. Con este importe, se cancelaron las diferentes operaciones que se encontraban garantizadas mediante hipoteca del edificio propiedad de la Sociedad Dominante (véase Nota 6). Asimismo, durante el ejercicio 2016, el Grupo ha formalizado dos contratos de préstamo con entidades de crédito por importe total de 547 miles de euros, con vencimiento en 2017 y 2021, respectivamente, y cuyo importe pendiente de pago al cierre del ejercicio asciende a 542 miles de euros.

Adicionalmente, el Grupo tiene concedidos otros préstamos por entidades financieras, de los que 397 miles de euros corresponden al anticipo garantizado por la pignoración del 50% de deducciones de I+D correspondientes al ejercicio 2014 de la sociedad dependiente Neol Biosolutions, S.A. cuya monetización ya ha sido solicitada y 154 miles de euros corresponden a la financiación de determinados activos que se encuentran garantizados mediante pignoración de imposiciones.

Las deudas con entidades de crédito devengan intereses de mercado, la mayor parte de ellas, referenciados al EURIBOR más un diferencial. Adicionalmente, hay deudas con entidades financieras a tipo fijo por importe de 136 miles de euros.

Dentro del epígrafe "Otras Deudas", se encuentran recogidos 1.853 miles de euros correspondientes a deudas de carácter fiscal cuyos fraccionamientos han sido concedidos por la administración competente con fecha 31 de octubre de 2016 y 18 de noviembre de 2016. Asimismo, el epígrafe incluye deudas con organismos oficiales para financiación de proyectos de investigación y desarrollo así como para la financiación del nuevo edificio. Las operaciones no devengan intereses y han sido reconocidas a su valor razonable en el momento de su inicio, calculado según el método del tipo de interés efectivo, aplicando un tipo de mercado de Euribor y tipo de interés de la deuda del tesoro español más un "spread" en función del riesgo. La diferencia entre el valor razonable al inicio y el valor nominal, se corresponde con la subvención neta equivalente (véase Nota 12), que se traspaasa a resultados durante la vida del préstamo.

Por su parte, los saldos pendientes de pago con proveedores de inmovilizado recogen, por una parte, importes asociados a la construcción del nuevo edificio propiedad de la Sociedad Dominante por importe de 1.048.124 euros, de los que 791.657 euros son a corto plazo. Parte de estos saldos han sido garantizados mediante promesa de prenda sobre el 25% de las acciones que la Sociedad Dominante mantiene en la sociedad dependiente Neol Biosolutions, S.A. (véase Nota 8). Por otra parte, esta rúbrica a corto plazo recoge el importe pendiente de pago derivado de la adquisición de las acciones de Neol Biosolutions, S.A. que se realizó a finales del ejercicio 2014 por importe de 4.500.000 euros (4.330.200 euros a coste amortizado a 31 de diciembre de 2016, véase Nota 8).

El detalle por vencimientos de las partidas que forman parte del epígrafe "Deudas a largo plazo" es el siguiente al cierre del ejercicio:

	Euros					
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	Total
Deudas con entidades de crédito	315.965	192.312	191.899	162.912	1.413.683	2.276.771
Otras deudas	2.370.254	1.455.121	1.011.742	919.818	1.754.264	7.511.199
Deudas transformables en subvenciones	-	-	154.698	-	154.814	309.512
<b>Total</b>	<b>2.686.219</b>	<b>1.647.433</b>	<b>1.358.339</b>	<b>1.082.730</b>	<b>3.322.761</b>	<b>10.097.482</b>

### 13.2 Información sobre el periodo medio de pago a proveedores

A continuación se detalla la información requerida por la Disposición adicional tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio (modificada a través de la Disposición final segunda de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre) preparada conforme a la Resolución del ICAC de 29 de enero de 2016, sobre la información a incorporar en la memoria de las cuentas anuales en relación con el periodo medio de pago a proveedores en operaciones comerciales.

	2016
	Días
Periodo medio de pago a proveedores	331
Ratio de operaciones pagadas	297
Ratio de operaciones pendientes de pago	369
	Euros
Total pagos realizados	1.884.154
Total pagos pendientes (*)	1.727.391

(\*) No se incluyen provisiones por facturas pendientes de recibir.

Conforme a la Resolución del ICAC, para el cálculo del periodo medio de pago a proveedores se han tenido en cuenta las operaciones comerciales correspondientes a la entrega de bienes o prestaciones de servicios devengadas desde la fecha de entrada en vigor de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre.

Se consideran proveedores, a los exclusivos efectos de dar la información prevista en esta Resolución, a los acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes o servicios, incluidos en las partidas "Proveedores" y "Acreedores varios" del pasivo corriente del balance consolidado.

Se entiende por "Periodo medio de pago a proveedores" el plazo que transcurre desde la entrega de los bienes o la prestación de los servicios a cargo del proveedor y el pago material de la operación.

El plazo máximo legal de pago aplicable a la Sociedad en el ejercicio 2016 según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, es de 30 días, ampliable hasta un máximo de 60.

### 13.3 Instrumentos derivados

Al cierre del ejercicio 2016 el Grupo no mantiene contratado instrumento derivado alguno.

## 14 SITUACIÓN FISCAL

### 14.1 Saldos corrientes con las Administraciones Públicas

La composición de los saldos corrientes con las Administraciones Públicas es la siguiente:

	Euros
	31.12.16
<b>Activo</b>	
H.P. Deudora por Impuesto sobre Sociedades (Nota 18)	396.933
H.P. Deudora por IRPF	5.496
H.P. Deudora por IVA	266.151
Subvenciones oficiales pendientes de cobro (Nota 12)	241.905
	<b>513.552</b>
<b>Pasivo</b>	
H.P. Acreedora por IRPF	(109.897)
Seguridad Social acreedora	(92.190)
H.P. Acreedora por otros conceptos	(32.917)
	<b>(235.004)</b>

Adicionalmente, existen saldos aplazados con la Hacienda Pública por importe de 1.853 miles de euros, recogidos en el epígrafe de "Otras deudas" del pasivo no corriente y corriente del balance consolidado.

El epígrafe "Activos por impuesto corriente" del balance consolidado al cierre del ejercicio recoge, principalmente, la cuenta a cobrar derivada de la monetización de las deducciones del ejercicio 2014, que es solicitada a la Administración Tributaria, según el procedimiento administrativo establecido y cumpliendo todos los requisitos para ello.

Las sociedades del Grupo, Neuron Bio, S.A. y Neuron Biolabs, S.L (Sociedad Unipersonal) constituyen grupo fiscal, con número 373/16, a efectos del Impuesto de Sociedades, a partir del periodo impositivo 2016.

Las sociedades del Grupo, Neuron Bio, S.A., Neol Biosolutions, S.A. y Neuron Biolabs, S.L. (Sociedad Unipersonal) constituyen grupo fiscal, con número 58/16, a efectos del Impuesto sobre el Valor Añadido, a partir del periodo impositivo 2016.

### 14.2 Conciliación resultado contable y base imponible fiscal

La conciliación entre los ingresos y gastos del ejercicio y la base imponible del Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:

	Euros					
	Cuenta de pérdidas y ganancias			Ingresos y gastos directamente imputados al Patrimonio Neto		
	Aumentos	Disminuciones	Total	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			(2.745.626)			(348.162)
Diferencias permanentes						
- impuesto de sociedades	-	(1.903.255)	(1.903.255)	-	(94.353)	(94.353)
- ajustes de consolidación	5.753	-	5.753			
Diferencias temporarias						
- con origen en el ejercicio	-	-	-	-	(481.324)	(481.324)
- con origen en ejercicios anteriores	-	(89.054)	(89.054)	923.839	-	923.839
Base imponible			<b>(4.732.182)</b>			-

#### 14.3 Conciliación entre Resultado contable y gasto por impuesto sobre sociedades

La conciliación entre el resultado contable y el gasto por Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:

	Euros
	31.12.16
Resultado contable antes de impuestos	(4.940.375)
Cuota	1.209.988
Impacto diferencias permanentes	(1.438)
Deducciones y otros	618.614
Ajuste por monetización de deducciones (*)	(94.917)
Ajuste deducciones (*)	156.271
Otros	14.737
<b>Total ingreso por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias</b>	<b>1.903.255</b>

(\*) Véase Nota 14.5.

