

Deloitte.

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 la sociedad 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 3 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 la sociedad 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 las Notas 1 y 18 de la memoria consolidada adjunta, donde se indica que las cuentas anuales consolidadas del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016 adjuntas han sido reformuladas por los Administradores de la sociedad dominante con fecha 6 de noviembre de 2017, con el fin de desglosar los hechos posteriores ocurridos descritos en la Nota 18 y registrar sus efectos, según se indica en la Nota 1. El presente informe sustituye al inicialmente emitido por nosotros con fecha 26 de abril de 2017, en el que expresamos una opinión favorable, con párrafos de énfasis por incertidumbre sobre continuidad de las operaciones y recuperabilidad de los gastos de investigación y desarrollo y créditos fiscales. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

Asimismo, llamamos la atención sobre el contenido de las Notas 3.3 y 18 de la memoria consolidada adjunta, en las que se indica que las tres principales sociedades del Grupo, incluida la sociedad dominante, han solicitado el concurso de acreedores. A este respecto, los administradores de la sociedad dominante esperan cerrar la venta del edificio de su propiedad en los próximos meses, así como firmar a corto plazo un convenio con los acreedores, que incluiría tanto la formalización de quitas y esperas como el compromiso de una ampliación de capital, de forma que, una vez aceptado, pudiera continuar con el desarrollo de sus actividades y cumplir el plan de negocio descrito en la Nota 3.3.

Esta situación, junto con otras cuestiones expuestas en la mencionada Nota 3.3, indica la existencia de una incertidumbre material que genera dudas significativas sobre la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento y su capacidad para realizar sus activos y atender sus pasivos por los importes y plazos indicados en las cuentas anuales consolidadas, lo cual se encuentra supeditado a que se cumplan todas las expectativas de los administradores de la sociedad dominante, incluyendo, principalmente, la venta del edificio, el acuerdo con los acreedores, la suscripción y desembolso de la ampliación de capital prevista y el cumplimiento del plan de negocio. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

Igualmente, llamamos la atención sobre el contenido de las Notas 1 y 3.3, 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 consolidada adjunta. A este respecto, según se indica en la mencionada Nota 3.3, así como en la Nota 6, la capitalización de gastos de investigación y desarrollo, por importe de 6,4 millones de euros, 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 recuperación de dichos activos depende de que se cumplan las mencionadas hipótesis, así como de que se resuelva la situación de concurso de acreedores indicada en el anterior párrafo. 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 la sociedad 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 la sociedad Neuron Bio, S.A. y sociedades dependientes.

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

José Antonio Farfán Manzanares
22 de diciembre de 2017



DELOITTE, S.L.

Año 2017 Nº 11/17/01056
SELLO CORPORATIVO: 96,00 EUR

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

CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

Ejercicio 2016

INDICE

Balance Consolidado	3
Cuenta de Pérdidas y Ganancias Consolidada	4
Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado	5
Estado Flujos de Efectivo Consolidado	6
Memoria Consolidada	7
Informe de Gestión Consolidado	42

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
ACTIVO NO CORRIENTE		19.422.504	PATRIMONIO NETO		66.087
Inmovilizado intangible	6	6.350.887	FONDOS PROPIOS-	11	(2.460.817)
Investigación y desarrollo		6.350.887	Capital		12.654.811
Aplicaciones informáticas		-	Prima de emisión		837.514
Inmovilizado material	7	12.434.915	Reservas		862.851
Terrenos y construcciones		6.021.427	Legal y estatutaria		152.649
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		6.413.488	Otras reservas		441.818
Inversiones financieras a largo plazo	9	636.702	Reservas en sociedades consolidadas		268.384
Activos por impuesto diferido	14	-	Resultados negativos de ejercicios anteriores		(4.557.198)
			Acciones y participaciones de la sociedad dominante		(47.271)
			Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante	12	(12.211.524)
			SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS-		2.094.738
			SOCIOS EXTERNOS-		432.166
			PASIVO NO CORRIENTE		10.845.676
			Deudas a largo plazo	13	10.097.482
			Deudas con entidades de crédito		2.276.771
			Otros pasivos financieros		7.820.711
			Pasivos por impuesto diferido	14	748.194
ACTIVO CORRIENTE		3.040.709	PASIVO CORRIENTE		11.551.450
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		1.121.278	Deudas a corto plazo	13	9.305.368
Clientes 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	14	396.933	Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar		2.246.082
Otros créditos con las Administraciones Públicas	14	513.552	Proveedores		451.837
Inversiones financieras a corto plazo	9	289.350	Acreeedores varios		1.344.065
Periodificaciones a corto plazo		14.640	Personal		215.176
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	10	1.615.441	Otras deudas con las Administraciones Públicas	14	235.004
Tesorería		1.615.441			
TOTAL ACTIVO		22.463.213	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		22.463.213

