

■ NEURON

BPh

Informe
Anual

2007



Índice

1. Carta del Presidente.....	5
2. NEURON 2007	7
2.1. La empresa en 2007	7
2.2. Proyectos de I+D	15
2.3. Servicios de I+D	23
2.4. Relaciones con empresas	24
2.5. Reconocimientos	24
3. Cuentas anuales 2007.....	27
4. Memoria del ejercicio.....	29
5. Informe de Auditoría.....	43

Consejo de Administración:

Presidente: Fernando Valdivieso Amate
Secretario: Enrique Lahuerta Traver
Vocal: Antonio Valdivieso Amate
Vocal: Federico Mayor Menéndez
Vocal: Carlos García Caro
Vocal: Blanca Clavijo Juaneda



1. Carta del Presidente

Sr./Sra. Accionista,

Querida/o amiga/o:

Quiero comenzar esta carta de introducción al Informe Anual 2007 reiterándote mi agradecimiento por la confianza depositada en NEURON BPh.

Este ha sido el primer año de actividad efectiva de NEURON BPh y como tal ha sido un año muy intenso e importante para la empresa.

Durante este año, se ha consolidado el modelo de empresa, con la implantación de una serie de plataformas tecnológicas, necesarias para conseguir los fines prioritarios de NEURON BPh, pero también con capacidad para prestar servicio a otras empresas o grupos de investigación. Se ha desarrollado la organización interna de la empresa y se ha implantado un sistema de gestión de I+D+i que permite el mejor cumplimiento de sus objetivos.

Aunque a lo largo de 2007 hemos dispuesto de las mismas instalaciones iniciales, en el mes de diciembre iniciamos la ampliación de los espacios para laboratorios lo que nos permitirá un adecuado desarrollo durante los próximos años

Se han iniciado dos proyectos internos de I+D. De ambos se han obtenido resultados que han permitido, de momento, la solicitud de sendas patentes. En estos proyectos participan, además de nuestro personal, más de 70 investigadores pertenecientes a distintos organismos públicos de investigación.

El Informe 2007 incluye, como es preceptivo, las cuentas anuales 2007 que, como podrás observar, mejoran las previsiones realizadas en el Plan de Empresa.

Pero me gustaría decirte con satisfacción que el mejor activo de NEURON BPh es su personal. Su preparación, organización y entusiasmo nos augura un magnífico futuro.

Recibe el abrazo afectuoso de tu amigo



Fernando Valdivieso Amate

Presidente de Neuron Biopharma, S.A.



2. NEURON 2007

2.1. La empresa en 2007

NEURON se constituyó el 19 de diciembre del 2005 por iniciativa del Dr. Fernando Valdivieso Amate, catedrático de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid y por un grupo de empresarios convencidos del potencial de la Biotecnología para generar calidad de vida, innovación y valor añadido.

Las actividades empresariales de NEURON comenzaron en septiembre del 2006 con la incorporación a la empresa de Javier Velasco (Director General), Javier S. Burgos (director de la unidad de Drug Discovery) y José Luis Adrio (director de la unidad de Biotecnología Industrial). Entre septiembre y diciembre del 2006 se llevó a cabo el diseño e instalación de los laboratorios y oficinas de la empresa en el edificio BIC (*Business Innovation Center*) del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (en adelante PTS Granada), se realizó el proceso de selección del personal investigador, técnicos de laboratorio y personal de administración y finanzas y se planificaron los primeros proyectos de I+D de la compañía.

Durante el año 2007 NEURON se ha consolidado como uno de los proyectos empresariales de referencia en el sector biotecnológico español. Siguiendo la hoja de ruta marcada por el Plan de Negocio, la empresa ha elaborado un Plan Estratégico cuyos principales puntos se resumen a continuación.

MISIÓN, VISIÓN Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

La misión de NEURON es descubrir fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas y en particular de la enfermedad de Alzheimer y, adicionalmente, ofrecer servicios biotecnológicos para empresas farmacéuticas, químicas, agroalimentarias y del sector de los biocombustibles.