#### 14.4 Desglose del gasto por impuesto sobre sociedades

El ingreso por impuesto de sociedades corresponde íntegramente a impuesto diferido de operaciones continuadas.

#### 14.5 Activos por impuesto diferido registrados

El detalle del saldo de esta cuenta al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

	Euros		Vencimiento
	31-dic-16		
	Base	Cuota	
<b>Créditos por bases imponibles negativas</b>			
Ejercicio 2006	31.810	7.952	
Ejercicio 2007	443.789	110.947	
Ejercicio 2008	366.663	91.666	
Ejercicio 2009	410.240	102.560	
Ejercicio 2010	1.767.258	441.815	
Ejercicio 2011	2.108.665	527.166	
Ejercicio 2012	1.279.805	319.951	
Ejercicio 2013	2.740.177	685.044	
Ejercicio 2014	4.347.390	1.086.847	
Ejercicio 2015	1.248.457	312.114	
Ejercicio 2016 (Provisional)	4.729.433	1.183.046	
	<b>19.473.687</b>	<b>4.869.108</b>	
<b>Deducciones pendientes de aplicación</b>			
I+D 2006		64.813	2021
I+D 2007		742.121	2022
I+D 2008		853.854	2023
I+D 2009		511.912	2024
I+D 2010		737.252	2025
I+D 2011		848.099	2026
I+D 2012		1.049.569	2027
I+D 2014 (*)		-	2029
I+D 2015		369.110	2030
I+D 2016		619.408	2030
Por limitación a la deducibilidad de la amortización		44.527	
		<b>5.840.665</b>	
<b>Diferencias temporales</b>		<b>347.044</b>	
<b>Total activos por impuesto diferido registrados</b>		<b>11.056.818</b>	

(\*) Registrado en el epígrafe "activos por impuesto corriente" al haberse solicitado su monetización (véase Nota 14.1).

Los activos por impuesto diferido indicados anteriormente han sido registrados en el balance consolidado por considerar los Administradores del Grupo que, conforme a la mejor estimación sobre los resultados futuros del Grupo, incluyendo determinadas actuaciones de planificación fiscal, es probable que dichos activos sean recuperados (véase Nota 3.3). El Grupo registra el derecho por deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar correspondiente a la deducción de Gastos de I+D ya que está razonablemente asegurada su realización futura. A este respecto, cabe destacar que se prevén resultados positivos suficientes para la compensación de estos activos en el medio plazo.

La entrada en vigor a partir del 1 de enero de 2015 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades, supuso la introducción de diversos cambios y medidas que han derivado en la aplicación de un tipo impositivo del 25% a partir del ejercicio 2016 y la eliminación de la limitación temporal para la compensación de las bases imponibles negativas. Asimismo el Real Decreto-ley 3/2016, de 2 de diciembre modifica los límites para la compensación de bases imponibles negativas, estableciéndose diferentes máximos en función del volumen de operaciones del Grupo, con el límite mínimo de 1 millón de euros.

Durante el ejercicio 2016 el Grupo ha procedido a reestimar los importes de las deducciones de años anteriores considerando los importes realmente recuperables de las mismas y registrando el activo por impuesto diferido asociado, lo que ha supuesto un ingreso por Impuesto sobre Sociedades por importe de 156 miles de euros.

Por último, según lo recogido en la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización, se modifica la deducción por actividades de I+D+i permitiendo su "monetización" en determinados casos. Los Administradores del Grupo consideran que se cumplen los requisitos para acogerse a esta norma, de forma que se han reflejado las deducciones por el importe que se espera recuperar de las mismas, lo que ha supuesto un mayor gasto por Impuesto sobre Sociedades por importe de 94.917 euros.

#### **14.6 Pasivos por impuesto diferido**

El saldo de esta cuenta al cierre del ejercicio 2016 corresponde íntegramente al efecto fiscal de las subvenciones recibidas.

#### **14.7 Ejercicios pendientes de comprobación y actuaciones inspectoras**

Los ejercicios abiertos a inspección comprenden los cuatro últimos ejercicios por todos los impuestos que le son de aplicación (10 años para el caso de las bases imponibles negativas). Las declaraciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta su prescripción o su aceptación por las autoridades fiscales y, con independencia de que la legislación fiscal es susceptible a interpretaciones. Los Administradores estiman que cualquier pasivo fiscal adicional que pudiera ponerse de manifiesto, como consecuencia de una eventual inspección, no tendrá un efecto significativo en las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

### **15 INGRESOS Y GASTOS**

#### **15.1 Importe neto de la cifra de negocios**

El importe total de la cifra de negocios del Grupo corresponde a prestación de servicios de investigación y desarrollo realizados en territorio nacional español.

#### **15.2 Detalle de compras según procedencia**

El 99% del importe total de las compras efectuadas por el Grupo durante el ejercicio 2016 se han realizado en el territorio nacional.

### 15.3 Cargas sociales

El saldo de la cuenta “Cargas sociales” del ejercicio 2016 presenta la siguiente composición:

	Euros
	31.12.2016
Seguridad social	442.841
Otras cargas sociales	5.673
<b>Total</b>	<b>448.514</b>

### 15.4 Gastos financieros

El desglose de los gastos financieros del ejercicio 2016 es el siguiente:

	Euros
	31.12.2016
Por intereses variables	98.139
Por aplicación del método del tipo de interés efectivo	720.694
Otros gastos financieros	66.237
<b>Total</b>	<b>885.070</b>

## 16 OPERACIONES Y SALDOS CON PARTES VINCULADAS

### 16.1 Operaciones y saldos con partes vinculadas

El detalle de operaciones mantenidas con partes vinculadas es el siguiente:

	Euros			
	Datos a 31.12.2016			
	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos	Ingresos financieros	Gastos financieros
Otras partes vinculadas	-	221.000	-	-
<b>Total</b>	-	<b>221.000</b>	-	-

Estos importes vienen referidos a servicios de asesoramiento en I+D y otros servicios procedentes de sociedades vinculadas a los miembros de los consejos de administración de las sociedades del Grupo.

Procedente de estos servicios recibidos así como de dietas y retribuciones, al cierre del ejercicio existen saldos acreedores con partes vinculadas en el balance consolidado adjunto por importe de 188.557 euros (véase Nota 13).

### 16.2 Retribución a los miembros del Consejo de Administración y a la alta dirección de la Sociedad Dominante

Las retribuciones percibidas durante el ejercicio 2016 por los miembros del Consejo de Administración y la alta dirección de la Sociedad Dominante del Grupo, clasificadas por conceptos, han sido las siguientes:

	Euros					Retribución personas físicas que representan a la Sociedad (2)
	Sueldos	Dietas	Planes de Pensiones	Otros conceptos	Primas de Seguros (1)	
Consejo de Administración	-	28.000	-	-	6.794	-
Alta Dirección	109.165	-	-	-	-	-

(1) Incluye el importe satisfecho por la prima de seguro de responsabilidad civil de los Administradores por daños ocasionados por actos u omisiones, por importe de 6.794 euros.

(2) Incluye las remuneraciones satisfechas a las personas físicas que representan a la Sociedad en el órgano de administración de otras entidades, en su caso.