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
OPERACIONES CONTINUADAS		
Importe neto de la cifra de negocios	15.1	436.573
Trabajos realizados por el grupo para su activo	6	2.153.827
Aprovisionamientos		(485.751)
Otros ingresos de explotación		82.346
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		9.233
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		73.113
Gastos de personal		(2.247.111)
Sueldos, salarios y asimilados		(1.798.597)
Cargas sociales	15.3	(448.514)
Otros gastos de explotación		(1.354.587)
Servicios exteriores		(1.340.296)
Tributos		(14.291)
Amortización del inmovilizado	6 y 7	(3.233.752)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	12	741.208
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	6	(23.709)
Otros resultados		23.384
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		(3.907.572)
Ingresos financieros		9.105
De valores negociables y otros instrumentos financieros		9.105
Gastos financieros		(702.439)
Por deudas con terceros	15.4	(863.478)
Por imputación de subvenciones de carácter financiero	11	161.039
Variación del valor razonable en instrumentos financieros	9	(34.267)
Diferencias de cambio		8.007
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	9	(21.715)
RESULTADO FINANCIERO		(741.309)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		(4.648.881)
Impuestos sobre beneficios	14	(9.153.563)
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		(13.802.444)
OPERACIONES INTERRUMPIDAS		
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos		-
RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO		(13.802.444)
Resultado atribuido a la sociedad dominante		(12.211.524)
Resultado atribuido a socios externos		(1.590.920)

Las Notas 1 a 19 descritas en la memoria consolidada adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada correspondiente al ejercicio 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
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (I)		(13.802.444)
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	481.324
- Efecto impositivo		(136.607)
TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II)		344.717
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias		
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	(923.839)
- Efecto impositivo		230.960
TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)		(692.879)
TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)		(14.160.606)
Total de ingresos y gastos atribuidos a la sociedad dominante		(12.624.385)
Total de ingresos y gastos atribuidos a socios externos		(1.626.221)

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					
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incorporación de saldos de sociedades a grupo a 01.01.16	8.326.000	656.800	(4.039.004)	268.384	(27.766)	88.499	2.407.599	2.066.677	9.661.069
Total ingresos y gastos consolidados reconocidos	-	-	-	-	-	(12.211.524)	(312.661)	(1.626.221)	(14.160.606)
Operaciones con accionistas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aumentos de capital (Nota 11)	4.329.811	280.714	-	-	-	-	-	-	4.810.525
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
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	12.654.811	837.514	(3.962.731)	268.384	(47.271)	(12.211.524)	2.094.738	432.166	66.067

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
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)		(40.007)
Resultado del ejercicio antes de impuestos		(4.648.881)
Ajustes al resultado:		
- Amortización del inmovilizado	6 y 7	3.233.752
- Correcciones valorativas por deterioro		21.715
- Imputación de subvenciones	12	(902.247)
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado	6 y 7	23.709
- Ingresos financieros		(9.105)
- Gastos financieros		863.478
- Diferencias de cambio		(8.007)
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros		34.267
Cambios en el capital corriente		
- Deudores y otras cuentas a cobrar		(357.797)
- Otros activos corrientes		(4.352)
- Acreedores y otras cuentas a pagar		1.017.165
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		
- Pagos de intereses		(164.376)
- Cobros de intereses		9.105
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios		851.567
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)		(2.784.558)
Pagos por inversiones		
- Inmovilizado intangible	6	(2.153.827)
- Inmovilizado material	7	(146.939)
- Otros activos financieros	9	(485.329)
Cobros por desinversiones		
- Inmovilizado material	7	1.537
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)		3.177.388
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio		
- Emisión de instrumentos de patrimonio	12	4.049.097
- Adquisición de instrumentos de patrimonio propio	11	(177.886)
- Enajenación de instrumentos de patrimonio propio	11	153.881
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	12	234.957
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		
- Emisión de deudas con entidades de crédito	13	2.816.786
- Emisión de otras deudas	13	42.115
- Devolución y amortización de deudas con entidades de crédito	13	(2.257.310)
- Devolución y amortización de otras deudas	13	(1.684.252)
Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio		
EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO (IV)		8.007
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)		360.830
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 consolidada
correspondiente al ejercicio anual
terminado el 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 bipsos 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, bipsos 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, bipsos 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).

