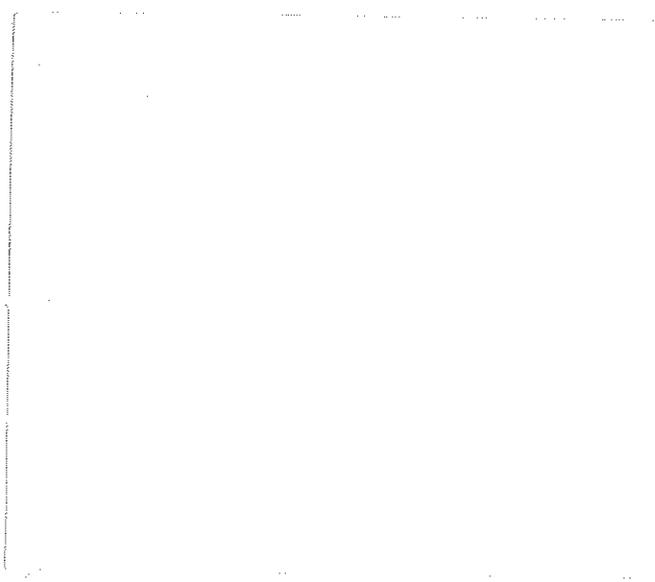


Deloitte.



Neol Biosolutions, S.A.

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

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES

A los accionistas de Neol Biosolutions, S.A.:

Informe sobre las cuentas anuales

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

Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales

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

Responsabilidad del auditor

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

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

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

Opinión

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

Párrafos de énfasis

Llamamos la atención sobre las Notas 1 y 17 de la memoria adjunta, donde se indica que las cuentas anuales del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016 adjuntas han sido reformuladas por los Administradores de la sociedad con fecha 6 de noviembre de 2017, con el fin de desglosar los hechos posteriores ocurridos descritos en la Nota 17 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 2.3 y 17 de la memoria adjunta, en las que se indica que las tres principales sociedades del grupo al que pertenece la sociedad, incluida la propia sociedad, han solicitado el concurso de acreedores. A este respecto, los administradores de la sociedad dominante del mencionado grupo 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 2.3.

Esta situación, junto con otras cuestiones expuestas en la mencionada Nota 2.3, indica la existencia de una incertidumbre material que genera dudas significativas sobre la capacidad de la sociedad 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, lo cual se encuentra supeditado a que se cumplan todas las expectativas de los administradores de la sociedad, 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 2.3, donde se indica que la actividad de la sociedad consiste esencialmente en el descubrimiento y desarrollo de nuevos compuestos bioactivos o nuevas utilidades industriales en las líneas de investigación detalladas en la memoria adjunta. A este respecto, según se indica en la mencionada Nota 2.3, así como en la Nota 5, la capitalización de gastos de investigación y desarrollo, por importe de 3,4 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 adjunto del ejercicio 2016 contiene las explicaciones que los administradores de la sociedad consideran oportunas sobre la situación de la sociedad Neol Biosolutions, S.A., la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2016. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de la sociedad Neol Biosolutions, S.A.

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 11/17/01054
COPIA

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

CUENTAS ANUALES
Ejercicio 2016

NEOL BIOSOLUTIONS, S.A.

BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

(Euros)

ACTIVO	Notas	31.12.16	31.12.15	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas	31.12.16	31.12.15
ACTIVO NO CORRIENTE		4.080.498	7.326.936	PATRIMONIO NETO		1.629.884	6.513.963
Inmovilizado intangible	5	3.445.169	3.381.024	FONDOS PROPIOS-	10	1.283.943	6.056.167
Investigación y desarrollo		3.445.169	3.381.024	Capital		4.435.920	4.435.920
Patentes		-	-	Prima de emisión		3.795.485	3.795.485
Aplicaciones informáticas		-	-	Reservas		158.622	236.543
Inmovilizado material	6	406.631	540.982	Acciones propias		(365.879)	(421.019)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		406.631	540.982	Resultado de ejercicios anteriores		(1.990.762)	(1.697.756)
Inversiones en empresas del grupo	8	3.000	-	Resultado del ejercicio		(4.749.443)	(393.006)
Inversiones financieras a largo plazo	8	225.698	98.726	SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS-	11	345.941	457.796
Otros activos financieros		225.698	98.726	Subvenciones, donaciones y legados recibidos		345.941	457.796
Activos por impuesto diferido	13	-	3.306.204				
				PASIVO NO CORRIENTE		1.130.409	1.401.777
				Deudas a largo plazo	12	1.015.096	1.249.178
				Deudas con entidades de crédito		228.755	254.250
				Otros pasivos financieros		786.341	994.928
				Pasivos por impuesto diferido	13	115.313	152.699
ACTIVO CORRIENTE		1.047.725	1.985.399	PASIVO CORRIENTE		2.367.930	1.396.595
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		647.611	709.631	Deudas a corto plazo	12	786.872	606.724
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		60.500	-	Deudas con entidades de crédito		638.231	534.124
Deudores varios		-	24.200	Otros pasivos financieros		148.641	72.600
Activos por impuesto corriente	13	396.933	398.031	Deudas con empresas del grupo y asociadas	15	580.001	300.001
Otros créditos con las Administraciones Públicas	13	190.178	287.400	Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		1.001.057	489.870
Inversiones en empresas del Grupo y asociadas	15	16.682	-	Proveedores		177.208	55.286
Inversiones financieras a corto plazo	8	212.380	242.177	Proveedores, empresas del grupo y asociadas	15	79.560	-
Otros activos financieros		212.380	242.177	Acreedores varios		510.646	236.426
Periodificaciones a corto plazo		13.028	10.288	Personal		113.300	63.442
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	9	158.024	1.023.303	Otras deudas con las Administraciones Públicas	13	120.343	134.716
Tesorería		158.024	1.023.303				
TOTAL ACTIVO		5.128.223	9.312.335	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		5.128.223	9.312.335

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance al 31 de diciembre de 2016.

NEOL BIOSOLUTIONS, S.A.
CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DEL EJERCICIO 2016

(Euros)

	Notas	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
OPERACIONES CONTINUADAS			
Importe neto de la cifra de negocios	14.1	183.000	1.588.504
Trabajos realizados por la empresa para su activo	5	1.437.568	882.696
Aprovisionamientos		(275.556)	(177.451)
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	14.2	(82.498)	(72.664)
Trabajos realizados por otras empresas		(193.058)	(104.787)
Otros ingresos de explotación	11	61.976	9.506
Gastos de personal		(1.213.737)	(1.149.303)
Sueldos, salarios y asimilados		(965.188)	(927.311)
Cargas sociales	14.3	(248.549)	(221.992)
Otros gastos de explotación		(704.221)	(674.848)
Servicios exteriores		(704.221)	(674.848)
Amortización del inmovilizado	5 y 6	(1.531.825)	(1.492.849)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	11	269.902	277.268
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	6	1.209	-
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		(1.771.684)	(736.477)
Ingresos financieros		3.661	119
De valores negociables y otros instrumentos financieros		3.661	119
Gastos financieros		(50.394)	(45.167)
Por deudas con terceros	14.4	(71.986)	(55.963)
Por imputación de subvenciones de carácter financiero	11	21.592	10.796
Diferencias de cambio		7	-
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	8	(21.715)	-
RESULTADO FINANCIERO		(68.441)	(45.048)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		(1.840.125)	(781.525)
Impuestos sobre beneficios	13	(2.909.318)	388.519
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		(4.749.443)	(393.006)
OPERACIONES INTERRUMPIDAS			
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos		-	-
RESULTADO DEL EJERCICIO		(4.749.443)	(393.006)

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente al ejercicio 2016.

NEOL BIOSOLUTIONS, S.A.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO DEL EJERCICIO 2016

A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS

(Euros)

	Notas de la Notas	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (I)		(4.749.443)	(393.006)
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	142.353	197.119
- Efecto impositivo		(35.598)	(47.579)
TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II)		106.755	149.540
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	(291.494)	(288.064)
- Efecto impositivo		72.874	72.016
TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)		(218.620)	(216.048)
TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)		(4.861.298)	(469.514)

B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

(Euros)

	Capital escriturado	Prima de emisión	Reservas	Acciones propias	Resultados de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Subvenciones donaciones y legados	TOTAL
SALDO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2014	4.022.640	2.658.956	293.211	-	(646.406)	(1.062.120)	624.304	6.901.696
Ajustes por cambios de criterio 2014 y anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes por errores 2014 y anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO AJUSTADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2014	4.022.640	2.658.956	293.211	-	(646.406)	(1.062.120)	624.304	6.901.696
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	(393.006)	(66.508)	(459.514)
Operaciones con accionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
- Aumentos de capital	413.260	1.136.520	(54.803)	-	-	-	-	1.494.997
- Operaciones con acciones propias (netas)	-	-	(196)	(421.019)	-	-	-	(421.215)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	(1.668)	-	(1.052.351)	1.052.120	-	(1.900)
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2015	4.436.920	3.795.486	236.643	(421.019)	(1.697.756)	(393.006)	467.796	6.613.963
Ajustes por cambios de criterio 2015	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes por errores 2015	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2016	4.436.920	3.795.486	236.643	(421.019)	(1.697.756)	(393.006)	467.796	6.613.963
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	(4.749.443)	(111.855)	(4.861.298)
Operaciones con accionistas	-	-	-	-	-	-	-	-
- Operaciones con acciones propias (netas) (Nota 10)	-	-	(77.921)	55.140	-	-	-	(22.781)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	-	-	(393.006)	393.006	-	-
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2016	4.436.920	3.795.486	158.622	(365.879)	(1.990.762)	(4.749.443)	345.941	1.629.684

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio 2016.