Al 31 de diciembre de 2016 el Grupo no había concedido créditos ni anticipos a ninguno de los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante. Asimismo, no hay obligaciones contraídas en materia de pensiones y seguros de vida respecto a los Administradores de la Sociedad Dominante ni a personal de la dirección.

Al cierre del ejercicio 2016 el Grupo tiene concedidos préstamos a la alta dirección cuyo importe pendiente asciende a 16.830 euros (véase Nota 9). Este crédito tiene un plazo de amortización de 10 años y devenga un interés anual revisable que coincidirá con el tipo de interés legal del dinero del Banco de España, publicado en el Boletín Oficial del Estado del mes de diciembre de cada año.

Asimismo se mantienen saldos a pagar con los administradores por importe de 28 miles de euros así como con entidades vinculadas a éstos por importe de 54 miles de euros.

### 16.3 Información en relación con situaciones de conflicto de intereses por parte de los Administradores

Al cierre del ejercicio 2016 los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante no han comunicado a los demás miembros del Consejo de Administración situación alguna de conflicto, directo o indirecto, que ellos o personas vinculadas a ellos, según se define en la Ley de Sociedades de Capital, pudieran tener con el interés del Grupo.

Por otra parte, los Administradores de la Sociedad Dominante no han mantenido ni ostentado cargos ni participaciones en otras empresas con idéntico, análogo o complementario tipo de actividad que la Sociedad, distintas de las que puede tener en otras sociedades del Grupo.

## 17 OTRA INFORMACIÓN

### 17.1 Personal

La distribución por sexos al término del ejercicio del personal del Grupo, desglosado en un número suficiente de categorías y niveles, así como la plantilla media del ejercicio, es la siguiente:

	31 de diciembre de 2016			Plantilla media
	Nº de personas al final del periodo			
	Hombres	Mujeres	Total	
Dirección	5	1	6	5
Técnicos y profesionales científicos	15	31	46	44
Administrativos	1	5	6	6
Operarios	-	1	1	1
	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>59</b>	<b>56</b>

El número medio de personas empleadas durante el ejercicio 2016, con discapacidad mayor o igual del 33%, desglosado por categorías, es el siguiente:

Categorías	2016
Dirección	-
Técnicos y profesionales científicos	1
Administrativos	-
Trabajadores no cualificados	-
	<b>1</b>

Por su parte, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante estaba formado a la fecha de formulación de las cuentas anuales consolidadas por cinco hombres y una mujer.

### 17.2 Honorarios de auditoría

Durante el ejercicio 2016, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de cuentas y a otros servicios prestados por el auditor del Grupo, Deloitte, S.L., o por una empresa vinculada al auditor por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes:

	Euros
Servicios de Auditoría	35.300
Otros servicios de verificación	13.500
<b>Total servicios de Auditoría y Relacionados</b>	<b>48.800</b>
Servicios de Asesoramiento Fiscal	11.000
Otros servicios	20.000
<b>Total Servicios Profesionales</b>	<b>79.800</b>

### 17.3 Impactos comparativos con NIIF

El artículo 525 de la Ley de Sociedades de Capital establece que las sociedades que hayan emitido valores admitidos a cotización en un mercado regulado de cualquier Estado miembro de la Unión Europea, y que, de acuerdo con la normativa en vigor, vendrán obligadas a informar en la memoria de las presentes cuentas anuales consolidadas de las principales variaciones que se originarían en el patrimonio neto y en la cuenta de pérdidas y ganancias si se hubieran aplicado las Normas Internacionales de Información Financiera adoptadas por la Unión Europea (en adelante, NIIF-UE).



En este sentido, a continuación se muestra un detalle de las principales variaciones que se habrían producido en el patrimonio neto del Grupo al 31 de diciembre de 2016, así como en su cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente al periodo de seis meses terminado en dicha fecha, si se hubieran aplicado las NIIF-UE a las mismas en contraposición con los importes de dichas magnitudes, a dichas fechas, por aplicación de lo establecido en el Plan General de Contabilidad:

	Euros
	31.12.16
Patrimonio neto según PGC-NOFCAC	11.122.905
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	(2.094.738)
Gastos de investigación activados	(5.071.143)
<b>Patrimonio neto según NIIF-UE</b>	<b>3.957.024</b>

Las variaciones más relevantes originadas por la distinta normativa contable corresponden a la clasificación de las subvenciones como un componente del patrimonio neto (PGC) o fuera del mismo (NIIF-UE), y a la clasificación de los gastos de investigación como elementos del inmovilizado intangible (PGC) o como gastos del periodo en que se incurran (NIIF-UE).

De la aplicación de las normas internacionales de información financiera adoptadas por la Unión Europea, no se pondrían de manifiesto variaciones en el importe de los resultados a 31 de diciembre de 2016 del Grupo salvo las correspondientes a la eliminación de la activación de gastos de investigación y a la amortización de los gastos de investigación activados según el siguiente detalle, sin considerar el efecto fiscal:

	Euros
	31.12.16
Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas según PGC	(4.648.881)
Eliminación de activación de gastos de investigación	(1.110.475)
Amortización de gastos de investigación	1.546.630
<b>Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas según NIIF-UE</b>	<b>(4.212.726)</b>

## 18 HECHOS POSTERIORES

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, cabe destacar los siguientes hechos posteriores:

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, en ejecución del acuerdo la Junta General Extraordinaria celebrada el día 26 de diciembre de 2016, aprobó un aumento de capital social por un importe máximo de 3.659.895 euros, mediante la emisión de nuevas acciones ordinarias de la Sociedad de un euro (1,00 €), para su suscripción por los aceptantes de la "Oferta de adquisición de acciones de Neol". Las acciones de nueva emisión se emitirán al precio de 2,42 €.

La oferta de suscripción se realizó para todos aquellos que fueran accionistas de Neol el 9 de febrero de 2017, pudiéndose aceptar la oferta entre el 9 de enero de 2017 y el 9 de febrero de 2017. El aumento de capital se desembolsará mediante la entrega de acciones de Neol, en la proporción de cuatro acciones de Neol por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, informó sobre el resultado del canje de acciones, habiendo acudido al canje un total de dos millones trescientas sesenta y cinco mil setecientos ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad Dominante emitirá dos millones novecientos cincuenta y seis mil quinientas cincuenta y cinco acciones, lo que significa que pasa a controlar el 92,39% de la sociedad dependiente Neol Biosolutions S.A.

Con fecha 8 de marzo de 2017, se ha elevado a público la ampliación de capital correspondiente a la oferta de suscripción mediante canje de acciones de Neol Biosolution S.L, por un total de 2.956.555 nuevas acciones ordinarias, de un euro de valor nominal, de la misma serie y clase que las ya existentes. De esta forma el capital social de la Sociedad Dominante pasa a cifrarse en 15.611.366 euros. Dicha ampliación se ha realizado a un precio de emisión de 2,42 euros, de los que un euro se corresponde con el valor nominal de la acción y 1,42 euros corresponden a la prima de emisión.

Estas operaciones supondrán, a efectos consolidados, una minoración muy significativa de socios externos.

- La Sociedad Dominante ha recibido comunicación por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la concesión de una ayuda en relación con la convocatoria 2016 del programa FEDER Innterconecta, para el proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA DE OLIVA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS”, desarrollado por un consorcio de empresas en el que participa la Sociedad. Para este proyecto, la Sociedad Dominante recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.
- Con fecha de febrero de 2017, la sociedad dependiente Neol Biosolutions S.A ha recibido la devolución del Impuesto de Sociedades de 2015, en el que se había solicitado la monetización de las deducciones de I+D generadas en el ejercicio 2014, por lo que se ha cancelado el préstamo a corto plazo que anticipaba dichas deducciones, por importe de 396.886 euros.