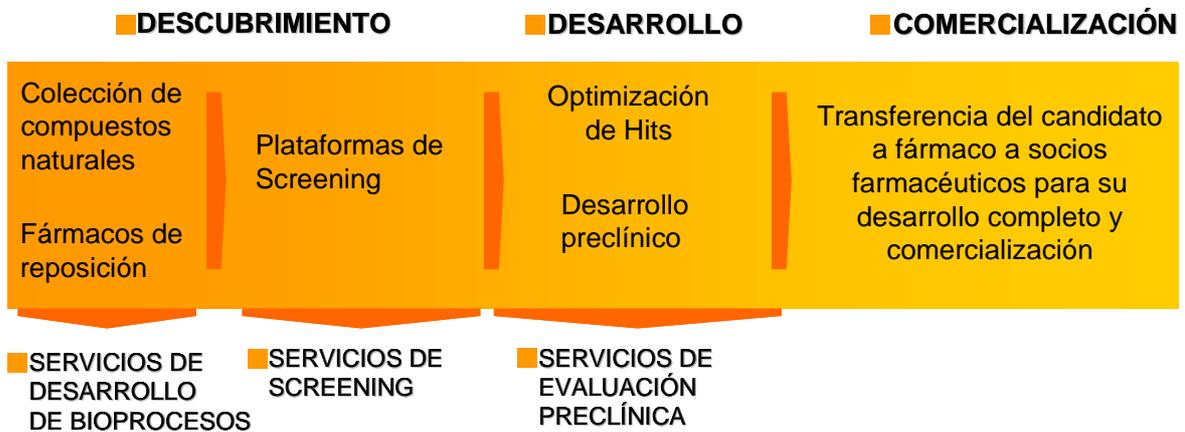
NEURON se ha fijado como objetivo estratégico convertirse en los próximos años en uno de los 3 grupos líderes en el sector biotecnológico español. Para ello, tras una fase inicial de crecimiento orgánico y de asentamiento de los proyectos propios, se iniciará una fase de fusiones y adquisiciones de empresas biotecnológicas que ofrezcan tecnologías complementarias a las que dispone NEURON. De esta forma, se alcanzará un volumen de empresa que permita la economía de escala y se dispondrá de una cartera de proyectos, productos y servicios a corto, medio y largo plazo que aseguren la rentabilidad del grupo.

ESTRATEGIA

El objetivo estratégico fundamental es la creación de valor para sus clientes y accionistas a través del desarrollo y comercialización con éxito de conocimiento biotecnológico. Los proyectos de investigación, desarrollo e innovación son la base para la creación de este valor. Por esta razón, NEURON mantiene un flujo constante de proyectos en curso. El objetivo global de estos proyectos de I+D+i es convertir a la compañía en líder en el desarrollo de productos naturales destinados al mercado farmacéutico y de bioprocesos de aplicación industrial.