NEOL BIOSOLUTIONS, S.A.
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DEL EJERCICIO 2016
 (Euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)		313.935	(41.124)
Resultado del ejercicio antes de impuestos		(1.840.125)	(781.525)
Ajustes al resultado:			
- Amortización del inmovilizado	5 y 6	1.531.825	1.492.849
- Imputación de subvenciones	11	(291.494)	(288.064)
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado		(1.209)	
- Ingresos financieros		(3.661)	(119)
- Gastos financieros		71.986	55.963
- Diferencias de cambio		(7)	-
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	8	21.715	-
Cambios en el capital corriente			
- Deudores y otras cuentas a cobrar		(13.201)	429.071
- Otros activos corrientes		(2.740)	(4.538)
- Acreedores y otras cuentas a pagar		511.187	(496.484)
- Otros pasivos corrientes		-	(390.000)
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
- Pagos de intereses		(71.986)	(55.963)
- Códros de intereses		3.661	119
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios	13	397.984	(2.433)
		(1.598.982)	(1.067.586)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)			
Pagos por inversiones			
- Empresas del grupo y asociadas	8	(3.000)	-
- Inmovilizado intangible	5	(1.437.567)	(882.696)
- Inmovilizado material	6	(24.380)	(52.576)
- Otros activos financieros	8	-	(165.314)
- Inversiones financieras en empresas del grupo y asociadas	15	(16.682)	-
Cobros por desinversiones			
- Inmovilizado material	6	1.537	-
- Otros activos financieros	8	(118.890)	-
- Inversiones financieras en empresas del grupo y asociadas	15	-	33.000
		419.761	1.639.741
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio			
- Emisión de instrumentos de patrimonio	10	-	1.494.997
- Adquisición de instrumentos de patrimonio propio	10	(279.791)	(953.027)
- Enajenación de instrumentos de patrimonio propio	10	257.010	531.812
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	41.815	218.057
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
- Emisión de deudas con entidades de crédito	12	616.786	-
- Emisión de deudas con empresas del grupo y asociadas	15	280.000	177.930
- Emisión de otras deudas	12	42.115	237.165
- Devolución y amortización de deudas con entidades de crédito	12	(538.174)	(67.193)
Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio			
		-	-
EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO (IV)			
		7	-
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)		(865.279)	531.031
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		1.023.303	492.272
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		158.024	1.023.303

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondiente al ejercicio 2016.

Neol Biosolutions, S.A., Sociedad Unipersonal

Memoria correspondiente al
ejercicio anual terminado
el 31 de diciembre de 2016

1 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

NEOL BIOSOLUTIONS, S.A. (en adelante la Sociedad) se constituyó en Granada el 2 de julio de 2012 como Sociedad Anónima, resultado del proyecto de segregación de Neuron Biopharma, S.A. (ahora Neuron Bio, S.A.) de fecha 13 de marzo de 2012 que quedó inscrito en el Registro Mercantil de Granada con fecha 12 de julio de 2013.

En aplicación de la normativa vigente, la segregación tuvo efectos retroactivos desde el 1 de enero de 2012 a efectos contables. Todos los activos y pasivos segregados fueron asumidos por la Sociedad desde la fecha de inscripción y constitución de la misma. Desde un punto de vista formal, los Administradores llevaron a cabo las medidas oportunas para modificar la titularidad de los activos y pasivos asumidos, principalmente en lo que respecta a cuentas corrientes, subvenciones recibidas y préstamos concedidos, de forma que quedaron documentados los mismos a nombre de la Sociedad en los registros oficiales.

Su domicilio social se encuentra establecido en Madrid, calle Blanca de Navarra, 7.

Su objeto social está descrito en el artículo 2 de sus estatutos sociales y consiste en:

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

Las actividades integrantes del objeto social podrán ser desarrolladas por la Sociedad total o parcialmente de modo indirecto, mediante la participación en otras sociedades. Quedan excluidas todas aquellas actividades para cuyo ejercicio la Ley exija requisitos especiales que no queden cumplidos por la Sociedad. Asimismo, si las disposiciones legales exigiesen para el ejercicio de algunas de las actividades correspondientes en el objeto social algún título profesional o autorización administrativa, la inscripción en Registros Públicos, o cualquier otro requisito, tales actividades deberán realizarse por medio de persona que ostente la pertinente titulación y, en su caso, no podrán iniciarse antes de que se hayan cumplido dichas exigencias específicas.

La Sociedad es cabecera de un grupo, pero no ha formulado cuentas anuales consolidadas por estar dispensada de esta obligación, de acuerdo con la normativa vigente, al integrarse el grupo en la consolidación de un grupo superior cuya sociedad dominante es Neuron Bio, S.A. que se rige por la legislación mercantil vigente en España, con domicilio social en Armilla (Granada), Avenida de la Innovación, 1 (Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud). En cualquier caso, el efecto de la consolidación de su única participada no sería significativo.

El Consejo de Administración formuló las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2016 con fecha 31 de marzo de 2017. No obstante, con objeto de informar en las cuentas anuales sobre determinados hechos posteriores relevantes –que incluyen, entre otros, la apertura de un proceso concursal-, según se indica en las Notas 2.3.2 y 17, 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 previamente formulados, consistente, exclusivamente, en la eliminación de los créditos fiscales activados por importe de 3.693 miles de euros (véase Nota 13.5), con cargo al epígrafe "Impuesto sobre beneficios" de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta, al considerar los Administradores de la Sociedad que la situación de concurso de acreedores haría que se dejaran de cumplir los requisitos para que éstos permanezcan activados.

2 BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

2.1 Marco Normativo de información financiera aplicable a la Sociedad

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

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

2.2 Imagen fiel

Las presentes cuentas anuales han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que le resulta de aplicación y en particular, los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados de la Sociedad y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio. Estas cuentas anuales, que han sido reformuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación por la Junta General Ordinaria de Accionistas, estimándose que serán aprobadas sin modificación alguna. Por su parte, las cuentas anuales del ejercicio 2015 fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas celebrada el 27 de junio de 2016.

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

2.3 Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

2.3.1 General

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

- La evaluación de posibles pérdidas por deterioro de determinados activos (véanse Notas 4.1 y 4.4)
- La vida útil de los activos materiales e intangibles (véanse Notas 4.1 y 4.2)
- El valor de mercado de determinados instrumentos financieros (véase Nota 4.4)

- El cálculo de provisiones (véase Nota 4.10)
- La recuperabilidad de los créditos fiscales (véanse Notas 4.6 y 13)

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

2.3.2 Liquidez y solvencia

A 31 de diciembre de 2016, la Sociedad presenta un fondo de maniobra negativo de 1.320 miles de euros, así como un patrimonio neto inferior al 50% del capital social, por lo que según la normativa mercantil se encuentra en causa de disolución.

La actividad de la Sociedad aún no genera ingresos recurrentes suficientes que permitan cubrir dicho déficit y atender, asimismo, las labores de investigación, por lo que la Sociedad seguirá precisando financiación adicional para la continuidad de su actividad.

El plan de negocio con que el Grupo al que pertenece la Sociedad 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 17, 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, las sociedades 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 han reformulado las presentes cuentas anuales 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 3,7 millones de euros indicados en las Notas 1 y 13.6, 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 previa 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, 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.

2.3.3 Gastos de investigación y desarrollo y activos fiscales

La Sociedad centra su actividad en la investigación y desarrollo, para lo cual cuenta con los medios técnicos y humanos necesarios, llevando su equipo varios años en el campo de 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 la Sociedad requieren de un largo período de tiempo para comenzar a obtener resultados positivos y, en definitiva, sean materializados en productos o servicios aprovechables por la humanidad. Actualmente, se han realizado importantes avances en las investigaciones y se han conseguido descubrimientos que se han aplicado a la prestación de servicios a terceros, y continúan las labores del personal de la Sociedad sin que se haya materializado ninguna operación significativa por venta o licencia de los descubrimientos ya conseguidos, a excepción de ciertas operaciones de prestación de servicios que supusieron ingresos en 2015.

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

Por su parte, el plan de negocio de la Sociedad establece unos ingresos derivados de la venta y/o explotación de los descubrimientos alcanzados que se basan en estudios de mercado y en operaciones realizadas en el pasado con productos similares. Estas estimaciones se respaldan por informes de expertos que, a su vez, consideran distintos porcentajes de probabilidad de éxito para los diferentes proyectos, en función del histórico del sector y los factores propios del proyecto.