## 19 INFORMACIÓN SEGMENTADA

Los estados financieros segmentados del ejercicio 2016 son los siguientes:

	SEGMENTOS		TOTAL AGREGADO	Ajustes de consolidación	TOTAL CONSOLIDADO
	BIOFARMACEUTIC A Y OTRAS	BIOINDUSTRIAL			
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>					
Importe neto de la cifra de negocios	329.550	183.000	512.550	(75.977)	436.573
Trabajos realizados por la empresa para su activo	716.259	1.437.568	2.153.827	-	2.153.827
Aprovisionamientos	(210.195)	(275.556)	(485.751)	-	(485.751)
Otros ingresos de explotación	20.370	61.976	82.346	-	82.346
Gastos de personal	(1.033.374)	(1.213.737)	(2.247.111)	-	(2.247.111)
Otros gastos de explotación	(726.343)	(704.221)	(1.430.564)	75.977	(1.354.587)
Amortización del inmovilizado	(1.701.927)	(1.531.825)	(3.233.752)	-	(3.233.752)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	471.306	269.902	741.208	-	741.208
Deterioro y resultados por enajenaciones del inmovilizado	(24.918)	1.209	(23.709)	-	(23.709)
Otros resultados	23.384	-	23.384	-	23.384
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>(2.135.888)</b>	<b>(1.771.684)</b>	<b>(3.907.572)</b>	<b>-</b>	<b>(3.907.572)</b>
Ingresos financieros	9.499	3.661	13.160	(4.055)	9.105
Gastos financieros	(690.388)	(50.394)	(740.782)	38.343	(702.439)
Variación de valor razonable e instrumentos financieros	(34.267)	-	(34.267)	-	(34.267)
Diferencias de cambio	8.000	7	8.007	-	8.007
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	(156.787)	(21.715)	(178.502)	156.787	(21.715)
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>	<b>(863.943)</b>	<b>(68.441)</b>	<b>(932.384)</b>	<b>191.075</b>	<b>(741.309)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(2.999.831)</b>	<b>(1.840.125)</b>	<b>(4.839.956)</b>	<b>191.075</b>	<b>(4.648.881)</b>
Activos del segmento	41.315.415	8.820.809	50.136.224	(16.616.193)	33.520.031
Pasivos del segmento	20.813.973	3.498.339	24.312.312	(1.915.186)	22.397.126

## NEURON BIO, S.A. y Sociedades Dependientes

Informe de Gestión Consolidado  
del ejercicio terminado  
a 31 de diciembre de 2016

### EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS

#### ASPECTOS ECONÓMICOS

El resultado del ejercicio consolidado después de impuestos presenta pérdidas por importe de 2.320.086 euros.

La inversión en I+D acumulada hasta el 31 de diciembre de 2016 asciende a 23.676.661 euros.

#### DESARROLLO DE NEGOCIO

Neuron Bio, S.A. y sus sociedades participadas, buscan mediante la diversificación de servicios de biotecnología la diversificación del riesgo intrínseco que conlleva la actividad biotecnológica.

Por un lado la sociedad matriz presta servicios técnicos a las empresas del grupo, a la vez que descubre y desarrolla fármacos con valor a largo plazo a través de su **área farmacéutica**. 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.

Hasta 31 de diciembre de 2016, Neuron Bio, S.A. disponía de un área de desarrollo de **herramientas diagnósticas** frente a enfermedades neurodegenerativas. Fruto del trabajo desarrollado en los cuatro últimos años, en 2014 solicitamos la primera patente de esta división, la cual protege un método diagnóstico de una enfermedad rara con afectación del sistema nervioso, el síndrome de Smith-Lemli-Opitz o SLOS. Durante 2015 se solicitó la patente europea para nuestra herramienta para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer, AlzTEST<sup>®</sup>, basada en la identificación de biomarcadores serológicos. Esta actividad, a partir de 1 de enero de 2017 va a ser realizada por Neuron Biolabs, S.L.

Neuron Biolabs, S.L. adicionalmente asume la **División de Servicios**, que realiza trabajos 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.

Por otro lado, Neol Biosolutions, S.A., compañía encargada de los desarrollos bioindustriales del grupo, se centra 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.

### EVOLUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE I+D

#### ÁREA DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS

- Durante el año 2016, se ha continuado con el desarrollo de las moléculas de tercera generación NST0076 y NST0078. En primer lugar, se ha profundizado en la elucidación de su mecanismo de acción, analizando el efecto sobre diferentes rutas de señalización celular íntimamente relacionadas con la supervivencia neuronal y la plasticidad sináptica. Además, se ha llevado a cabo un amplio estudio de expresión génica en células neuronales. Por otra parte, en modelos de alzhéimer en ratones, se han realizado ensayos de administración crónica del compuesto NST0076 en la dieta para evaluar su efecto en la memoria y en el aprendizaje de los animales.
- 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 México y en Australia la patente del compuesto NST0037.

- Durante esta anualidad, la patente que protege la familia de compuestos neuroprotectores con estructura de xantocilinas, NPS0158 y NPS163, ha continuado los trámites previstos derivados de la fase regional de la misma y en cada país se está siguiendo el proceso oportuno. En concreto, durante los últimos meses se ha concedido el expediente en Estados Unidos y Europa.
- Neuron Bio está participando en el proyecto BMF subvencionado por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través del programa Feder-Innterconecta. El objetivo del proyecto es desarrollar alimentos funcionales específicos para mejorar la salud humana, así como generar conocimiento a través de la investigación y obtener resultados técnicos que mejoren la formulación de productos con características y propiedades beneficiosas. Durante este año, Neuron Bio ha empleado su plataforma tecnológica para analizar la toxicidad y la eficacia de los diferentes componentes que formarán parte de bebida final.
- A finales de 2016, el CDTI ha concedido la ayuda solicitada a través del programa Feder-Innterconecta para la ejecución de un proyecto en consorcio en el que participa Neuron Bio junto con las empresas Elayotecnia, Acer Campestres, CM Europa, y que lidera la empresa de aceites de oliva Emilio Vallejo. El proyecto tiene como objetivo llevar a cabo la obtención de nuevos aceites de oliva y nuevos ingredientes funcionales con propiedades nutracéuticas a partir de la aceituna, para que estos sean utilizados de forma masiva por la industria alimentaria, dietética y de la salud y el bienestar, en la elaboración de diferentes productos funcionales. Neuron Bio ejercerá un papel fundamental en este consorcio, aportando su amplia experiencia en la evaluación de fórmulas y compuestos destinados a la mejora de la salud humana. Para ello, empleará su plataforma tecnológica y su conocimiento del estudio de la eficacia de compuestos en modelos animales, destacando el uso del pez cebra en la investigación.

#### ÁREA DE DIAGNÓSTICO

- Durante el año 2016, la compañía ha continuado con el proyecto **MDC**, financiado por la Corporación Tecnológica Andaluza (CTA), orientado al desarrollo de herramientas diagnósticas para la enfermedad de Alzheimer (EA) y sus etapas previas como el deterioro cognitivo leve (DCL),
- En relación a la propiedad industrial, el 10/03/16 Neuron Bio ha extendido su solicitud de patente europea de la prueba de ayuda al diagnóstico de Alzheimer, AlzTest®, a los 148 países firmantes del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), correspondiéndole el número de registro PCT/EP2016/055090.

#### ACTIVIDAD BIOINDUSTRIAL

- NEOL BIO posee una colección propia de más de 9.000 microorganismos y cuenta con experiencia, equipamiento y tecnologías patentadas para la selección y optimización de microorganismos desde la fase inicial de descubrimiento hasta la fase pre-industrial. Un elemento diferencial de la Sociedad es que se ha especializado en la **valorización, mediante procesos biotecnológicos, de residuos agrícolas e industriales**. De esta forma, NEOL BIO encuentra el microorganismo más adecuado para realizar un determinado bioproceso (por ejemplo, la producción de oleoquímicos a partir de residuos agrícolas), optimiza el proceso hasta hacerlo económicamente viable y lo escala hasta alcanzar un nivel de demostración suficiente como para implantarlo industrialmente.