El Consejo de Administración de la Sociedad Dominante formuló las cuentas anuales consolidadas correspondientes al ejercicio 2016 con fecha 31 de marzo de 2017. No obstante, con objeto de informar en las cuentas anuales consolidadas sobre determinados hechos posteriores relevantes –que incluyen, entre otros, la apertura de un proceso concursal–, según se indica en las Notas 3.3.2 y 18, las mismas han sido reformuladas con fecha 6 de noviembre de 2017. Dichos hechos posteriores han supuesto una modificación en las cifras de los estados financieros consolidados previamente formulados, consistente, exclusivamente, en la eliminación de los créditos fiscales activados por importe de 11.057 miles de euros (véase Nota 14.5), con cargo al epígrafe “Impuesto sobre beneficios” de la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada adjunta, al considerar los Administradores de la Sociedad Dominante que la situación de concurso de acreedores haría que se dejaran de cumplir los requisitos para que éstos permanezcan activados.

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)	(8.959.951)	(846.046)	2.848.814	-	Sociedad dominante
Neol Biosolutions, S.A.	Madrid	Desarrollo de I+D en procesos bioindustriales	55,63%	10,88%	4.435.920	(1.771.684)	(4.749.443)	1.943.407	1.629.884	3.679.613	Neuron Bio, S.A.
Neuron Biolabs, S.L.U.	Madrid	Inversiones y explotación de inmuebles	100%	-	5.749.678	(2.749)	(284.125)	4.871.298	10.336.851	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 reformulado 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 reformuladas 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, así como un patrimonio neto inferior al 50% del capital social.

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.

El plan de negocio con que se inició el ejercicio 2017 no pudo llevarse a cabo finalmente, produciéndose tensiones de tesorería, por lo que tal y como se indica en la Nota 18, con fecha 25 de mayo de 2017, la Sociedad Dominante y sus participadas Neuron Biolabs, S.L. y Neol Biosolutions, S.A. se acogieron a lo previsto en el artículo 5 bis de la Ley Concursal en el marco del proceso de negociación mantenido por las sociedades con algunos de sus acreedores financieros al objeto de alcanzar un acuerdo de refinanciación de la deuda de las mismas.

Con fecha de 26 de septiembre de 2017, no habiéndose alcanzado acuerdos satisfactorios con el conjunto de acreedores con los que se negociaba, Neuron Bio, S.A. y las dos sociedades dependientes anteriormente mencionadas procedieron a solicitar concursos voluntarios que, a la fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales, se encuentran pendientes de admisión a trámite por el Juzgado de lo Mercantil.

Los Administradores de la Sociedad Dominante del Grupo han reformulado las presentes cuentas anuales consolidadas aplicando el principio de empresa en funcionamiento, en la medida que consideran que el Grupo podrá continuar con sus operaciones y actividades, basándose en un nuevo plan de negocio, que incluye el cumplimiento de determinadas premisas en relación con nuevas aportaciones de capital y acuerdos de quita y espera con proveedores en el marco del proceso concursal. Adicionalmente a estas medidas, una vez se revierta la situación de concurso de acreedores está previsto reactivar los créditos fiscales por importe de 11,1 millones de euros indicados en las Notas 1 y 14.5, al considerarse que se cumplirán los requisitos de la normativa contable para ello.