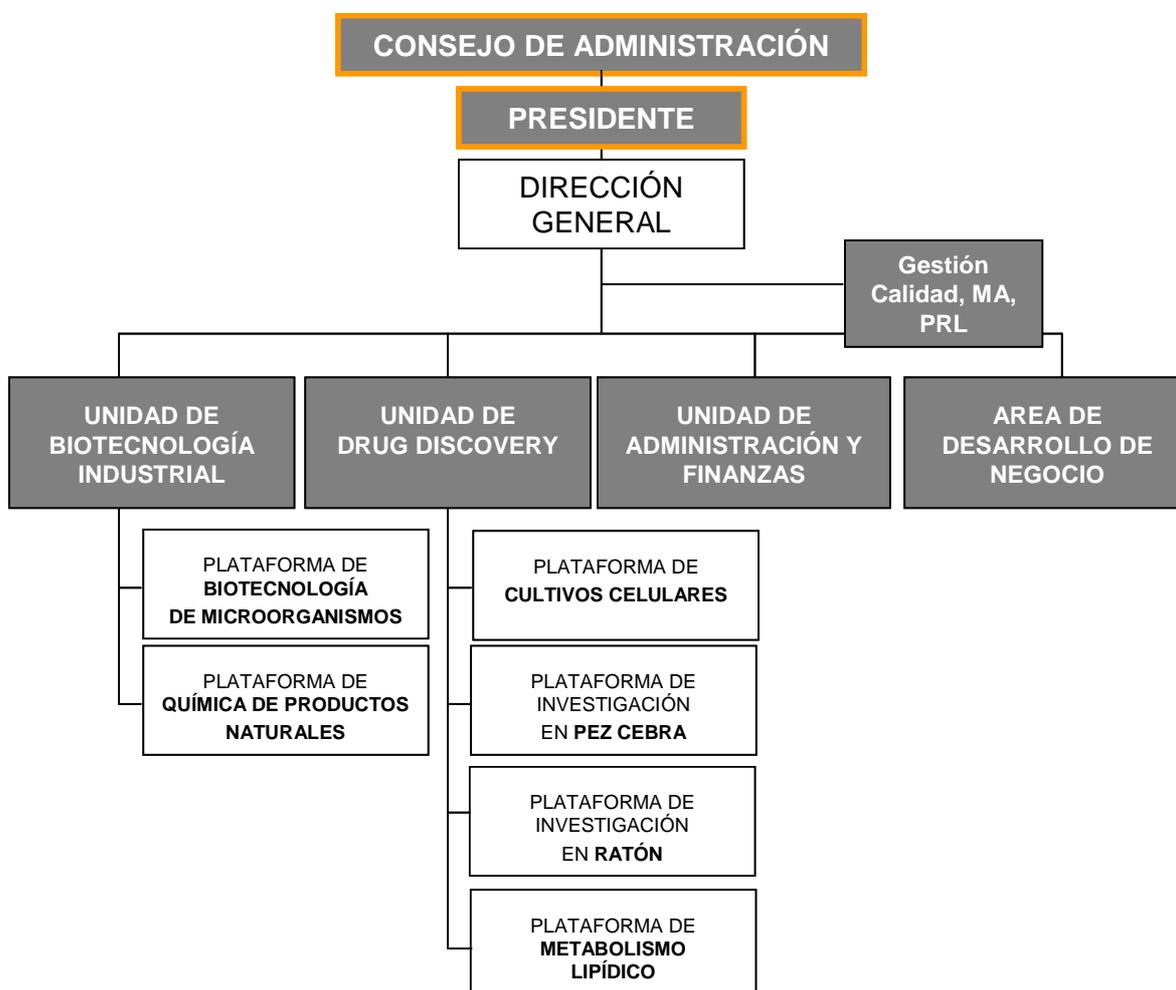
Otro de los objetivos estratégicos es el incremento de la propiedad intelectual de la empresa y la protección a través de patentes de todas las aplicaciones de procesos, los productos y las tecnologías desarrollados dentro de la compañía.

La estrategia de NEURON responde a un modelo **híbrido de producto y plataforma** ya que combina la dinámica de una empresa de servicios biotecnológicos y farmacológicos con ingresos inmediatos (reduciendo el riesgo para los inversores a través de la generación de ingresos a corto plazo), con los de una empresa farmacéutica-nutracéutica, con mayores ingresos pero a más largo plazo.



ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA

NEURON se estructura según el siguiente organigrama.



La estructura de I+D de la empresa está formada por dos Unidades:

- **Unidad de desarrollo de fármacos (*Drug Discovery*)**, especializada en estudios de neurotoxicidad y neuroprotección en cultivos celulares y animales, y que incluye la siguiente secuencia de actividades: evaluación preclínica de fármacos, aproximación terapéutica en células humanas, evaluación toxicológica en pez cebra, y farmacocinética y farmacodinámica en ratón.
- **Unidad de biotecnología industrial:** centrada en el desarrollo de bioprocesos y en la producción de compuestos naturales utilizando su propia colección de microorganismos aislados en ecosistemas especiales. Esta plataforma tecnológica permite el desarrollo de bioprocesos tanto para proyectos propios como para empresas farmacéuticas, químicas, agroalimentarias o del sector de los biocombustibles.

El equipo de investigadores de NEURON estaba formado en diciembre del 2007 por 19 personas (12 mujeres y 7 hombres) de las cuales 10 son doctores (en Biología, Química, Farmacia, etc).

Cada una de las unidades de investigación está dirigida por un investigador senior con amplia experiencia en la gestión de proyectos de I+D. Las unidades están formadas por diversas plataformas tecnológicas lideradas por investigadores expertos en las tecnologías correspondientes y cuentan con el apoyo de al menos un técnico de laboratorio por investigador. La mayor parte de ellos tienen experiencia en otras empresas biotecnológicas y muchos han estado trabajando en Centros de Investigación del más alto nivel en EE.UU. y Europa. Todos los investigadores tienen una amplia trayectoria profesional e investigadora (entre 5-15 años) y han participado en numerosos proyectos relacionados con los mecanismos moleculares de la enfermedad de Alzheimer, procesos biotecnológicos para la producción de compuestos bioactivos y enzimas de origen microbiano. Esa experiencia se traduce en numerosas publicaciones en revistas especializadas y capítulos de libros a nivel internacional, así como varias patentes que se encuentran en vigor. Los técnicos de laboratorio, por su parte, poseen al menos un título de Ciclo Formativo de Grado Superior en Laboratorios (Diagnóstico Clínico, Salud Ambiental, Anatomía Patológica y Citología).