En este sentido, según las estimaciones de los Administradores, las primeras operaciones importantes de ventas o licencias podrían alcanzarse durante los ejercicios 2018 y/o 2019, lo que supondría un resultado positivo antes de impuestos que además aseguraría la recuperabilidad de los créditos fiscales si se cumplen las previsiones para dichos ejercicios.

Según las estimaciones recogidas en el plan de negocio, el resultado antes de impuestos de los próximos ejercicios ascendería a una cantidad suficiente para compensar las deducciones y bases imponibles negativas activadas a 31 de diciembre de 2016.

A la fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales, se están realizando todas las gestiones y contactos necesarios para garantizar el cumplimiento de las previsiones recogidas en el plan de negocio elaborado por los Administradores de la Sociedad.

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 2.3.2. anterior, de modo que el Grupo puede retomar con normalidad el desarrollo de sus operaciones y continuar con el desarrollo de su actividad investigadora.

2.4 Comparación de la información

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

Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre

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

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

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

2.5 Agrupación de partidas

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

2.6 Cambio de criterios contables

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

2.7 Corrección de errores

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

3 APLICACIÓN DE RESULTADOS

La propuesta de aplicación del resultado del ejercicio es su imputación al epígrafe "Resultados de ejercicios anteriores" del patrimonio neto.

Para establecer las limitaciones para la distribución de dividendos, la Sociedad se atiene a lo establecido en el artículo 273 del Real Decreto Legislativo 1/2010 por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital (véase Nota 10.4).

4 NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

4.1 Inmovilizado intangible

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

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

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

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

a) Gastos de investigación y desarrollo

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Costes del personal afecto directamente a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo.
- Costes de materias primas, materias consumibles y servicios, utilizados directamente en el proyecto de investigación y desarrollo.
- Amortizaciones del inmovilizado afecto directamente al proyecto de investigación y desarrollo.

- La parte de costes indirectos que razonablemente afecten a las actividades del proyecto de investigación y desarrollo, siempre que respondan a una imputación racional de los mismos.

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

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

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

b) Propiedad Industrial

En esta cuenta se registran los importes satisfechos para la adquisición de la propiedad o el derecho de uso de las diferentes manifestaciones de la misma, o por los gastos incurridos con motivo del registro de la desarrollada por la empresa. La Sociedad sigue el criterio de amortizar la propiedad industrial en un periodo de entre 4 y 5 años.

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 (para el resto de los activos), la Sociedad procede a estimar mediante el denominado "Test de deterioro" la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

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

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

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

4.2 Inmovilizado material

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

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

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

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

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

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

	Años de vida útil
Instalaciones técnicas	2-12,5
Maquinaria	3-12,5
Utillaje	3
Mobiliario	10
Equipos para proceso de información	4
Otro inmovilizado	5-6

4.3 Arrendamientos

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

Al cierre del ejercicio 2016, la Sociedad únicamente mantiene contratos de arrendamiento operativo actuando como parte arrendataria.

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.

4.4 Instrumentos financieros

4.4.1 Activos financieros

Clasificación –

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

- a) Préstamos y partidas a cobrar: activos financieros originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o los que no teniendo un origen comercial, no son instrumentos de patrimonio ni derivados y cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y no se negocian en un mercado activo.

- b) Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: se incluyen en esta categoría los activos financieros que así designa la empresa en el momento del reconocimiento inicial, debido a que dicha designación elimina o reduce de manera significativa asimetrías contables, o bien dichos activos forman un grupo cuyo rendimiento se evalúa, por parte de la Dirección de la Sociedad, sobre la base de su valor razonable y de acuerdo con una estrategia establecida y documentada.
- c) Inversiones en el patrimonio de empresas del Grupo, asociadas y multigrupo: se consideran empresas del Grupo aquellas vinculadas con la Sociedad por una relación de control, y empresas asociadas aquellas sobre las la Sociedad ejerce una influencia significativa. Adicionalmente, dentro de la categoría de multigrupo se incluye a aquellas sociedades sobre las que, en virtud de un acuerdo, se ejerce un control conjunto con uno o más socios.

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 se valoran por su coste amortizado.

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.

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

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

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

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

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

4.4.2 Pasivos financieros

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

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

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

4.4.3 Instrumentos de patrimonio

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

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

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

4.5 Transacciones en moneda extranjera

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

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

4.6 Impuestos sobre beneficios

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

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

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

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

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

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

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

4.7 Ingresos y gastos

4.7.1 General

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

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

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

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

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

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

4.7.2 Prestaciones de servicios de investigación y desarrollo

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

Los ingresos de contratos de fecha y material concretos, habitualmente derivados de la prestación de servicios de I+D en Biotecnología, se reconocen a las tarifas estipuladas en el contrato a medida que se realizan las horas del personal y se incurre en los gastos directos.

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

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

4.8 Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

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

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

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

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

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

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

4.10 Provisiones y contingencias

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

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

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

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

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

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

4.11 Subvenciones, donaciones y legados

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

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

- d) Subvenciones de explotación: Se abonan a resultados en el momento en que se conceden excepto si se destinan a financiar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputarán en dichos ejercicios. Si se conceden para financiar gastos específicos, la imputación se realizará a medida que se devenguen los gastos financiados.

Por otra parte, las subvenciones recibidas de los accionistas se consideran como componente de los fondos propios, clasificándose, en su caso, como "Otras aportaciones de socios".

4.12 Partes vinculadas

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

4.13 Partidas corrientes y no corrientes

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

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

5 INMOVILIZADO INTANGIBLE

5.1 Movimiento del ejercicio

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

Ejercicio 2016

	Euros		
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Saldo final
Coste:			
Investigación	6.378.848	406.971	6.785.819
Desarrollo	2.272.745	1.030.596	3.303.341
Patentes	2.750	-	2.750
Aplicaciones informáticas	81.234	-	81.234
	8.735.577	1.437.567	10.173.144
Amortización Acumulada:			
Investigación	(4.201.438)	(815.857)	(5.017.295)
Desarrollo	(1.069.131)	(557.565)	(1.626.696)
Patentes	(2.750)	-	(2.750)
Aplicaciones informáticas	(81.234)	-	(81.234)
	(5.354.553)	(1.373.422)	(6.727.975)
Total neto	3.381.024	64.145	3.445.169

Ejercicio 2015

	Euros		
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Saldo final
Coste:			
Investigación	5.578.116	800.732	6.378.848
Desarrollo	2.190.781	81.964	2.272.745
Patentes	2.750	-	2.750
Aplicaciones informáticas	81.234	-	81.234
	7.852.881	882.696	8.735.577
Amortización Acumulada:			
Investigación	(3.347.400)	(854.038)	(4.201.438)
Desarrollo	(622.781)	(446.350)	(1.069.131)
Patentes	(2.750)	-	(2.750)
Aplicaciones informáticas	(81.234)	-	(81.234)
	(4.054.165)	(1.300.388)	(5.354.553)
Total neto	3.798.716	(417.692)	3.381.024

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

Algunos de los proyectos de la Sociedad 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.

5.2 Gastos de investigación y desarrollo

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

1. Proyecto SW3-DHA – Investigación. Producción de DHA por fermentación a partir de melazas.
2. Proyecto FAL- Investigación. Productos de alto valor añadido a partir de residuos vegetales andaluces.
3. Proyecto TMO- Investigación. Producción de aceites microbianos con alto contenido en ácidos grasos de cadena muy larga
4. Proyecto MicroBioOil 1 (MBO1) – Desarrollo. Producción de SCO a partir de glicerina cruda industrial.
5. Proyecto S2OILS (MBO2) –Desarrollo-. Producción SCO (C16-C18) a partir de biomasa lignocelulósica.
6. Proyecto Tribioplast (TBP) – Investigación. Producción de "bioplásticos & chemical building blocks".

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

- Los gastos están específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- A fecha de formulación de cuentas no existen dudas relevantes sobre su viabilidad científico-técnica. A este respecto, la opinión de los Administradores está fundamentada en el análisis interno realizado por responsables del equipo de investigación de la propia Sociedad, así como en informes de miembros del comité de expertos.
- Se tienen motivos fundados de la rentabilidad económica de éstos, para lo que se ha elaborado de manera individualizada una proyección de ingresos y gastos para los próximos años. Para la estimación de los ingresos se han utilizado estudios de mercado y comparativas con otras empresas del mismo sector. En este sentido, la Sociedad se encuentra actualmente en fase de colocación en el mercado 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 2.3).

- Se estima que una vez solventada la situación concursal (véanse Notas 2.3 y 17), 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 2.3.

Como elementos adicionales, los Administradores han evaluado para considerar el éxito técnico y económico de los proyectos el hecho de que la mayor parte de los proyectos de investigación están parcialmente financiados con subvenciones públicas. Para la obtención de estas ayudas, la Sociedad ha presentado las correspondientes memorias explicativas de los proyectos, primeros resultados de los ensayos, presupuestos, etc., así como soportes y explicación de los gastos incurridos, superando con éxito todos los requisitos y análisis científico-técnicos demandados o realizados por los órganos competentes.