El mencionado plan de negocio proyectado por la Dirección del Grupo para los próximos diez ejercicios contempla ingresos recurrentes a partir del ejercicio 2019, principalmente por la comercialización de los proyectos Omega 3 DHA y AlzTEST®, y generación de resultados positivos a partir del ejercicio 2020.

Las hipótesis clave sobre la cual la Dirección ha basado su plan de negocio para los próximos ejercicios, son las siguientes:

- Ampliación de capital en la Sociedad Dominante del Grupo por importe de 5 millones de euros.
- Venta del edificio propiedad de la Sociedad Dominante del Grupo con objeto de un arrendamiento posterior a largo plazo, que implicaría la cancelación de la deuda hipotecaria contraída con determinado acreedor privilegiado, así como entrada de tesorería.
- Obtención de acuerdo con el acreedor pignoraticio cuya garantía son las acciones de Neol, para el pago en prenda con una opción de recompra en 2020.
- Quitas del 30% de la deuda de acreedores ordinarios y subordinados, con pagos aplazados a partir de 2021 y 2028, respectivamente, con una distribución anual creciente.
- Obtención de licencia para la comercialización del proyecto para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer, AlzTEST®, en 2020, con una inversión previa de 2,5 millones de euros.
- Fabricación y comercialización Omega 3 DHA desde mediados del ejercicio 2018, con una inversión de 3,2 millones de euros.
- Mantenimiento de la actividad investigadora en el resto de proyectos en curso.

En este contexto, si bien los Administradores del Grupo confían en que las gestiones a desarrollar con los acreedores de la Sociedad, unidas a las gestiones dirigidas a la venta de los activos realizables, permitirán al Grupo retomar el desarrollo normal de sus operaciones y, con ello, de su actividad investigadora, el proceso iniciado se ve afectado por importantes incertidumbres relacionadas con las distintas operaciones a formalizar anteriormente descritas, y las que, en su caso, se puedan originar en el desarrollo del citado proceso.

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 o explotación 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. Considerando el plan de negocio, los activos por impuestos diferidos serían recuperables en un periodo inferior a 10 años.

A la fecha de reformulación 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.

No obstante, la recuperabilidad de las inversiones realizadas dependerá, en cualquier caso y en primera instancia, del éxito de las distintas medidas enunciadas en el apartado 3.3.2. anterior, de modo que el Grupo puede retomar con normalidad el desarrollo de sus operaciones y continuar con el desarrollo de su actividad investigadora.

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 reformulada 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 minora 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
Utilaje	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 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.

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 reformulación 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	(14.143.459)
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)	362	(17.476.179)
Total neto	6.691.610	(314.856)	(25.867)	6.350.887

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 reformulación 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 y/o explotación 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.
- Se estima que una vez solventada la situación concursal (véanse Notas 3.3 y 18), se continuará con la labor investigadora en todos los proyectos, siendo financiados por la generación de caja que se contempla en el plan de negocio descrito en la Nota 3.3.

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
Proyectos I+D finalizados		
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
Plataformas de proyectos		
BDG	714.716	-
MBO (2010-2011)	391.044	-
MicroBiOil 3	1.005.558	429.829
Proyectos I+D en curso		
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
Total	23.676.661	6.350.887

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 anticonvulsionantes, 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 –en el supuesto de continuidad de las operaciones–, 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)	(5.867)	-	-	(73.738)
	(2.877.375)	(765.070)	1.226	-	(3.641.219)
Total neto	13.238.181	(618.031)	(182.135)	-	12.434.915

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
	1.130.509

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	-	-	-
Total	80.439	556.263	636.702

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					
	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	196.866	120.563	29.603	29.603	138.806	515.441
Total	202.366	126.063	35.013	35.103	139.116	537.751

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
Total	183.638	105.712	289.350

Los instrumentos de patrimonio del cuadro anterior corresponden a las acciones de determinada entidad financiera que ha adquirido el Grupo, clasificadas 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 reformulación de las presentes cuentas anuales consolidadas no existen cantidades significativas pendientes de cobro a clientes.

b) Riesgo de liquidez:

Tal y como se indica en las Notas 3.3 y 18, las principales sociedades del Grupo, incluida la Dominante, han solicitado concurso de acreedores en septiembre de 2017, por no disponer de liquidez suficiente para atender las deudas a corto plazo y continuar con el normal desarrollo de sus actividades. A este respecto, tal y como se indica en la Nota 3.3, los Administradores esperan salir de esta situación una vez se llegue a un convenio con los acreedores, que incluiría nuevas aportaciones de capital de los accionistas.