#### OMEGA-3 DHA

El proyecto tiene como objetivo el **desarrollo de procesos de producción de aceites microbianos ricos en DHA a partir de fuentes de carbono renovables**.

Por sus características funcionales estos aceites tienen su aplicación principal en sectores de alto valor añadido: alimentos infantiles, suplementos nutricionales, etc.

## Fase de desarrollo

Entre 2009 y 2013 se desarrolló el Proyecto AL-Andsalud “Alimentos de Andalucía para la salud: desarrollo de soluciones alimentarias para requerimientos nutricionales”. La principal tarea de Neol Bio en este proyecto fue el desarrollo de un proceso para la producción de aceites ricos en ácidos grasos poli-insaturados (PUFAS) omega-3 por fermentación.

Entre las actividades realizadas cabe citar el **aislamiento y selección de cepas de microalgas** productoras de este tipo de aceites. A partir de muestras medioambientales recogidas en más de 25 puntos diferentes de la costa



andaluza (estuarios, playas, marismas, etc.) se aislaron más de 300 cepas. Después de analizar su morfología y de varias rondas de selección en matraz en las que se determinaron varias características (crecimiento, producción de aceite, contenido en PUFAS, contenido en DHA, conservación), se seleccionaron 20 cepas. Finalmente, tras nuevas rondas de selección en mayores volúmenes se identificaron dos cepas que mostraron los mejores resultados. Ambas se identificaron mediante secuenciación de fragmentos del ADN ribosómico (18S); una de ellas resultó pertenecer al género *Schizochytrium* y la otra al género *Thraustochytrium*.

Con estas dos cepas se realizaron estudios en matraz para desarrollar el proceso de producción analizando parámetros como la temperatura, agitación, inóculo, tiempo de cultivo y la composición del medio de cultivo.

Determinadas las mejores condiciones en matraz, la producción de aceite se escaló y en este punto se decidió emplear la cepa del género *Schizochytrium* ya que su aceite contenía más DHA. A esta escala desarrolló un proceso de cultivo en modo discontinuo alimentado (*fed-batch*) y se optimizaron algunos parámetros de cultivo (agitación, aireación). El aceite se extrajo y se caracterizó comprobando que contenía una **alta concentración de DHA** en el aceite.

Los productos de este proceso, **aceite y torta de microalga** se analizaron para determinar su composición.

### 1. Descripción evolución del proyecto en 2016

Durante el año 2016 se han alcanzado los siguientes objetivos:

- Puesta a punto de los procedimientos analíticos para el seguimiento de los procesos: determinación de azúcares reductores, glucosa y producción de aceite.
- Optimización del proceso de cultivo en biorreactores alcanzando la máxima concentración de biomasa, de aceite y de % de DHA sobre el total de ácidos grasos.
- Inicio de los trabajos de escalado del proceso a biorreactores de escala piloto.
- Trabajos de validación del proceso de cultivo en planta demo externa.
- Definición de las condiciones de concentración y secado de la biomasa de microalgas
- Optimización de las condiciones de extracción y refinado del aceite, winterización, desodorización, etc.
- Desarrollo de la formulación de aceite: antioxidantes, conservantes, etc.

### 2. Viabilidad técnica esperada

La viabilidad técnica del proyecto está asegurada por las siguientes razones:

- Tecnologías propias utilizando microalgas seleccionadas por su alta productividad y resistencia.
- Resultados obtenidos a diferentes escalas con procesos similares de producción de aceites microbianos.
- Experiencia previa de la empresa y su equipo con los procesos de *upstream*, *midstream* (cultivo de la microalga) y *downstream* (recuperación de la biomasa y extracción del aceite).

- Experiencia del equipo en procesos de producción de aceites microbianos y en el mercado de ingredientes Omega-3.
- Acceso a capacidad productiva en un modelo de subcontratación limitando por tanto las necesidades de inversión.

### 3. Datos sobre la viabilidad económica esperada

Los ácidos grasos poli-insaturados Omega-3 (PUFAs- $\omega$ 3, en inglés) esenciales para una buena salud y que se encuentran en alta proporción en los aceites de origen marino.

El mercado mundial de Omega 3 está dominado por los aceites de pescado (más barato y extendido) y en menor medida el derivado de las microalgas que es de mayor calidad (más caro y dedicado a mercados de nutrición infantil y farmacéuticos).

El mercado de Omega-3 alcanzó un nivel de ingresos total de 1.959 M\$ en 2015. Se estima que se alcancen 2.779 M\$ en el año 2023, crecimiento basado en el aumento de las toneladas vendidas (203.000 Tn en 2023, vs 144.000 Tn en 2015).

La industria pesquera anticipa que la demanda de aceites de pescado excederá la oferta para el 2017, lo que ofrece oportunidades de apertura a nuevas fuentes de extracción del Omega-3, tales como las microalgas.

Dentro del mercado de Omega-3, Neol Bio se focalizará en el segmento del DHA de microalgas el cual se espera que crezca de manera relevante hasta 2023.

Las principales razones por las cuales el consumidor elegiría un producto procedente de microalgas en vez de uno procedente de aceites de pescado serían el coste relativo, el hecho de que sea compatible con la dieta vegetariana y la percepción de que la efectividad de ambos productos es similar.

La principal aplicación del DHA de microalgas (teniendo en cuenta los ingresos del 2012) es la nutrición infantil (165,2M\$), mientras que si tenemos en cuenta el CAGR 2012-2023 de cada una de las aplicaciones, en el año 2023 serán los suplementos alimenticios (764,4M\$).

Se estima que el mercado de DHA de Microalgas se incremente durante el período 2016-2023 en +723M\$ (CAGR +14,8%). Este incremento en el volumen de ingresos se explica principalmente por el aumento de 13.800 Tons vendidas (CAGR 2016-2023 +15,9%).

Las expectativas de futuro del mercado del Omega-3 DHA de microalgas se verán favorablemente impactadas por:

- El aumento de la capacidad productiva que se está produciendo en el mundo.
- La reducción del precio medio del producto por la mejora en la eficiencia productiva y, por ende, de los costes de producción.

La ventaja competitiva de NEOL BIO se centra principalmente en la utilización de fuentes de carbono de menor coste a la vez que las cepas utilizadas consiguen un grado de conversión muy cercano al máximo teórico.

- **Mayor concentración de DHA (ácido graso del mayor valor)** lo que supone una menor cantidad de aceite para alcanzar las dosis recomendadas.
- **Ausencia de contaminación** por metales pesados.
- **Producción industrial:** repetitiva, continua, independiente de la localización geográfica y condiciones climáticas. Producción en condiciones asépticas.
- **Apto para vegetarianos.**
- **Alta productividad:** más de 2 Tn de aceite por m<sup>3</sup> y por año.

## PLATAFORMA TECNOLÓGICA MICROBIOIL®

La plataforma tecnológica MicroBioil® desarrollada por Neol Bio permite la producción de aceites microbianos para aplicaciones oleoquímicas a partir de materias primas residuales.

Durante las anualidades 2015 y 2016 los esfuerzos tecnológicos se han centrado en desarrollar de una **plataforma tecnológica** que permita obtener **aceites modificados** (con diferentes longitudes en la cadena de ácidos grasos) y **productos oleoquímicos** utilizando el microorganismo oleaginoso Neoleum® patentado por Neol Bio.

Para conseguir este objetivo ha sido necesario realizar previamente una tarea de **investigación básica** consistente en la puesta a punto de herramientas genéticas para poder modificar el microorganismo productor y así poder realizar procesos de ingeniería metabólica. Esta fase (encuadrada en el proyecto interno MBO-3) **ha finalizado** y se han generado a partir de éste dos nuevos proyectos orientados a la producción de alcoholes grasos (FAL) y ácidos grasos de alto valor (TMO).