El importe por proyecto es el siguiente:

	Euros		
	Coste total incurrido a 31.12.16	Coste neto	
		31.12.16	31.12.15
Proyectos I+D finalizados			
NPS	400.289	-	-
AL-ANDSALUD	599.071	-	31.021
SCR	37.973	-	3.797
BIOLIP	164.088	-	-
MicroBioil 1	1.427.421	313.141	591.607
MicroBioil 2	1.018.979	350.527	554.323
MicroBioil 2 -S2OILS	848.851	440.256	606.980
Tribioplast- TBP	1.513.211	248.374	457.909
Plataformas proyectos			
BDG	714.716	-	-
MBO (2010-2011)	391.044	-	17.493
MicroBioil 3	1.005.558	429.829	630.698
Proyectos I+D activos			
SW3-Omega 3 (Desarrollo)	1.377.258	1.168.013	321.838
TMO	255.341	206.127	107.118
FAL	335.360	288.902	58.240
Total	10.089.160	3.445.169	3.381.024

Los proyectos anteriores 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.

Adicionalmente, los Administradores cuentan con valoraciones externas realizadas sobre la Sociedad –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.

5.3 Otra información

Existen elementos del inmovilizado intangible, propiedad industrial y aplicaciones informáticas, que se encuentran totalmente amortizados por importe de 83.984 euros, así como determinados proyectos de investigación y desarrollo que se detallan en la nota anterior.

Tal y como se detalla en la Nota 11, los proyectos de investigación y desarrollo han sido objeto de diversas subvenciones y ayudas públicas para su realización. Estas subvenciones están sujetas a certificaciones que garantizan el cumplimiento de sus obligaciones y se destinan a financiar subproyectos específicos dentro de los proyectos desarrollados por la Sociedad.

Adicionalmente, se ha obtenido financiación para estos proyectos por parte de diversos organismos oficiales por importe neto a 31 de diciembre de 2016 de 811.734 euros (valor razonable según el método del tipo de interés efectivo) a tipo de interés bonificado. El diferencial entre el valor razonable y los importes recibidos se registra como subvención de tipo de interés (véanse Notas 11 y 12).

6 INMOVILIZADO MATERIAL

6.1 Movimiento del ejercicio

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

Ejercicio 2016

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Instalaciones técnicas	297.686	6.392	-	304.078
Maquinaria, utillaje y mobiliario	1.875.238	14.174	(1.554)	1.887.858
Otro inmovilizado	26.223	3.814	-	30.037
	2.199.147	24.380	(1.554)	2.221.973
Amortización Acumulada:				
Instalaciones técnicas	(294.090)	(744)	-	(294.834)
Maquinaria, utillaje y mobiliario	(1.345.238)	(153.765)	1.226	(1.497.777)
Otro inmovilizado	(18.837)	(3.894)	-	(22.731)
	(1.658.165)	(158.403)	1.226	(1.815.342)
Total neto	540.982	(134.023)	(328)	406.631

Ejercicio 2015

	Euros			
	Saldo inicial	Entradas o Dotaciones	Bajas	Saldo final
Coste:				
Instalaciones técnicas	297.686	-	-	297.686
Maquinaria, utillaje y mobiliario	1.824.892	50.346	-	1.875.238
Otro inmovilizado	23.993	2.230	-	26.223
	2.146.571	52.576	-	2.199.147
Amortización Acumulada:				
Instalaciones técnicas	(292.861)	(1.229)	-	(294.090)
Maquinaria, utillaje y mobiliario	(1.158.279)	(186.959)	-	(1.345.238)
Otro inmovilizado	(14.564)	(4.273)	-	(18.837)
	(1.465.704)	(192.461)	-	(1.658.165)
Total neto	680.867	(139.885)	-	540.982

Durante el ejercicio 2016 se han realizado adquisiciones de equipos y demás material necesario para la mejora de los laboratorios e instalaciones de la Sociedad.

6.2 Otra información

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

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

No existen ni litigios ni embargos pendientes.

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

	Euros	
	2016	2015
Instalaciones técnicas	292.582	290.225
Maquinaria, utillaje y mobiliario	244.627	30.366
Otro inmovilizado material	14.932	5.975
Total	552.141	326.566

No se han recibido subvenciones, donaciones y legados en 2016 relacionados con el inmovilizado material.

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

En este sentido la Sociedad tiene contratado un seguro con la compañía aseguradora Caja de Seguros Reunidos S.A. – CASER que garantiza el mobiliario y equipos.

7 ARRENDAMIENTOS

Al cierre del ejercicio 2016, el arrendamiento operativo más importante que mantiene la Sociedad 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 (51.776 euros en el ejercicio anterior).

8 INVERSIONES FINANCIERAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

8.1 Inversiones en empresas del grupo y asociadas

El saldo registrado en este epígrafe del balance de situación corresponde a la inversión representativa del 100% del capital de Neol Nutritional Products, S.L., constituida a finales del ejercicio 2016 y que se encuentra aún sin actividad, con domicilio en la provincia de Granada.

8.2 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	
	Créditos, derivados y otros	
	2016	2015
Préstamos y partidas a cobrar		
- Imposiciones a plazo y depósitos	214.641	87.669
- Fianzas	11.057	11.057
Total	225.698	98.726

Las fianzas tienen un vencimiento indefinido. El vencimiento de los préstamos y partidas a cobrar a largo plazo es el siguiente:

	Euros					Total
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	
Imposiciones a plazo fijo y depósitos	37.024	29.603	29.603	29.603	88.806	214.641
Total	37.024	29.603	29.603	29.603	88.806	214.641

8.3 Inversiones financieras a corto plazo

El saldo de las cuentas del epígrafe "Inversiones financieras a corto plazo" corresponde a imposiciones a plazo y depósitos que se encuentran pignorados en garantía de determinadas deudas con entidades financieras. Igualmente se recoge en este epígrafe la participación en cierto fondo de inversión clasificada como activo financiero a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias por importe de 119 miles de euros. Durante el ejercicio se ha registrado una pérdida por importe de 22 miles de euros como consecuencia de la variación en el valor razonable de los activos financieros.

8.4 Información sobre naturaleza y nivel de riesgo de los instrumentos financieros

8.4.1 Información cualitativa

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

a) Riesgo de crédito:

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

b) Riesgo de liquidez:

Tal y como se indica en las Notas 2.3 y 17, la Sociedad ha 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 2.3, los Administradores del Grupo al que pertenece la Sociedad 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 de la Sociedad, están referenciadas a un tipo de interés variable, 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.

8.4.2 Información cuantitativa

a) Riesgo de crédito:

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

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

Por su parte, la totalidad de la cifra de negocios del ejercicio se ha realizado con un único cliente por proyectos de prestaciones de servicios realizados con el mismo.

b) Riesgo de tipo de interés:

Todas las deudas financieras con entidades de crédito de la Sociedad se encuentran referencias a tipos de interés variable. Adicionalmente, existen otras deudas financieras cuyo tipo de interés real es cero, representando una subvención financiera (véase Nota 12). El desglose de las deudas por tipo de interés de referencia es el siguiente:

	Euros	
	2016	2015
Deudas referenciadas a tipo de interés variable basado en EURIBOR	866.986	788.374
Deudas a tipos de interés bonificados	811.734	788.027
	1.678.720	1.576.401

9 EFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES

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

	Euros	
	2016	2015
Caja	-	199
Cuentas corrientes	1.902	623.991
Cuenta de liquidez	156.122	177.120
	158.024	1.023.303

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

10 FONDOS PROPIOS

10.1 Capital Social

Al cierre del ejercicio 2016 el capital social de la Sociedad asciende a 4.435.920 euros, representado por 9.241.500 acciones de 0,48 euros de valor nominal cada una, todas ellas de la misma clase, totalmente suscritas y desembolsadas.

Con fecha 23 de marzo de 2015 se celebró Junta General Extraordinaria de Accionistas de Neuron Bio, S.A. en la que se adoptó, entre otros, el acuerdo de proponer a la Junta General de Neol Biosolutions, S.A. la salida a cotización en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB), o cualquier otro mercado organizado, que finalmente tuvo lugar el 29 de octubre de 2015.

Con fecha 19 de mayo de 2015, se elevó a público la escritura de modificación de estatutos sociales nº de protocolo 1411 del notario de Madrid, D. Jose M^º de Prada Guaita, por la cual se modifica el valor de las acciones, pasando de 1 euro de valor nominal a 0,48 céntimos de euro de valor nominal y el número de acciones de 4.022.640 a 8.380.500 acciones, que actualmente están representadas por títulos nominativos, por el sistema de representación mediante anotaciones en cuenta.

Con fecha 5 de octubre de 2015, se elevó a público la escritura de ampliación de capital mediante la puesta en circulación de 861.000 acciones nuevas de 0,48 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas.

Al 31 de diciembre de 2016 la única entidad con una participación superior al 10% en el capital de la Sociedad es Neuron Bio, S.A., con una participación total del 66,51%.

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

10.2 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 2012 y 2015.

10.3 Reserva legal

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

Al cierre del ejercicio 2016 el importe de la reserva legal asciende a 10.989 euros.