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	10.853.054
	3.082.245	9.131.637	1.721.417	13.935.299

(*) 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
	1.615.441

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.	(8.959.951)
Neol Biosolution, S.A.	(4.749.443)
Neuron Biolabs, S.L.U.	(284.125)
Resultado agregado	(13.993.519)
Ajustes de consolidación	1.781.995
Resultado	(12.211.524)

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)
Total Reservas de la Sociedad dominante	(3.962.731)
Reservas en Sociedades Consolidadas	268.384
Reservas en Sociedades Puestas en equivalencia	-
Total Reservas Consolidadas	268.384
Total Reservas	(3.694.347)

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 152.649 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 reformulación 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, si bien es preciso indicar que la cotización se encuentra suspendida, a un precio de 0,30 euros por acción (véase Nota 18).

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	(1.590.920)	(7.190)	322.300
Fondos propios			145.167	(35.301)		109.866
Subvenciones			2.065.577	(1.626.221)	(7.190)	432.166

(*) Considerando participación en autocartera.

11.9 Situación patrimonial

De acuerdo con el artículo 327 de la Ley de Sociedades de Capital, en la sociedad anónima la disminución del patrimonio neto por debajo de las dos terceras partes de la cifra del capital social es causa de reducción obligatoria de capital si transcurrido un ejercicio no se hubiese recuperado el patrimonio.

Conforme al artículo 36 del Código de Comercio, a los efectos de la distribución de beneficios, de la reducción obligatoria de capital social y de la disolución obligatoria por pérdidas, se considerará patrimonio neto el importe que se califique como tal en las cuentas anuales, incrementado en el importe del capital social suscrito no exigido, así como en el importe del nominal y de las primas de emisión o asunción del capital social suscrito que esté registrado contablemente como pasivo. También a los citados efectos, los ajustes por cambios de valor originados en operaciones de cobertura de flujos de efectivo pendientes de imputar a la cuenta de pérdidas y ganancias no se considerarán patrimonio neto.

En consecuencia, el Patrimonio Neto de la Sociedad Dominante al 31 de diciembre de 2016, a efectos de reducción de capital y disolución, es inferior al 50% del capital social, por lo que la Sociedad Dominante se encuentra en causa de disolución. En este sentido, tal y como se indica en la Nota 3.3.2, los Administradores de la Sociedad Dominante prevén que esta situación sea revertida una vez se solvete el concurso de acreedores.

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 14)	21.702	(21.702)	-
Saldo final del ejercicio	2.842.932	(748.194)	2.094.738
Deudas transformables en subvenciones (Nota 13)	309.512		

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 73.113 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 (*)
	31.12.16
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
	333.673
Por préstamos a tipo reducido CDTI	61.180
Ministerio de Ciencia e Innovación (**)	1.660.043
Corporación Tecnológica de Andalucía	20.658
Ayudas a Parques Tecnológicos	19.184
	1.761.065
Total	2.094.738

(*) 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
	10.097.482
Deudas a corto plazo	
Con entidades de crédito	805.472
Otras deudas	3.275.725
Proveedores de inmovilizado	5.224.171
	9.305.368
Total deudas financieras	19.402.850

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 7). 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 9). 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 9).

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
Total	2.686.219	1.647.433	1.358.339	1.082.730	3.322.761	10.097.482

En el ejercicio 2017, el Grupo ha incumplido los calendarios de pagos establecidos en los diferentes contratos de financiación, lo que podría conllevar a la reclamación a corto plazo de la deuda anterior por partes de los acreedores financieros; si bien, en la medida que las sociedades del Grupo se encuentran en concurso de acreedores, los Administradores de la Sociedad Dominante consideran que el pago de la misma será aplazado de acuerdo al convenio anticipado propuesto.