INSTALACIONES

Durante el año 2007 NEURON ha venido ocupando dos laboratorios (de 75 y 100 m² respectivamente) y 100 m² de oficinas en el edificio BIC (*Business Innovation Center*) del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada. Adicionalmente, la empresa cuenta con una zona reservada en el Animalario de la cercana Universidad de Granada, donde se realiza la experimentación animal.

Debido a la necesidad de incorporación de personal y equipos de laboratorio para llevar a cabo los proyectos en marcha y futuros, NEURON ha ampliado durante los primeros meses del 2008 sus instalaciones de I+D. Los 175 m² de laboratorios se han ampliado a 350 m² con la adecuación de dos naves situadas en el BIC. Esta ampliación permitirá absorber el crecimiento de la empresa para los próximos 2-3 años en los que se espera alcanzar una plantilla de 40-45 personas.

Sin embargo estas instalaciones son necesariamente provisionales debido, por un lado, a que el periodo de estancia en el BIC está limitado por contrato y por otro a los planes de expansión a largo a plazo de la empresa. Ambas circunstancias hacen imprescindible la planificación de un asentamiento definitivo de la compañía con el

objetivo de cubrir sus expectativas de crecimiento para, al menos, los próximos 10 años.

POLÍTICA DE LA EMPRESA

Con la creación de NEURON, su dirección obtuvo el firme compromiso de gestionar una empresa moderna que llegue a ser referente en el mundo al cual su actividad corresponde.

Desde el punto de vista de una adecuada Gestión de la I+D+i, además del cumplimiento reglamentario y normativo, todos los procesos deben realizarse asegurando más que unos mínimos estándares establecidos, siendo la empresa respetuosa con sus proveedores, clientes, con el resto de la sociedad y especialmente con su propio personal. La Dirección de NEURON ha decidido impulsar la implantación de un Sistema de Gestión de la I+D+i con el fin de promover el desarrollo organizacional de la empresa y facilitar el cumplimiento de sus objetivos estratégicos.

Por otro lado, la actividad de NEURON no se ciñe únicamente al desarrollo y comercialización de sus servicios y productos, sino que la Dirección entiende que su actividad debe estar basada en los principios éticos de responsabilidad social de la empresa (RSE), entendiendo como tal a un conjunto de obligaciones y compromisos, legales y éticos, tanto nacionales como internacionales, que se derivan de los impactos que la actividad de la empresa produce en el ámbito social, laboral, medioambiental y de los derechos humanos.

En este sentido, NEURON asume los **Diez Principios del Pacto Mundial** promovido por las Naciones Unidas con el objetivo de fomentar la ciudadanía corporativa:

1. Apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales, reconocidos internacionalmente, dentro de su ámbito de influencia.
2. Asegurarse de no ser cómplice en la vulneración de los derechos humanos.
3. Apoyar la libertad de asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva de los trabajadores.
4. Apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.
5. Apoyar la erradicación del trabajo infantil.
6. Apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y la ocupación.
7. Mantener un enfoque preventivo para favorecer el medio ambiente.

-
8. Fomentar las iniciativas que promueven una mayor responsabilidad ambiental.
 9. Favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.
 10. Trabajar contra la corrupción en todas sus formas, incluidas extorsión y soborno.

ESTRATEGIA DE I+D+I

La actividad principal de NEURON es la **generación de conocimiento biotecnológico comercializable utilizando como herramienta la investigación científica.**

La intención de NEURON es ser autosuficiente en sus tecnologías clave:

- Generación, análisis e identificación de biomoléculas y desarrollo de los bioprocesos para su producción.
- Evaluación preclínica de las biomoléculas.

Para ello, además de disponer del equipamiento científico necesario, NEURON es consciente de la necesidad de incorporar personal investigador de máximo nivel y de incentivar la implicación de este personal con los objetivos de la empresa a través de la información, estímulo y formación continua.