10.4 Limitaciones para la distribución de dividendos

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

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

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

10.5 Acciones propias

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

	Número de acciones	Euros		
		Valor nominal	Precio medio de adquisición (*)	Coste total de adquisición
Acciones propias al cierre del ejercicio 2016	259.890	124.747	1,41	365.879
Acciones propias al cierre del ejercicio 2015	240.618	115.497	1,75	421.019

(*) Precio medio ponderado de adquisición de acciones propias desde el inicio de su cotización

Durante el ejercicio 2016 se han realizado operaciones de compra y venta de 240.192 acciones propias y 220.920 acciones propias, respectivamente, lo que ha supuesto una pérdida neta por importe de 77.921 euros, que ha sido registrada en el epígrafe "reservas" de los fondos propios.

Al 31 de diciembre de 2016 la cotización de las acciones de la Sociedad ascendía a 1,18 euros por acción.

A la fecha de reformulación de estas cuentas anuales, 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 0,25 euros por acción (véase Nota 17).

10.6 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 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 se encuentra en causa de disolución. En este sentido, tal y como se indica en la Nota 2.3.2, los Administradores de la Sociedad prevén que esta situación sea revertida una vez se solvete el concurso de acreedores.

11 SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

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

	Euros					
	2016			2015		
	Importe bruto	Efecto fiscal	Importe neto	Importe bruto	Efecto fiscal	Importe neto
Subvenciones, donaciones y legados recibidos						
Saldo inicial del ejercicio	610.395	(152.599)	457.796	701.340	(177.036)	524.304
(+) Recibidas en el ejercicio	-	-	-	197.119	(49.280)	147.839
(+) Conversión de deudas en subvenciones	142.353	(35.588)	106.765	-	-	-
(-) Subvenciones traspasadas a resultados del ejercicio	(291.494)	72.874	(218.620)	(288.064)	72.016	(216.048)
Otros ajustes	-	-	-	-	1.701	1.701
Saldo final del ejercicio	461.254	(115.313)	345.941	610.395	(152.599)	457.796
Deudas transformables en subvenciones (Nota 12)	60.962			235.623		

El epígrafe de "Subvenciones, donaciones y legados recibidos" que forma parte del patrimonio neto de la Sociedad a 31 de diciembre de 2016 incluye el componente de subvención neta equivalente asociado a los préstamos reembolsables obtenidos de organismos oficiales a interés 0% ó inferior al de mercado, cuya imputación al resultado del ejercicio ha ascendido a 21.592 euros.

Adicionalmente, la Sociedad ha recibido subvenciones de explotación de carácter anual por importe de 57.467 euros, que han sido imputadas en el epígrafe "Otros ingresos de explotación – Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio" de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta.

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

Ente	Pendiente imputación a resultados (*)	
	2016	2015
Para proyectos de I+D		
Junta de Andalucía	1.981	3.963
Ministerio de Economía y Competitividad	51.160	89.414
CDTI	236.123	291.546
	289.264	384.923
Por préstamos a tipo reducido		
CDTI	56.677	72.873
	56.677	72.873
Total	345.941	457.796

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

La Sociedad viene cumpliendo los requisitos legales exigidos para la obtención y mantenimiento de tales subvenciones. Parte de las subvenciones concedidas se encuentran pendientes de cobro al cierre del ejercicio (véase Nota 13), si bien los Administradores de la Sociedad consideran que los importes pendientes serán cobrados durante el ejercicio 2017 al cumplirse todos los requisitos establecidos para ello.

Algunas de las subvenciones del cuadro anterior fueron concedidas en su momento a Neuron Bio, S.A., sociedad segregada en el ejercicio 2012 a favor de Neol Biosolutions, S.A., por lo que desde la constitución de esta última, la Dirección de la Sociedad ha tramitado el cambio de titularidad de dichas subvenciones y comunicado a los organismos concedentes la nueva sociedad beneficiaria.

12 DEUDAS (LARGO Y CORTO PLAZO)

12.1 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	
	2016	2015
Deudas a largo plazo		
Con entidades de crédito	228.755	254.250
Otras deudas	725.379	759.305
Deudas transformables en subvenciones (Nota 11)	60.962	235.623
	1.015.096	1.249.178
Deudas a corto plazo		
Con entidades de crédito	638.231	534.124
Otras deudas	148.641	72.600
	786.872	606.724
Total deudas financieras	1.801.968	1.855.902

La Sociedad tiene concedidos préstamos por entidades financieras cuyo importe pendiente al cierre del ejercicio asciende a 866.986 euros, de los que 396.866 euros corresponden al anticipo garantizado por la pignoración del 50% de las deducciones de I+D correspondientes al ejercicio 2014 cuya monetización ya ha sido solicitada, 153.713 euros corresponden a la financiación de los activos de la Planta Piloto que se encuentran garantizados mediante pignoración de imposiciones y depósitos por importe de 86.115 euros y el resto corresponde a financiación con garantía personal.

Durante el ejercicio 2016, la Sociedad ha formalizado dos contratos de préstamo con entidades de crédito por importe total de 546.886 euros, con vencimiento en 2017 y 2021, respectivamente, y cuyo importe pendiente de pago al cierre del ejercicio asciende a 541.825 euros. Asimismo, la Sociedad ha formalizado una nueva póliza de crédito con vencimiento a corto plazo y un límite de crédito de 69.900 euros, el cual está dispuesto en su totalidad al cierre del ejercicio.

Las deudas con entidades de crédito devengan tipos de interés de mercado referenciados al EURIBOR más un diferencial que se sitúa entre el 1% y el 3%.

Los importes registrados en la rúbrica "Otras deudas" corresponden, principalmente, a deudas con organismos oficiales para financiación de proyectos de investigación y desarrollo. 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 11), que se traspasa a resultados durante la vida del préstamo, o al mismo ritmo que se amortiza el inmovilizado que financia, en su caso.

El detalle por vencimientos de las partidas que forman parte del epígrafe "Deudas a largo plazo", sin incluir las deudas transformables en subvenciones, es el siguiente:

Ejercicio 2016

	Euros					Total
	2018	2019	2020	2021	2022 y siguientes	
Deudas con entidades de crédito	146.228	32.394	33.213	16.920	-	228.755
Otras deudas	57.632	157.633	157.632	146.544	205.938	725.379
Total	203.860	190.027	190.845	163.464	205.938	954.134

Ejercicio 2015

	Euros					Total
	2017	2018	2019	2020	2021 y siguientes	
Deudas con entidades de crédito	139.618	114.632	-	-	-	254.250
Otras deudas	57.632	86.542	186.542	186.542	242.047	759.305
Total	197.250	201.174	186.542	186.542	242.047	1.013.555

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

12.2 Información sobre el periodo medio de pago a proveedores

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

	2016	2015
	Días	
Periodo medio de pago a proveedores	161	143
Ratio de operaciones pagadas	76	153
Ratio de operaciones pendientes de pago	249	70
	Euros	
Total pagos realizados	579.162	1.356.170
Total pagos pendientes (*)	559.000	190.355

(*) 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.

Dentro del cómputo del periodo medio de pago a proveedores y del ratio de operaciones pendientes de pago, existen saldos por importe de 105.511€ que se corresponden con operaciones en años anteriores. El periodo medio de pago sin tener en cuenta estos saldos es de 111 días y el ratio de operaciones pendientes de pago es de 156.

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.

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.

12.3 Instrumentos derivados

A cierre del ejercicio 2016, la Sociedad no tiene contratado ningún derivado financiero.

13 SITUACIÓN FISCAL

13.1 Saldos corrientes con las Administraciones Públicas

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

	Euros	
	2016	2015
Activo		
H.P. Deudora por Impuesto sobre Sociedades	396.933	398.031
H.P. Déudora por IVA	-	23.099
Subvenciones oficiales pendientes de cobro (Nota 11)	190.178	264.301
	190.178	287.400
Pasivo		
H.P. Acreedora por IRPF	(71.799)	(72.920)
H.P. Acreedora por IVA	-	(26.708)
Seguridad Social acreedora	(48.544)	(35.088)
	(120.343)	(134.716)

El epígrafe "Activos por impuesto corriente" del balance al cierre del ejercicio recoge la cuenta a cobrar derivada de la monetización de las deducciones del ejercicio 2014 por importe de 396.927 euros, que ha sido solicitada a la Administración Tributaria según el procedimiento administrativo establecido y cumpliendo todos los requisitos para ello.

La Sociedad forma parte de un grupo fiscal de IVA con otras entidades, siendo la matriz del mismo Neuron Bio, S.A.