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
Activo	
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
	901.485
Pasivo	
H.P. Acreedora por IRPF	(109.897)
Seguridad Social acreedora	(92.190)
H.P. Acreedora por otros conceptos	(32.917)
	(235.004)

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			(13.802.444)			(348.162)
Diferencias permanentes - impuesto de sociedades	9.153.563	-	9.153.563	-	(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			(4.732.182)			-

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	(4.648.881)
Cuota	1.209.988
Impacto diferencias permanentes	(1.438)
Deducciones y otros	618.614
Reversión de créditos fiscales	(9.254.364)
No activación de créditos fiscales	(1.802.454)
Ajuste por monetización de deducciones (*)	(94.917)
Ajuste deducciones (*)	156.271
Otros	14.737
Total ingreso por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias	(9.153.563)

(*) 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 no registrados

Teniendo en cuenta la situación financiera en la que se encuentra el Grupo y los hechos posteriores acaecidos tras el cierre del ejercicio (véanse Notas 3.3 y 18), los Administradores de la Sociedad Dominante han decidido no mantener reconocidos los activos por impuesto diferido en la medida en que consideran que su compensación futura no cumple con los requisitos de probabilidad previstos en la norma contable.

El detalle de estos activos al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

	Euros		Vencimiento
	31-dic-16		
	Base	Cuota	
Créditos por bases imponibles negativas			
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	4.729.433	1.183.046	
	19.473.687	4.869.108	
Deducciones pendientes de aplicación			
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	
		5.840.665	
Diferencias temporales		347.044	
Total activos por impuesto diferido registrados		11.056.818	

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

Los Administradores de la Sociedad Dominante prevén activar estos créditos fiscales una vez se cumplan los requisitos establecidos en la norma para ello, lo cual se produciría tras la reversión de la situación de concurso de acreedores.

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
Total	448.514

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	44.645
Total	863.478

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 (en euros):

	Datos a 31.12.2016			
	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos	Ingresos financieros	Gastos financieros
Otras partes vinculadas	-	221.000	-	-
Total	-	221.000	-	-

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
	21	38	59	56

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	-
	1

Por su parte, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante estaba formado a la fecha de reformulación 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
Total servicios de Auditoría y Relacionados	48.800
Servicios de Asesoramiento Fiscal	11.000
Otros servicios	20.000
Total Servicios Profesionales	79.800

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	66.087
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	(2.094.738)
Gastos de investigación activados	(5.071.143)
Patrimonio neto según NIIF-UE	(7.099.794)

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
Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas según NIIF-UE	(4.212.726)

18 HECHOS POSTERIORES

A la fecha de reformulación 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 emitieron 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 desembolsaría 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 setecientas ochenta y una (2.365.781) acciones.

Con este resultado, la Sociedad Dominante debía emitir 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 Biosolutions, S.A., 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.
- Con fecha 25 de mayo de 2017, Neuron Bio, S.A. y sus participadas Neuron Biolabs, S.L. y Neol Biosolutions, S.A. se acogieron a lo previsto en el artículo 5 bis de la Ley Concursal en el marco del proceso de negociación mantenido por las sociedades con algunos de sus acreedores financieros al objeto de alcanzar un acuerdo de refinanciación de la deuda de las mismas.

Con fecha de 26 de septiembre de 2017, no habiéndose alcanzado acuerdos satisfactorios con el conjunto de acreedores con los que se negociaba, Neuron Bio, S.A. y las dos sociedades dependientes anteriormente mencionadas procedieron a solicitar concursos voluntarios de acreedores, que a la fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales se encuentran pendientes de admisión a trámite por el Juzgado de lo Mercantil.

A fecha de la reformulación de las presentes cuentas anuales, el Consejo de Administración del Grupo pretende utilizar la fórmula de Convenio Anticipado, y a tal fin, están procediendo a negociar con los acreedores clave estructuras de quitas y esperas para la deuda que permitan establecer un calendario de pagos factible para las Sociedades, restablecer el equilibrio patrimonial y garantizar su viabilidad futura. Asimismo, esta fórmula del Convenio Anticipado podría permitir el levantamiento del concurso antes del 31 de marzo de 2018, en lugar de sufrir los plazos de un convenio ordinario que sería muy perjudicial para la continuidad de sus operaciones.