### FAL (Financiado por Interconecta BIOVEGE)

El objetivo global de este proyecto es el desarrollo de un proceso para la producción de alcoholes grasos (en particular oleil-alcohol) a partir de azúcares C5 y C6 obtenidos a partir de hidrolizados de biomasa vegetal y principalmente a partir de diversos residuos hortofrutícolas.

#### 1. Fase de desarrollo

Este proyecto se encuentra actualmente en fase de **investigación** en laboratorio y optimización de los procesos de producción de alcoholes grasos.

#### 2. Descripción evolución del proyecto en 2016

Durante el año 2015 se presentó la solicitud de patente española P201530156 que protegía las cepas de la levadura Neoleum capaces de producir **alcoholes grasos con alta eficiencia**. Esta solicitud de patente se ha extendido a PCT (PCT/ES2016/070075) que se ha publicado con nº de documento WO2016/128602 A1. El proyecto FAL incluye las actividades de Neol Bio en el proyecto en consorcio "BIOVEGE, Productos de alto valor añadido a partir de residuos vegetales andaluces".

BIOVEGE tiene como principal objetivo desarrollar nuevas tecnologías y/o adaptar existente para valorizar de forma económica y medioambientalmente eficiente los residuos hortofrutícolas generados durante su manipulación, transporte y venta.

La línea de aprovechamiento en la que trabaja Neol Bio es la transformación de los carbohidratos procedentes de estos residuos en aditivos para mejorar la flexibilidad de biopolíesteres que posteriormente serán utilizados en el envasado de productos hortofrutícolas.

Durante el año 2016 se ha iniciado la fase de optimización de la producción de un alcohol graso en concreto mediante la manipulación de las rutas metabólicas que conducen a dicho producto y en paralelo mediante el estudio de los factores limitantes de las condiciones de cultivo (fuentes de carbono, inhibidores, tiempos y estrategias de crecimiento, etc).

Por otro lado se ha desarrollado la estrategia inicial para la producción de alcoholes grasos en biorreactores y se ha optimizado el proceso de extracción y purificación de los alcoholes grasos hasta alcanzar un >95% pureza.

Adicionalmente se han puesto a punto los métodos de identificación, cuantificación y análisis de estos productos.

### 3. Viabilidad técnica esperada

En el año 2015 Neol Bio presentó una solicitud de patente para la producción de alcoholes grasos por fermentación convirtiéndose en la primera empresa a nivel mundial que ha demostrado la producción de estos compuestos en *R. toruloides*. Además, la producción alcanzada a escala de matraz es la más alta descrita hasta la fecha en la literatura. Sin embargo, a pesar de estos excelentes resultados, tanto la producción como el rendimiento deben mejorar notablemente para que el proceso pueda llegar a alcanzar una escala industrial.

Por ello, **uno de los elementos innovadores del proyecto será la obtención de cepas súper-productoras de alcoholes grasos, así como el desarrollo, optimización y escalado del proceso de producción hasta planta piloto**. La consecución de este logro constituiría una novedad a nivel mundial ya que no hay ninguna empresa que, por ahora, utilice este microorganismo y a esa escala.

### 4. Datos sobre la viabilidad económica esperada

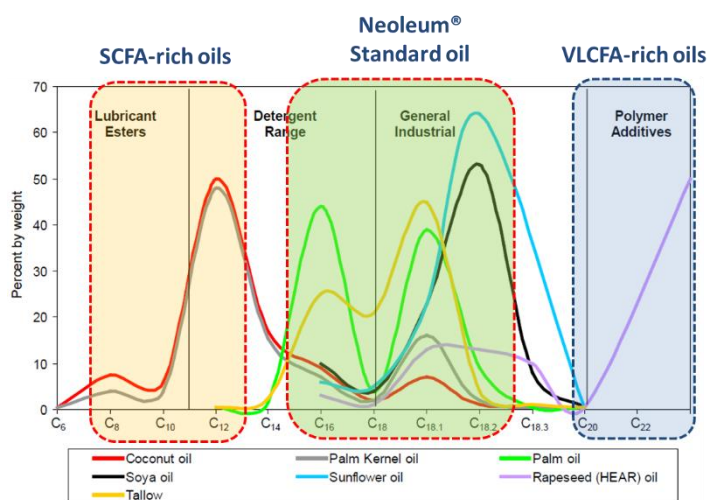
Los alcoholes grasos son un ingrediente clave en el sector de la oleoquímica. Sus aplicaciones son muy numerosas siendo utilizados para producir surfactantes, lubricantes, biomateriales, cosméticos, u otros compuestos incluidos en muchos productos de consumo masivo. El mercado de los alcoholes grasos, unos 5.500 millones de dólares anuales, está actualmente dominado por empresas asiáticas que producen estos compuestos a partir de aceites vegetales y utilizando métodos químicos.

**El método biotecnológico desarrollado por NEOL BIO utiliza materias primas residuales que no compiten con la alimentación humana y se realiza con menores consumos energéticos y con menor producción de contaminantes.**

## TMO

Este proyecto tiene como objetivo construir cepas productoras de aceites “*de novo*” a partir de variantes genéticas de Neoleum®. Estos aceites tendrán una composición totalmente diferente al aceite producido por esta cepa parental y se caracterizarán por contener una alta concentración de ácidos grasos de cadena muy larga.

En el caso de los aceites-VLCFA el objetivo será incrementar el contenido en ácido erúico (C<sub>22:1</sub>) o nervónico



(C<sub>24:1</sub>).

### 1. Fase de desarrollo



Este proyecto se encuentra actualmente en fase de **investigación** en laboratorio y optimización de los procesos de producción de ácidos grasos.

## 2. Descripción evolución del proyecto en 2016

Tras la validación de la plataforma se obtuvieron cepas de la levadura capaces de producir aceites con alto contenido en **ácido oleico (Solicitud de patente P201530682)** y aceites con un alto contenido en **ácidos grasos de cadena muy larga (Solicitud de patente P201531283)**.

Con el inicio del proyecto TMO se ha iniciado la fase de optimización de la producción de aceites-VLCFA mediante la manipulación de las rutas metabólicas que conducen a dichos productos.

## 3. Viabilidad técnica esperada

La principal innovación tecnológica del proyecto es la obtención de variantes genéticas de la levadura patentada por Neol Bio capaces de producir aceites *de novo* con unas composiciones de ácidos grasos “a la carta”. El logro de esta tecnología supondrá una novedad mundial ya que no ha sido desarrollada hasta la fecha.

La producción de aceites, conteniendo altas concentraciones de determinados VLVFA o SCFA, a partir de variantes genéticas de este microorganismo tiene varias **ventajas competitivas** frente a los aceites extraídos de los escasos cultivos vegetales que los contienen. En primer lugar, este proceso biotecnológico utiliza como fuente de carbono residuos agrícolas renovables, sostenibles y que no compiten con la cadena alimentaria. En segundo lugar, su producción no conlleva posibles problemas medioambientales (ej. deforestación) ni se ve afectada por factores climáticos (inundaciones, sequías). Y, por último, debido a la flexibilidad para modificar a nivel genético las rutas metabólicas, es posible obtener aceites con composiciones “a la carta”. Es decir, “diseñar” su perfil de ácidos grasos a conveniencia.

Sin embargo, en todas las tareas del proyecto a realizar existen **retos tecnológicos** de diferentes magnitudes como se describe a continuación.

En la primera fase el principal reto tecnológico consistirá en construir cepas capaces de producir aceites que contengan altas concentraciones, más del 30% de los ácidos grasos totales, de ácido grasos concretos.