13.2 Conciliación resultado contable y base imponible fiscal

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

Ejercicio 2016

	Euros					
	Cuenta de pérdidas y ganancias			Ingresos y gastos directamente imputados al Patrimonio Neto		
	Aumentos	Disminuciones	Total	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			(4.749.44357)			(111.855)
Diferencias permanentes						
- impuesto de sociedades	2.909.318	-	2.909.318	-	(37.286)	(37.286)
- otros	3.180	-	3.180	-	-	-
Diferencias temporarias						
- con origen en el ejercicio	-	-	-	-	(142.353)	(142.353)
- con origen en ejercicios anteriores	-	(36.597)	(36.597)	291.494	-	291.494
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores			-			
Base imponible			(1.873.542)			

Ejercicio 2015

	Euros					
	Cuenta de pérdidas y ganancias			Ingresos y gastos directamente imputados al Patrimonio Neto		
	Aumentos	Disminuciones	Total	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			(393.006)			(66.508)
Diferencias permanentes						
- impuesto de sociedades	-	(388.519)	(388.519)	-	(24.437)	(24.437)
- otros	24.445	(54.803)	(30.358)	-	-	-
Diferencias temporarias						
- con origen en el ejercicio	-	-	-	-	(197.119)	(197.119)
- con origen en ejercicios anteriores	-	(36.597)	(36.597)	288.064	-	288.064
Compensación de bases imponibles negativas de ejercicios anteriores			-			
Base imponible			(848.480)			

Por su parte, se han soportado retenciones durante el ejercicio 2016 por importe de 6 euros (20 euros en 2015).

13.3 Conciliación entre Resultado contable y gasto por impuesto sobre sociedades

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

	Euros	
	2016	2015
Resultado contable antes de impuestos	(1.840.125)	(781.525)
Cuota	460.031	195.381
Impacto diferencias permanentes	(795)	7.590
Deducciones	422.997	274.856
Reversión de créditos fiscales	(2.803.033)	-
No activación de créditos fiscales	(889.553)	-
Ajuste por monetización de deducciones (*)	(44.247)	(99.222)
Ajuste deducciones y otros	(54.718)	9.914
Total ingreso por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias	(2.909.318)	388.519

(*) Véase Nota 13.6.

13.4 Desglose del gasto por impuesto sobre sociedades

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

13.5 Activos por impuesto diferido registrados

Teniendo en cuenta la situación financiera en la que se encuentra la Sociedad y los hechos posteriores acaecidos tras el cierre del ejercicio (véanse Notas 2.3 y 17), los Administradores de la Sociedad 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 (véase Nota 13.6).

El detalle del saldo de esta cuenta al cierre del ejercicio 2015 (cifras comparativas) fue el siguiente:

	Euros		Vencimiento
	2015		
	Base	Cuota	
Créditos por bases imponibles negativas			
Ejercicio 2012	702.917	175.729	
Ejercicio 2013	1.270.045	317.511	
Ejercicio 2014	1.388.850	347.212	
Ejercicio 2015	848.840	212.120	
	4.210.652	1.052.572	
Deducciones pendientes de aplicación			
I+D 2007		210.994	2022
I+D 2008		225.819	2023
I+D 2009		134.379	2024
I+D 2010		191.143	2025
I+D 2011		217.486	2026
I+D 2012		502.158	2027
I+D 2013		-	2028
I+D 2014		396.886	2029
I+D 2015		274.124	2030
Por limitación a la deducibilidad de la amortización		18.300	2030
		2.171.289	
Diferencias temporales			
Amortización	329.371	82.343	
	329.371	82.343	
Total activos por impuesto diferido registrados		3.306.204	

13.6 Activos por impuesto diferido no registrados

El detalle de estos activos no registrados al cierre del ejercicio 2016 es el siguiente:

	Euros		Vencimiento
	2016		
	Base	Cuota	
Créditos por bases imponibles negativas			
Ejercicio 2012	702.917	175.729	
Ejercicio 2013	1.270.045	317.511	
Ejercicio 2014	1.388.850	347.212	
Ejercicio 2015	848.480	212.119	
Ejercicio 2016	1.873.542	468.386	
	6.083.834	1.520.957	
Deducciones pendientes de aplicación			
I+D 2007		210.994	2022
I+D 2008		225.819	2023
I+D 2009		134.379	2024
I+D 2010		191.143	2025
I+D 2011		217.486	2026
I+D 2012		502.158	2027
I+D 2013		-	2028
I+D 2014 (*)		-	2029
I+D 2015 (*)		176.989	2030
I+D 2016		421.167	2031
Por limitación a la deducibilidad de la amortización		18.301	2030
		2.098.436	
Diferencias temporales			
Amortización	292.774	73.193	
	292.774	73.193	
Total activos por impuesto diferido no registrados		3.692.586	

(*) Registrado en el epígrafe "activos por impuesto corriente" al haberse solicitado su monetización (véase Nota 13.1). Dicha monetización implica un descuento sobre la cifra inicialmente incurrida y ha sido cobrada en 2017.

Los Administradores 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.

13.7 Pasivos por impuesto diferido

El saldo de esta cuenta al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 corresponde íntegramente al efecto fiscal de las subvenciones recibidas (véase Nota 11).

13.8 Ejercicios pendientes de comprobación y actuaciones inspectoras

Los ejercicios abiertos a inspección comprenden los ejercicios 2012 a 2015, al ser el primero el de constitución, así como las deducciones pendientes de aplicación generadas en ejercicios anteriores. Las declaraciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta su prescripción o su aceptación por las autoridades fiscales, 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.

14 INGRESOS Y GASTOS
14.1 Importe neto de la cifra de negocios

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

14.2 Detalle de compras según procedencia

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

	Euros	
	2016	2015
Nacionales	82.498	72.664
Intracomunitarias	-	-
Total	82.498	72.664

14.3 Cargas sociales

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

	Euros	
	2016	2015
Seguros sociales	247.879	196.998
Otras cargas sociales	670	24.994
Total	248.549	221.992

14.4 Gastos financieros

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

	Euros	
	2016	2015
Por intereses variables	28.715	25.875
Por aplicación del método del tipo de interés efectivo	41.747	19.317
Otros gastos financieros	1.524	10.771
Total	71.986	55.963

15 OPERACIONES Y SALDOS CON PARTES VINCULADAS
15.1 Operaciones y saldos con partes vinculadas

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

	Euros			
	2016		2015	
	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos	Prestaciones de servicios	Servicios recibidos
Partes vinculadas	-	-	-	-
Neuron Bio, S.A.	-	78.503	12.060	50.349
Otras partes vinculadas	-	113.000	-	108.000
	-	191.503	12.060	158.349

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

Los saldos mantenidos con partes vinculadas se desglosan a continuación:

	Euros	
	2016	2015
Empresas del grupo y asociadas		
Clientes, empresas del grupo y asociadas	-	-
Inversiones empresas del grupo y asociadas a corto plazo	16.682	-
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	(580.001)	(300.001)
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	(79.560)	-
Otras partes vinculadas		
Acreedores varios	(134.557)	(108.000)

Los saldos comerciales mantenidos con empresas del grupo se derivan de los servicios de dirección prestados por el accionista mayoritario así como por los saldos derivados de la consolidación fiscal en IVA. Por su parte, las deudas a corto plazo corresponden a financiación recibida del accionista mayoritario por el préstamo de acciones para atender las necesidades del proveedor de liquidez y para atender las necesidades de liquidez de la Sociedad y que serán previsiblemente liquidadas durante 2017, sin que se hayan devengado financieros asociados.

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

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

	Euros					Retribución personas físicas que representan a la Sociedad (2)
	Sueldos	Dietas	Planes de Pensiones	Otros conceptos	Primas de Seguros (1)	
Ejercicio 2016						
Consejo de Administración	(*)	-	-	-	-	-
Alta Dirección	116.427	-	-	-	-	-
Ejercicio 2015						
Consejo de Administración	(*)	-	-	-	-	-
Alta Dirección	107.065	-	-	-	-	-

(*) Las retribuciones de los empleados que forman parte del consejo de administración son incluidas en la línea de "alta dirección". No existen honorarios adicionales a estos.

(1) No hay importe alguno satisfecho por la prima de seguro de responsabilidad civil de los Administradores por daños ocasionados por actos u omisiones.

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

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

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

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

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

16 OTRA INFORMACIÓN

16.1 Personal

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

	2016				Plantilla media	2015			Plantilla media
	Número de personas al final del ejercicio			Plantilla media		Número de personas al final del ejercicio			
	Hombres	Mujeres	Total			Hombres	Mujeres	Total	
Dirección	2	-	2	2	2	-	2	2	
Técnicos y profesionales científicos	9	22	31	29	5	22	27	28	
Resto personal (Oficio y Administración)	1	2	3	3	1	2	3	3	
	12	24	36	34	8	24	32	33	

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
Resto personal (Oficio y Administración)	-
	1

Por su parte, el Consejo de Administración estaba formado a la fecha de reformulación de las cuentas anuales por cinco hombres.

16.2 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 de la Sociedad, Deloitte, S.L., o por una empresa vinculada al auditor por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes:

	Euros
Servicios de Auditoría	15.000
Otros servicios de verificación	5.000
Total servicios de Auditoría y Relacionados	20.000
Servicios realizados por sociedades vinculadas al auditor	
Servicios de Asesoramiento Fiscal	6.250
Otros servicios (*)	20.000
Total Servicios Profesionales	46.250

(*) Revisión independiente del plan de negocio de la filial Neol Nutritional Products, S.L.