Asimismo, la Sociedad Dominante Neuron Bio, S.A. ha iniciado actuaciones para vender el edificio en el que se encuentran centralizadas las funciones de dirección e investigación del Grupo, que junto con determinadas operaciones corporativas, doten de liquidez al Grupo tanto para atender las obligaciones derivadas del concurso como para continuar las actividades de las Sociedades.

Debido a la situación de las sociedades, la cotización de Neuron Bio, S.A. y Neol Biosolutions, S.A. se encuentra suspendida a la fecha de reformulación de estas cuentas anuales consolidadas, siendo la última cotización de 0,30 euros y 0,25 euros, respectivamente.

- Con fecha 26 de octubre de 2017, la sociedad dependiente Neol Biosolutions, S.A. ha obtenido el Certificado de Equivalencia Substancial del Omega 3 DHA, su proceso estrella, por lo que está en situación tanto de iniciar la fabricación del producto como de licenciarla.
- A fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales, el Grupo ha recibido la solicitud por parte de sus trabajadores de rescindir sus actuales contratos laborales, sobre la cual el Grupo ha iniciado negociaciones con una parte de ellos para una posterior recontratación de modo que permita continuar con la actividad, una vez se resuelva el concurso de acreedores. Los eventuales pagos por estas indemnizaciones, por importe de 468 miles de euros, se encuentran considerados dentro del plan de negocio preparado por la Dirección del Grupo (véase Nota 3.3), si bien no se encuentran provisionados en las cuentas anuales a 31 de diciembre de 2016, siguiendo la normativa contable, por deberse a un hecho posterior, no conocido a fecha de cierre.

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			
OPERACIONES CONTINUADAS					
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
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	(2.135.888)	(1.771.684)	(3.907.572)	-	(3.907.572)
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)
RESULTADO FINANCIERO	(863.943)	(68.441)	(932.384)	191.075	(741.309)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	(2.999.831)	(1.840.125)	(4.839.956)	191.075	(4.648.881)
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 13.802.444 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[®], 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- ω 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 m³ 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 Innterconecta 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 biopoliésteres 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

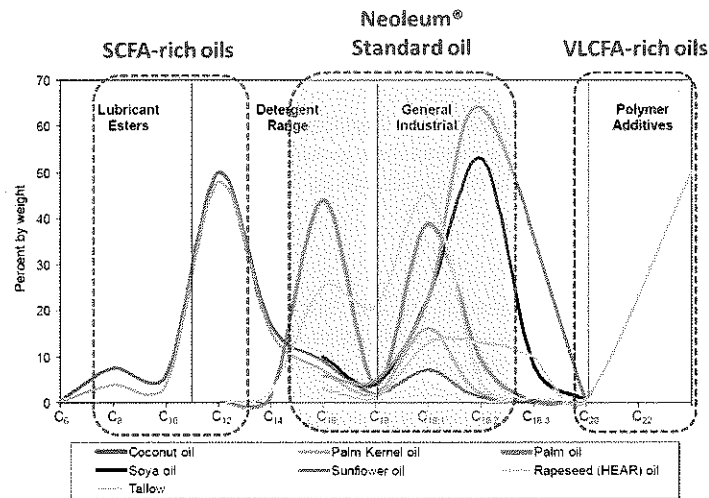
Los alcoholes grasos son un ingrediente clave en el sector de la oleoquímica. Sus aplicaciones son muy numerosas siendo utilizados para producir surfactantes, lubricantes, biomateriales, cosméticos, u otros compuestos incluidos en muchos productos de consumo masivo. El mercado de los alcoholes grasos, 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 erúrico (C_{22:1}) o nervónico (C_{24:1}).