La obtención de todas, o alguna, de estas cepas supondrá una novedad mundial ya que, hasta la fecha, no existen procesos para producir estos aceites en *Rhodospiridium*. De confirmarse este éxito, los resultados se protegerán mediante la solicitud de una patente que se extenderá a nivel mundial.

El reto siguiente será alcanzar la producción de aceite y el contenido en cada ácido graso de interés, previamente establecidos. Debido a que, en principio, la estrategia de cultivo será similar a la desarrollada previamente en otros proyectos no se identifica algún riesgo que pueda impedir los resultados previstos.

## 4. Datos sobre la viabilidad económica esperada

En la actualidad, las materias primas de la industria oleoquímica se obtienen mayoritariamente a partir aceites vegetales procedentes de palma, soja, colza y girasol. Todos ellos presentan una composición rica en ácidos grasos de cadena media (C16-18). También existen otros aceites, aunque se producen en cantidades mucho menores, como el aceite de semilla de palma o el aceite de coco que tienen un gran interés debido a que contienen ácidos grasos más cortos (C8-14). Sin embargo, la producción de aceites vegetales, y en especial de estos últimos tipos, están asociados a problemas medioambientales (ej. deforestación) y factores climáticos (ej. inundaciones, sequías) que junto con las previsiones enormes de crecimiento del mercado de aceites para aplicaciones industriales (de 30 a 240 MTm/año en los próximos 12 años) hacen que sea necesario buscar nuevas vías de producción.

Los aceites con grandes cantidades de ácidos grasos muy largos (C>20) son mucho menos frecuentes ya que hay muy pocas especies vegetales que los contengan en cantidades suficientemente altas (>30-40%) para rentabilizar su extracción. Además, generalmente, su producción se limita a zonas muy concretas y tienen los mismos problemas que los aceites más convencionales. Por todo esto, sus precios son más altos, oscilando entre 3000 y 5000 €/Tm.

**El método biotecnológico desarrollado por NEOL BIO utiliza materias primas residuales que no compiten con la alimentación humana y se realiza con menores consumos energéticos y con menor producción de contaminantes lo que supone una enorme ventaja competitiva y una buena oportunidad de negocio.**

Las cepas utilizadas provienen de una levadura oleaginoso de la propia biblioteca de NEOL BIO, que ya ha demostrado ser muy productiva. La tecnología para la modificación genética de esta levadura no convencional se ha desarrollado en los laboratorios de NEOL BIO.

Debido a sus características, los aceites conteniendo los VLCFA objetivo de este proyecto tienen una excelente estabilidad térmica y oxidativa, además de poder ser precursores para la síntesis de otras moléculas o derivados, por lo que tienen un gran potencial para su uso en diferentes aplicaciones industriales como, por ejemplo, lubricantes para altas temperaturas, surfactantes aniónicos de alto peso molecular, surfactantes viscoelásticos, surfactantes EOR (enhanced oil recovery), detergentes, recubrimientos plásticos y adhesivos, geles y resinas epoxi, formulaciones cosméticas, fotografía y farmacia.

## INFRAESTRUCTURAS

- Con fecha 14 de marzo de 2016, se ha obtenido la Licencia de Primera Ocupación. Durante el ejercicio 2016 se ha procedido al traslado al edificio de todos los departamentos de Neuron Bio, S.A., y Neol Biosolutions, S.A. de forma que el 1 de enero de 2017 todo el personal de la sede de Granada desarrolla su trabajo en dichas instalaciones

## ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES PARA LA SOCIEDAD OCURRIDOS DESPUÉS DEL CIERRE DEL EJERCICIO

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, en ejecución del acuerdo la Junta General Extraordinaria celebrada el día 26 de diciembre de 2016, aprobó un aumento de capital social por un importe máximo de 3.659.895 euros, mediante la emisión de nuevas acciones ordinarias de la Sociedad de un euro (1,00 €), para su suscripción por los aceptantes de la "Oferta de adquisición de acciones de Neol". Las acciones de nueva emisión se emitirán al precio de 2,42 €.

La oferta de suscripción se realizó para todos aquellos que fueran accionistas de Neol el 9 de febrero de 2017, pudiéndose aceptar la oferta entre el 9 de enero de 2017 y el 9 de febrero de 2017. El aumento de capital se desembolsará mediante la entrega de acciones de Neol, en la proporción de cuatro acciones de Neol por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, informó sobre el resultado del canje de acciones, habiendo acudido al canje un total de dos millones trescientas sesenta y cinco mil setecientos ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad Dominante emitirá dos millones novecientos cincuenta y seis mil quinientas cincuenta y cinco acciones, lo que significa que pasa a controlar el 92,39% de la sociedad dependiente Neol Biosolutions S.A.

Con fecha 8 de marzo de 2017, se ha elevado a público la ampliación de capital correspondiente a la oferta de suscripción mediante canje de acciones de Neol Biosolution S.L, por un total de 2.956.555 nuevas acciones ordinarias, de un euro de valor nominal, de la misma serie y clase que las ya existentes. De esta forma el capital social de la Sociedad Dominante pasa a cifrarse en 15.611.366 euros. Dicha ampliación se ha realizado a un precio de emisión de 2,42 euros, de los que un euro se corresponde con el valor nominal de la acción y 1,42 euros corresponden a la prima de emisión.

Estas operaciones supondrán, a efectos consolidados, una minoración muy significativa de socios externos.

- La Sociedad Dominante ha recibido comunicación por parte del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) sobre la concesión de una ayuda en relación con la convocatoria 2016 del programa FEDER Ininterconecta, para el proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LAS FRACCIONES FUNCIONALES DE LA ACEITUNA DE OLIVA, FORMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS Y ANÁLISIS DE SUS EFECTOS”, desarrollado por un consorcio de empresas en el que participa la Sociedad. Para este proyecto, la Sociedad Dominante recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.
- Con fecha de febrero de 2017, la sociedad dependiente Neol Biosolutions S.A ha recibido la devolución del Impuesto de Sociedades de 2015, en el que se había solicitado la monetización de las deducciones de I+D generadas en el ejercicio 2014, por lo que se ha cancelado el préstamo a corto plazo que anticipaba dichas deducciones, por importe de 396.886 euros.

## EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA SOCIEDAD

Durante el año 2016 EL Grupo de Sociedades ha sufrido una serie de cambios que han permitido reorientar los objetivos y las diferentes líneas de negocio de las compañías. Por una parte, se ha realizado el traslado de los laboratorios y unidades de trabajo a “El Cubo de las Ideas”, poniendo en marcha los laboratorios de Neol Bio, el laboratorio general donde va a desarrollar su actividad Neuron Biolabs, la sala blanca de cultivos celulares y el animalario de pez cebra.

En lo concerniente a la actividad biofarmacéutica, se ha reorganizado el equipo comercial, incorporando un Director Comercial internacional. Por otra parte, se ha realizado un esfuerzo pre-comercial para posicionar la herramienta AlzTEST®, con el objetivo de identificar las barreras de entrada al mercado objetivo y de diseñar las estrategias de venta futuras. Las líneas maestras para el desarrollo de esta actividad en los próximos años se indican a continuación:

- Estudios de validación del AlzTEST®, previos a la comercialización de la herramienta diagnóstica para la enfermedad de Alzheimer: Durante los próximos años, la compañía va a focalizar gran parte de sus recursos en implantar en el mercado la utilización de la herramienta diagnóstica para la enfermedad de Alzheimer cuya patente se solicitó en el mes de marzo de 2015. Inicialmente este servicio se va a ofertar en España, para más tarde comenzar a ofertarlo en países extranjeros. Previamente, es necesario realizar una serie de validaciones técnicas con el objetivo de superar las barreras de entrada al mercado.
- Incremento de la prestación de servicios: Neuron Biolabs 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. Para ello, la compañía, cuenta con la experiencia de varios años prestando servicios a clientes de diferentes sectores, y con la puesta en marcha de las instalaciones de la nueva sede que permite ampliar las nuevas líneas en la prestación de servicios de I+D a terceros por parte de la sociedad.
- 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.