Adicionalmente, con el fin de adquirir nuevos conocimientos útiles para el desarrollo de productos y procesos innovadores, NEURON cuenta con la colaboración de un gran número de organismos públicos de investigación con los que mantiene contratos de transferencia de tecnología.

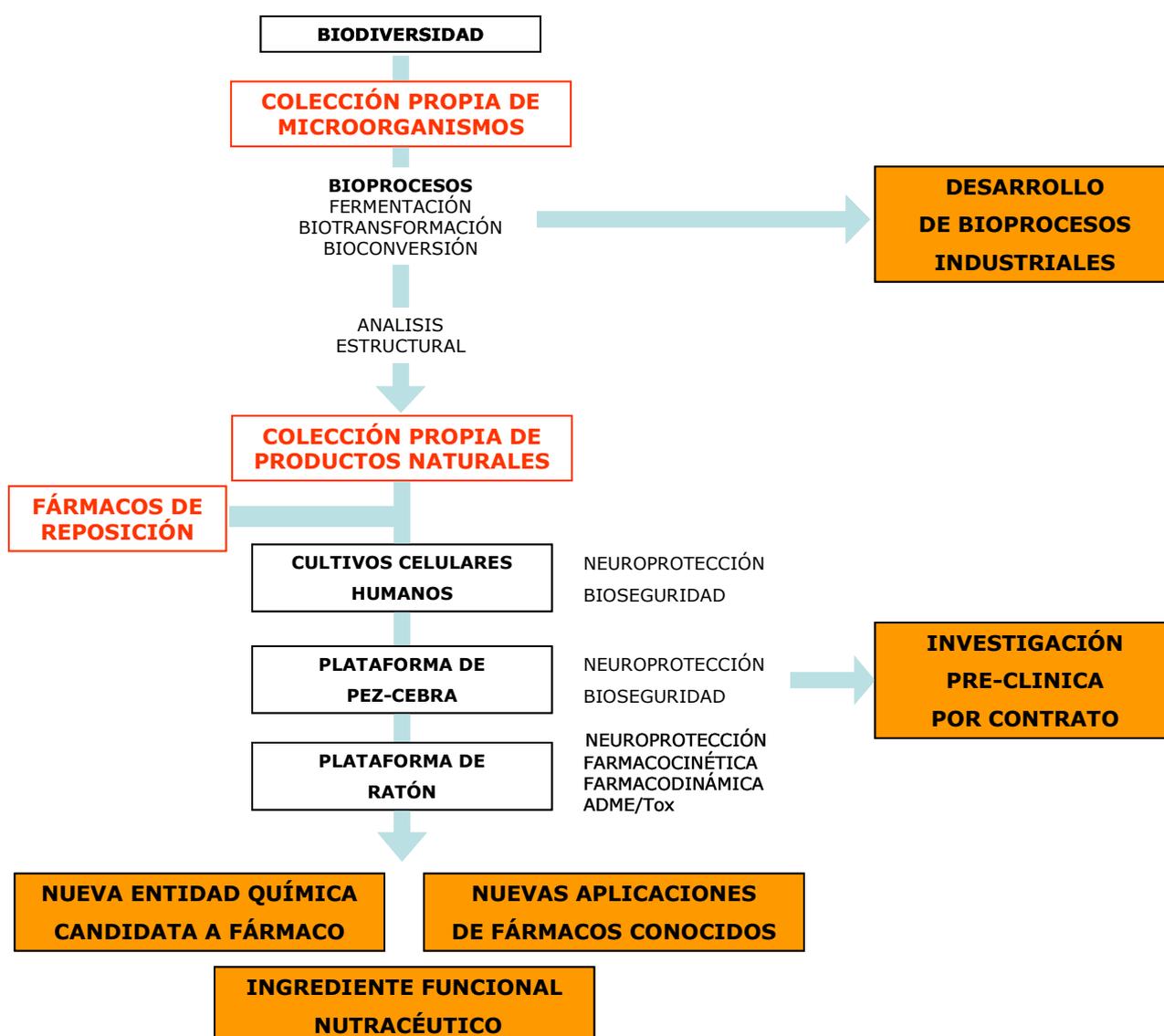
Durante el año 2007 NEURON ha suscrito acuerdos de transferencia de tecnología con los siguientes grupos de investigación:

- ❑ **Grupo de Investigación de Microbiología Aplicada (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid, Dr. Amils)** para el aislamiento de cepas de hongos, levaduras, actinomicetos en la zona de RíoTinto (Huelva).
- ❑ **Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Almería (Dr. Molina)** para la toma de muestras y aislamiento de cepas microbianas a partir de ecosistemas marinos.
- ❑ **Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC (Dr. A. González)** para el aislamiento e identificación de cepas de hongos, levaduras, actinomicetos en diversos ecosistemas extremos.