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 VLCFA 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 ácidos 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 emitieron 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 desembolsaría 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 debía emitir 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 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 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.
- Con fecha 25 de mayo de 2017, Neuron Bio, S.A. y sus participadas Neuron Biolabs, S.L. y Neol Biosolutions, S.A. se acogieron a lo previsto en el artículo 5 bis de la Ley Concursal en el marco del proceso de negociación mantenido por las sociedades con algunos de sus acreedores financieros al objeto de alcanzar un acuerdo de refinanciación de la deuda de las mismas.
- Con fecha de 26 de septiembre de 2017, no habiéndose alcanzado acuerdos satisfactorios con el conjunto de acreedores con los que se negociaba, Neuron Bio, S.A. y las dos sociedades dependientes anteriormente mencionadas procedieron a solicitar concursos voluntarios de acreedores que a la fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales se encuentran pendientes de admisión a trámite por el Juzgado de lo Mercantil.
- A fecha de la reformulación de las presentes cuentas anuales, el Consejo de Administración del Grupo pretende utilizar la fórmula de Convenio Anticipado, y a tal fin, están procediendo a negociar con los acreedores clave estructuras de quitas y esperas para la deuda que permitan establecer un calendario de pagos factible para las Sociedades, restablecer el equilibrio patrimonial y garantizar su viabilidad futura. Asimismo, esta fórmula del Convenio Anticipado podría permitir el levantamiento del concurso antes del 31 de marzo de 2018, en lugar de sufrir los plazos de un convenio ordinario que sería muy perjudicial para la continuidad de sus operaciones.
- Asimismo, la Sociedad Dominante Neuron Bio, S.A. ha iniciado actuaciones para vender el edificio en el que se encuentran centralizadas las funciones de dirección e investigación del Grupo, que junto con determinadas operaciones corporativas, doten de liquidez al Grupo tanto para atender las obligaciones derivadas del concurso como para continuar las actividades de las Sociedades.

- Dado que Neuron Bio SA es accionista directo e indirecto de Neol Biosolutions SA con un porcentaje total del 92,39% del capital de esta última y la valoración de estas acciones en su cartera, el reconocimiento de la minusvalía producida sitúa a Neuron Bio SA SA en causa de disolución, a menos que en el plazo de un año se reequilibre la relación capital/fondos propios.
- Con fecha 26 de octubre de 2017, la sociedad dependiente Neol Biosolutions, S.A. ha obtenido el Certificado de Equivalencia Substancial del Omega 3 DHA, su proceso estrella, por lo que está en situación tanto de iniciar la fabricación del producto como de licenciarla.
- A fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales, el Grupo ha recibido la solicitud por parte de sus trabajadores de rescindir sus actuales contratos laborales, sobre la cual el Grupo ha iniciado negociaciones con una parte de ellos para una posterior recontratación de modo que permita continuar con la actividad, una vez se resuelva el concurso de acreedores. Los eventuales pagos por estas indemnizaciones, por importe de 468 miles de euros. se encuentran considerados dentro del plan de negocio preparado por la Dirección del Grupo (véase Nota 3.3), si bien no se encuentran provisionados en las cuentas anuales a 31 de diciembre de 2016, siguiendo la normativa contable, por deberse a un hecho posterior, no conocido a fecha de cierre.

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 MicroBioOil® 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 biopoliésteres.

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.

Riesgos procedentes de la situación de concurso

- Existe un riesgo de que en el caso de que la Sociedad no pueda alcanzar un convenio con sus acreedores se vea abocada a la liquidación.

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
	56

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:

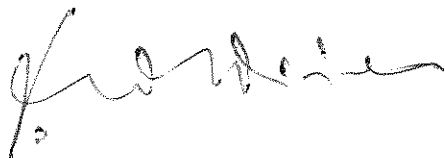
	2016
	Días
Periodo medio de pago a proveedores	331
Ratio de operaciones pagadas	297
Ratio de operaciones pendientes de pago	369
	Euros
Total pagos realizados	1.884.154
Total pagos pendientes (*)	1.727.391

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 SA

Los Administradores de NEURON BIO SA 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, 6 de Noviembre de 2017



D. Fernando Valdivieso Amate
Presidente



D. Enrique Lahuerta Traver
Secretario



D. Federico Mayor Menéndez
Consejero



Dª. Isabel de Prada Guita
Consejera

D. Joseba Elorriaga Iturri
Consejero



D. Inocencio Arroyo Egido
Consejero