Por otro lado, en relación con la actividad bioindustrial, Neol Bio opera fundamentalmente en el mercado de la bioeconomía. El desarrollo de la bioeconomía, basada en el **aprovechamiento biotecnológico de la materia orgánica renovable (biomasa), como alternativa más limpia y más sostenible a la actual economía dependiente de recursos fósiles**, se ha consolidado como una de las prioridades de la estrategia económica y tecnológica de la Unión Europea.

El *know-how* y la propiedad industrial de la Compañía se monetizan a través de tres estrategias principales:

1. **Desarrollo por contrato de bioprocesos.** La Sociedad desarrolla un proceso para sus clientes prestándoles servicios de I+D, actuando de una forma similar a una empresa de ingeniería. Los proyectos se plantean por fases o hitos y el proceso desarrollado será propiedad de la entidad cliente. Durante el año 2015 el 100% de los ingresos de la Sociedad se obtuvieron según este modelo de negocio y se basa principalmente en las plataformas Microbiotools® y MicroBioil® desarrolladas previamente por la Sociedad.
2. Generación de tecnologías propias (proyectos de I+D internos) para la **venta de licencias o la aportación de la tecnología en futuras joint ventures** con empresas industriales. Según este modelo, la Sociedad desarrolla internamente bioprocesos hasta una escala de demostración suficiente y busca empresas industriales interesadas en la explotación de la tecnología. La monetización se realiza bien mediante la venta de licencias (pago inicial, pagos por hitos tecnológicos y royalties sobre ventas o sobre beneficios)

o bien mediante la valoración de la tecnología y su aportación en forma de capital a una empresa conjunta de producción y venta. Previsiblemente este modelo de negocio se aplicará en los proyectos MicroBioOil 1, 2 y 3 y Tribioplast®.

3. **Producción propia.** En determinados procesos de alto valor en los que la Sociedad cuenta con una posición especialmente ventajosa bien desde el punto de vista de conocimiento del mercado o del producto, NEOL BIO mantendrá la propiedad de la tecnología y desarrollará los procesos hasta la fase de producción y comercialización. Este modelo se aplicará a la producción de aceites Omega-3 ricos en DHA.

Los proyectos de I+D de la Sociedad se están enfocando a la producción de aceites microbianos de alto valor y en particular a aceites ricos en DHA, ácidos grasos de cadena muy larga y alcoholes grasos.

Respecto al **proyecto SW3 (Producción de aceites ricos en Omega-3 DHA)** los hitos que se desarrollarán durante el 2017 son:

- Formulación final del aceite.
- Análisis y caracterización del aceite según los parámetros definidos por el procesos de Equivalencia Sustancial
- Análisis nutricional de la biomasa de microalga para su uso en alimentación animal (acuicultura).

En relación al proyecto **TMO (Producción de aceites con ácidos grasos de alto valor)** los hitos para los próximos meses son:

- Desarrollo de la estrategia producción de aceites en biorreactores.
- Escalado y optimización de la producción de aceite.
- Extracción de aceites y fraccionamiento. Caracterización de los productos.

En relación al proyecto **FAL (Producción de alcoholes grasos a partir de residuos agrícolas)** los hitos para los próximos meses son:

- Caracterización de los hidrolizados de biomasa suministrados por otras empresas.
- Optimización de la estrategia de producción de alcoholes grasos en biorreactores.
- Escalar el proceso de producción en planta piloto.
- Suministrar muestras de alcoholes grasos para realizar ensayos de aditivación con biopolíesteres.

## **PRINCIPALES RIESGOS E INCERTIDUMBRES ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD**

La inversión en el Grupo de Sociedades entraña riesgos potenciales relacionados con el negocio, el sector biotecnológico y la financiación.

### Riesgos relacionados con el negocio

- Concentración de clientes y mercados.
- Riesgo intrínseco de las actividades de investigación y desarrollo, cuyo avance depende de que se vayan cumpliendo distintos hitos, así como de que no aparezcan productos alternativos en el mercado con mejores características técnicas.

### Riesgos procedentes de instrumentos financieros

- Con carácter general la Sociedad mantiene su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio.
- Existe una parte significativa de cuentas a pagar, que están garantizadas mediante depósitos y otras garantías similares.

La Sociedad cuenta con sistemas de control que se han concebido para la efectiva identificación, medición, evaluación y priorización de los riesgos. Estos sistemas generan información suficiente y fiable para decidir en cada caso si éstos son asumidos en condiciones controladas, o son mitigados o evitados.

## USO DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

El Grupo de Sociedades periódicamente analiza y contempla la conveniencia de formalizar contratos de cobertura de riesgo en la variación del tipo de cambio y del tipo de interés cuando las perspectivas de evolución de sus operaciones y del mercado así lo aconsejan.

Al cierre del ejercicio 2016 el Grupo de Sociedades no mantiene contratado instrumento derivado alguno.

## OTRA INFORMACIÓN

El Grupo de Sociedades desarrolla su actividad principal en la investigación y desarrollo de procesos biotecnológicos, aplicados tanto a la industria farmacéutica y de salud como a los procesos industriales.

A 31 de diciembre de 2016, la Sociedad posee en autocartera 45.582 acciones valoradas a precio medio de adquisición. La cotización de las acciones en esa fecha era de 1,09 euros por acción, representando el 0,37 % del capital social.

Igualmente, la Sociedad no mantenía con los trabajadores compromisos que no se hayan desglosado en la memoria adjunta ni prevé cambios significativos en la plantilla a corto plazo. La plantilla media del ejercicio es como sigue:

Categorías	Plantilla media
Dirección	5
Técnicos y profesionales científicos	44
Administrativos	6
Trabajadores no cualificados	1
	<b>56</b>

No se espera que la Sociedad en el desarrollo normal de sus operaciones pueda tener un impacto medioambiental significativo.

Por su parte, la información en relación a los pagos realizados a proveedores y acreedores comerciales se muestra a continuación:

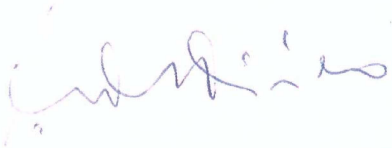
	2016
	Días
Periodo medio de pago a proveedores	331
Ratio de operaciones pagadas	297
Ratio de operaciones pendientes de pago	369
	Euros
Total pagos realizados	1.884.154
Total pagos pendientes (*)	1.727.391

A fecha actual se están analizando las medidas a tomar para que el periodo medio de pagos no exceda el máximo permitido legalmente.

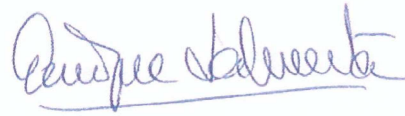
**NEURON BIO, S.A.**

El Consejo de Administración de NEURON BIO, S.A. en su sesión celebrada en el día de hoy formula las cuentas anuales consolidadas a 31 de diciembre de 2016 y el informe de gestión consolidado correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016.

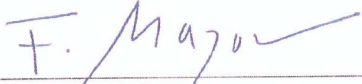
Madrid, 31 de marzo de 2017



D. Fernando Valdivieso Amate  
Presidente



D. Enrique Lahuerta Traver  
Secretario



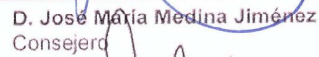
D. Federico Mayor Menéndez  
Consejero



D<sup>a</sup>. Isabel de Prada Guaita  
Consejera



D. Carlos García Caro  
Consejero



D. José María Medina Jiménez  
Consejero