La rúbrica "otros servicios" del cuadro anterior corresponde a prestaciones de servicios llevados a cabo por Deloitte Financial Advisory, S.L.U., entidad vinculada a Deloitte, S.L., por la elaboración del "Informe de Revisión Independiente del Plan de Negocio (IBR) de Neol Nutritional Products, S.L.", filial para la producción y comercialización de Omega -3 DHA de Neol Biosolutions, S.A., realizado por la Dirección de ésta.

16.3 Aavales y compromisos

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

16.4 Impactos comparativos con NIIF

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

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

	Euros	
	31.12.16	31.12.15
Patrimonio neto según PGC	1.629.884	6.513.963
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	(345.941)	(457.796)
Gastos de investigación activados	(1.768.524)	(2.177.410)
Patrimonio neto según NIIF-UE	(484.581)	3.878.757

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

De la aplicación de las normas internacionales de información financiera adoptadas por la Unión Europea, no se pondrían de manifiesto variaciones en el importe de los resultados del ejercicio 2016 de la Sociedad salvo las correspondientes a la eliminación de la activación de gastos de investigación y a la amortización de los gastos de investigación activados según el siguiente detalle:

	Euros	
	2016	2015
Resultado del ejercicio según PGC	(4.749.443)	(393.006)
Eliminación de activación de gastos de investigación	(406.971)	(800.732)
Amortización de gastos de investigación	815.857	854.038
Resultado del ejercicio según NIIF-UE	(4.340.557)	(339.700)

17 HECHOS POSTERIORES

A la fecha de reformulación de las presentes cuentas anuales, cabe destacar los siguientes hechos posteriores que afectan al Grupo al que pertenece la Sociedad:

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de Neuron Bio, S.A. (sociedad dominante del Grupo a que pertenece la Sociedad), en ejecución del acuerdo de 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 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 Neuron Bio, S.A., 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, Neuron Bio, S.A., debía emitir dos millones novecientas 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 Neuron Bio, S.A., 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.

- Neuron Bio, S.A., 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, Neuron Bio, S.A., recibirá una subvención de hasta 198.496 euros en el período 2016-2018.
- Con fecha de febrero de 2017, 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, 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, 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 recontractación 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 2.3), 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.

Neol Biosolutions, S.A.

Informe de Gestión del ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2016

Durante el ejercicio 2016 la Compañía, siguiendo las directrices de su Plan Estratégico (cuyos objetivos principales se encuentran definidos en el punto 1.7 -página 31- del Documento de Incorporación al Mercado), ha centrado sus esfuerzos en el desarrollo de sus productos y procesos de alto valor añadido. De acuerdo con este enfoque se han intensificado los esfuerzos en el desarrollo industrial del proceso de producción de Omega-3 DHA (ácido docosahexaenoico) a partir de microalgas. Los avances en esta área derivaron en la decisión del Consejo de Administración (celebrado el 17 de junio del 2016) de constituir una Sociedad Filial (Neol Nutritional Products SL) para la producción y comercialización de Omega-3 DHA. Dicha Sociedad filial se constituyó el 20 de Septiembre del 2017.

En este sentido la Compañía está en negociaciones para la venta de su producto directamente a empresas multinacionales de alimentación infantil y de distribución de ingredientes para el sector de suplementos nutricionales ubicadas en Europa Continental y, para el resto de zonas geográficas, mediante acuerdos de distribución y/o comercialización con grupos internacionales.

En paralelo, la Compañía ha iniciado el proceso de "Equivalencia Sustancial" según el procedimiento simplificado de conformidad con el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97 sobre nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios. La Compañía espera que la producción comercial de Omega-3 DHA se inicie al poco tiempo de obtener la aprobación por parte de las autoridades sanitarias (Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición, AECOSAN).

EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS

ASPECTOS ECONÓMICOS

- El importe neto de la cifra de negocios ha disminuido considerablemente hasta los 183 miles de euros (frente a los 1.589 miles de euros del mismo periodo del 2015) debido a la disminución en los ingresos por Servicios de I+D a terceros.
- La cifra de trabajos realizados por la empresa para su activo, partida en la que se recoge el importe de la inversión en proyectos internos, se ha visto incrementada en un 63% debido a la mayor dedicación e inversión en el desarrollo de los proyectos de I+D, en especial el proyecto Omega-3 DHA.
- El resultado de explotación ha pasado de -736 miles de euros en el 2015 a -1.772 miles de euros en el 2016 debido fundamentalmente a la disminución de la cifra de negocio del ejercicio.
- El resultado del ejercicio ha pasado de -393 miles de euros en 2015 a -4.749 miles de euros en 2016.
- El inmovilizado intangible neto se ha incrementado en relación a 31 de diciembre de 2015 en 64 miles de euros hasta situarse en los 3.445 miles de euros. Desde el inicio de la actividad de la empresa la inversión total en I+D asciende a 10.089 miles de euros.
- El inmovilizado material neto ha disminuido en 134 miles de euros en relación al ejercicio anterior debido a que la amortización ha sido superior a la adquisición de inmovilizado.

- El Pasivo No Corriente se ha reducido hasta los 1.130 miles de euros (frente a los 1.402 miles de euros del 2015).
- El pasivo Corriente se ha incrementado en 971 miles de euros, debido a que la financiación obtenida en el período, procede de entidades financieras y créditos con empresas vinculadas a corto plazo así como del incremento del saldo de proveedores y acreedores con respecto al período anterior fundamentalmente debido a la inversión en el proyecto Omega -3 DHA; por este motivo, el Pasivo Corriente se ha incrementado hasta los 2.368 miles de euros (1.397 en 2015).

DESARROLLO DE NEGOCIO

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

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

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

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

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

Mediante Hecho Relevante publicado el 17 de diciembre de 2014 por Neuron Bio, la Sociedad comunicó el acuerdo alcanzado entre Neuron Bio y Repsol New Energy Ventures para la recompra del 50% de las acciones de NEOL BIO.

Tras esta operación, la Sociedad diseñó un nuevo plan estratégico plurianual centrado en:

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

Entre los objetivos estratégicos planteados por la Compañía para el ejercicio 2016 se ha planteado:

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

Durante el año 2016 se han producido los siguientes hechos significativos para el desarrollo de la Sociedad:

- Mediante Hecho Relevante (HR) publicado el 18 de enero del 2016 se comunicó la decisión del Consejo de Administración de la Compañía sobre la adquisición de hasta doscientas cincuenta mil acciones y hasta 1,80 euros por acción con la finalidad de acumular autocartera en un momento de infravaloración de la acción por parte del mercado.
- Ante las dificultades de ejecución del programa en simultaneidad con el contrato de liquidez exigido por el Mercado Alternativo Bursátil, el 9 de febrero se comunicó al Mercado la decisión de suspender el citado programa manteniéndose como es preceptivo el contrato de liquidez a través del proveedor Mercados y Gestión de Valores A.V., S.A.
- El 5 de mayo se comunicó mediante HR la aceptación por el Consejo de Administración de la Sociedad la dimisión del Consejero D. Javier Tallada García de la Fuente.
- El 30 de junio se comunicaron los acuerdos de la Junta General Ordinaria de Accionistas 2016 de la Sociedad celebrada el 27 de junio. Además de la aprobación de las Cuentas Anuales y de la gestión del Consejo de Administración, se aprobó la renovación de los Auditores (Deloitte S.L.) y se nombró a D. Carlos García Caro como Consejero por un periodo de 5 años. Asimismo se aprobó la incorporación a los Estatutos de un nuevo punto "37° Bis. De las Comisiones del Consejo de Administración" y la modificación del artículo "41°. Exclusión de Negociación", de acuerdo al preceptivo Informe de los Administradores.
- El 21 de septiembre se comunicó que en Consejo de Administración celebrado el día 20 del mismo mes se aprobó el Reglamento Interno de Conducta. Asimismo se comunicó que fueron elegidos miembros de la comisión de Auditoría D. Carlos García Caro y D. Fernando Valdivieso Amate, quienes presentes aceptaron sus cargos.
- El 3 de noviembre se comunicó mediante HR la firma de un acuerdo de colaboración con el Laboratorio Nacional de Energías Renovables (NREL) del Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE) en Golden, CO, Estados Unidos para el desarrollo de microorganismos capaces de producir alcoholes grasos a partir de biomasa agrícola residual.
- El 15 de noviembre se comunicó mediante HR que Neuron Bio, empresa matriz de Neol Bio había publicado sendos HR el 14 y 15 del mismo mes expresando su intención de realizar una Oferta de Adquisición para la Exclusión sobre el 30,221 % de las acciones de Neol Bio que no son propiedad de Neuron Bio. La Oferta se realizaría mediante la entrega a los accionistas de Neol de 5 acciones de Neuron por cada 4 acciones de Neol.
- El 9 de diciembre se publicó un HR en el que se revisaban los parámetros de su Plan de Negocio para adecuar las previsiones conforme a lo acontecido, toda vez que la Dirección de la Compañía estima como probable, y dadas las mencionadas circunstancias, que no se alcance la cifra de negocio anunciada para el cierre del ejercicio 2016 en el Documento de Incorporación a Mercado según se avanzó en el resumen ejecutivo de la Información Semestral a 30 de Junio del 2016 publicado el 31 de Octubre del 2016.

PROYECTOS DE I+D

NEOL BIO es una empresa de biotecnología industrial dedicada al **descubrimiento y desarrollo de bioprocesos para el sector oleo-químico, agroalimentario y de los biocombustibles.**

A partir de una colección propia de más de 9.000 microorganismos NEOL BIO, 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

La división industrial de Neuron Bio (en la actualidad Neol Bio) desarrolló entre 2009 y 2013 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 periodo 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 Neo 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.

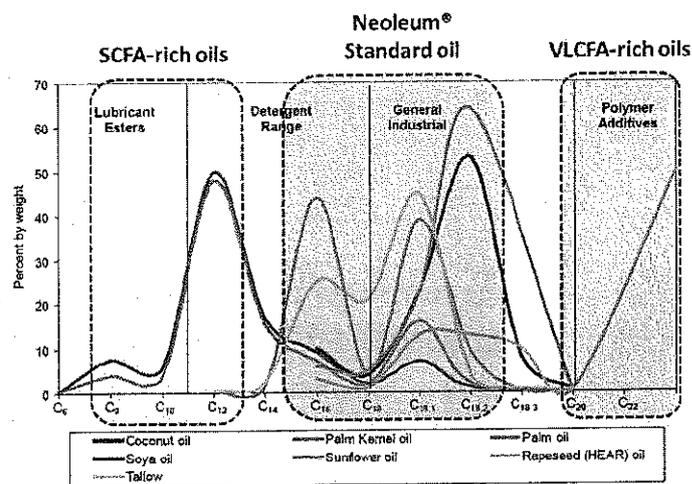
4. Datos sobre la viabilidad económica esperada

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 VLVFA o SCFA, a partir de variantes genéticas de este microorganismo tiene varias **ventajas competitivas** frente a los aceites extraídos de los escasos cultivos vegetales que los contienen. En primer lugar, este proceso biotecnológico utiliza como fuente de carbono residuos agrícolas renovables, sostenibles y que no compiten con la cadena alimentaria. En segundo lugar, su producción no conlleva posibles problemas medioambientales (ej. Deforestación) ni se ve afectada por factores climáticos (inundaciones, sequías). Y, por último, debido a la flexibilidad para modificar a nivel genético las rutas metabólicas, es posible obtener aceites con composiciones "a la carta". Es decir, "diseñar" su perfil de ácidos grasos a conveniencia.

Sin embargo, en todas las tareas del proyecto a realizar existen **retos tecnológicos** de diferentes magnitudes como se describe a continuación.

En la primera fase el principal reto tecnológico consistirá en construir cepas capaces de producir aceites que contengan altas concentraciones, más del 30% de los ácidos grasos totales, de ácido grasos concretos. La obtención de todas, o alguna, de estas cepas supondrá una novedad mundial ya que, hasta la fecha, no existen procesos para producir estos aceites en *Rhodospiridium*. De confirmarse este éxito, los resultados se protegerán mediante la solicitud de una patente que se extenderá a nivel mundial.

El reto siguiente será alcanzar la producción de aceite y el contenido en cada ácido graso de interés, previamente establecidos. Debido a que, en principio, la estrategia de cultivo será similar a la desarrollada previamente en otros proyectos no se identifica algún riesgo que pueda impedir los resultados previstos.

4. Datos sobre la viabilidad económica esperada

En la actualidad, las materias primas de la industria oleoquímica se obtienen mayoritariamente a partir aceites vegetales procedentes de palma, soja, colza y girasol. Todos ellos presentan una composición rica en ácidos grasos de cadena media (C16-18). También existen otros aceites, aunque se producen en cantidades mucho menores, como el aceite de semilla de palma o el aceite de coco que tienen un gran interés debido a que contienen ácidos grasos más cortos (C8-14). Sin embargo, la producción de aceites vegetales, y en especial de estos últimos tipos, están asociados a problemas medioambientales (ej. Deforestación) y factores climáticos (ej. Inundaciones, sequías) que junto con las previsiones enormes de crecimiento del mercado de aceites para aplicaciones industriales (de 30 a 240 MTm/año en los próximos 12 años) hacen que sea necesario buscar nuevas vías de producción.

Los aceites con grandes cantidades de ácidos grasos muy largos (C>20) son mucho menos frecuentes ya que hay muy pocas especies vegetales que los contengan en cantidades suficientemente altas (>30-40%) para rentabilizar su extracción. Además, generalmente, su producción se limita a zonas muy concretas y tienen los mismos problemas que los aceites más convencionales. Por todo esto, sus precios son más altos oscilando entre 3000 y 5000 €/Tm.

El método biotecnológico desarrollado por NEOL BIO utiliza materias primas residuales que no compiten con la alimentación humana y se realiza con menores consumos energéticos y con menor producción de contaminantes lo que supone una enorme ventaja competitiva y una buena oportunidad de negocio.

Las cepas utilizadas provienen de una levadura oleaginosa 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.

ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES PARA LA SOCIEDAD OCURRIDOS DESPUÉS DEL CIERRE DEL EJERCICIO

- Con fecha 3 de enero de 2017, el Consejo de Administración de Neuron Bio, S.A., 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 Biosolutions, S.A. 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 Biosolutions, S.A. por las que se entregarán cinco acciones de la Sociedad.

El 15 de febrero de 2017, el Consejo de Administración de Neuron Bio, S.A., 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, Neuron Bio, S.A. debía emitir dos millones novecientas 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 Neuron Bio, S.A. 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, 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, 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, S.A. es accionista directo e indirecto de Neol Biosolutions, S.A. 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, S.A. 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, Neol Biosolutions, S.A. ha obtenido el Certificado de Equivalencia Substantial 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 2.3), 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

NEOL BIO opera como empresa biotecnológica 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 monetiza 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 2016 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 proceso de Equivalencia Sustancial
- Análisis nutricional de la biomasa de microalga para su uso en alimentación animal (acuicultura).

En relación al proyecto **TMO (Producción de aceites con ácidos grasos de alto valor)** los hitos para los próximos meses son:

- Desarrollo de la estrategia producción de aceites en biorreactores.
- Escalado y optimización de la producción de aceite.
- Extracción de aceites y fraccionamiento. Caracterización de los productos.

En relación al proyecto **FAL (Producción de alcoholes grasos a partir de residuos agrícolas)** los hitos para los próximos meses son:

- Caracterización de los hidrolizados de biomasa suministrados por otras empresas.
- Optimización de la estrategia de producción de alcoholes grasos en biorreactores.
- Escalar el proceso de producción en planta piloto.

Suministrar muestras de alcoholes grasos para realizar ensayos de aditivación con biopolíesteres.

PRINCIPALES RIESGOS E INCERTIDUMBRES ASOCIADOS A

LA ACTIVIDAD

La inversión en NEOL entraña riesgos potenciales relacionados con el negocio, el sector biotecnológico y la financiación.

Riesgos relacionados con el negocio

- Concentración de clientes y mercados.
- Riesgo intrínseco de las actividades de investigación y desarrollo, cuyo avance depende de que se vayan cumpliendo distintos hitos, así como de que no aparezcan productos alternativos en el mercado con mejores características técnicas.

Riesgos procedentes de instrumentos financieros

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

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

USO DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

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

Durante el ejercicio 2016 no se han contratado productos financieros derivados.

OTRA INFORMACIÓN

La Sociedad desarrolla su actividad principal en la investigación y desarrollo dedicada al desarrollo de bioprocesos y de tecnologías microbianas para su aplicación industrial.

A 31 de diciembre de 2016, la sociedad poseía en autocartera 259.890 acciones (representando el 2,81 % del capital social) valoradas a precio medio de adquisición (1,41 €/acción). La cotización de las acciones en esa fecha era de 1,18 euros por acción.

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

Categorías	dic-2016
Directivos	2
Personal Investigador	29
Resto personal (Oficio)	3
Total	34

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

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

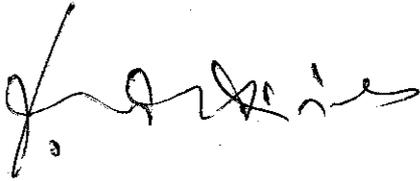
	2016
	Días
Periodo medio de pago a proveedores	161
Ratio de operaciones pagadas	76
Ratio de operaciones pendientes de pago	249
	Euros
Total pagos realizados	579.162
Total pagos pendientes	559.000

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

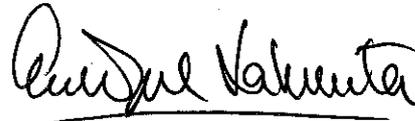
Neol Biosolutions, S.A.

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

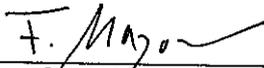
Madrid, 6 de noviembre de 2017



D. Fernando Valdivieso Amate
Presidente



D. Enrique Lahuerta Traver
Consejero



Neuron Bio, S.A.,
Representada por D. Federico Mayor
Menéndez
Consejero