-
- ❑ **Departamento de Química Analítica de la Universidad de Granada (Dr. Navalón)**, para la puesta a punto de métodos analíticos mediante cromatografía de gases y desarrollo de procesos de extracción líquido-líquido y extracción en fase sólida.
 - ❑ **Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Almería (Dr. Sánchez)** para la optimización de las condiciones de cultivo y productividad, caracterización cinética del crecimiento y producción de estatinas y moléculas relacionadas y desarrollo de cultivos en biorreactor de lecho fluidizado de 20 L.
 - ❑ **Departamento de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid, (Dra. Bullido)** para la preparación de modelos celulares neuronales, construcciones recombinantes de ADN para generar modelos animales (ratón y pez cebra) y RNAs de interferencia (Av shRNA) para el ensayo de moléculas con capacidad neuroprotectora.
 - ❑ **Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD) del CSIC-Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Dr. Gómez-Skarmeta)**, para la generación de peces cebra transgénicos como modelos de neurodegeneración, asesoramiento técnico y molecular, microinyección de embriones, identificación de líneas transgénicas y mantenimiento de los animales.
 - ❑ **Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (Dr. Ferrer)**, para la búsqueda de diquétido sintasas (DKS) u otras enzimas mediante técnicas metagenómicas para la producción o modificación de estatinas.
 - ❑ **Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (Dr. Alcalde)** para la obtención de nuevas estatinas mediante procesos enzimáticos.
 - ❑ **Departamento de Química Orgánica de la Universidad Autónoma de Madrid (Dr. Rumbero)**, para la preparación y caracterización de precursores y derivados de estatinas para su posterior biotransformación.
 - ❑ **Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (Dr. Montoliu)** para la obtención de nuevos YACs portadores de mutaciones en el locus APP humano asociadas a la enfermedad de Alzheimer y generación posterior de ratones transgénicos.
 - ❑ **Universidad de Sevilla (Dr. Pintado)** colaborará en la producción de nuevas líneas de ratones transgénicos de interés mediante microinyección pronuclear de construcciones genéticas seleccionadas.

- ❑ **Fundación Severo-Ochoa (Dr. Vázquez)** quien realizará, mediante técnicas de proteómica de segunda generación, la identificación y cuantificación de los cambios de expresión diferencial de proteínas en sistemas celulares.
- ❑ **Servicio de Imagen y Espectroscopía por Resonancia Magnética de Alto Campo (SIERMAC) del Centro de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" del CSIC** para el análisis de la eficacia de fármacos neuroprotectores por resonancia magnética nuclear en pequeños animales.

La estrategia de I+D de la compañía se resume en la siguiente figura:



2.2. Proyectos de I+D

2.2.1. NEURON STATINS: Obtención y evaluación preclínica de estatinas y moléculas derivadas de las mismas con actividad antihipercolesterolemica y/o neuroprotectora.

Justificación del proyecto

Las estatinas son fármacos que se utilizan para la disminuir los niveles de colesterol y reducir el riesgo de infarto de miocardio y muerte coronaria. Estos fármacos representan el área terapéutica con mayor éxito de ventas a nivel mundial alcanzando dos de ellos, Lipitor™ (atorvastatina) y Zocor™ (sinvastatina), unas cifras de ventas anuales de 12.000 y 6.000 millones de dólares, respectivamente.

La enfermedad de Alzheimer (EA) es la principal causa de demencia, siendo responsable del 50-60% de los casos. Sólo en España se estima que en torno a 500.000 personas padecen la EA.

Recientemente se han identificado propiedades antioxidantes y anti-inflamatorias de las estatinas que podrían permitir su aplicación con efectos positivos sobre el nivel de daño cerebral causado por trauma o en demencias, como ocurre en el caso de la enfermedad de Alzheimer.

Objetivos

El **objetivo general** del proyecto es la obtención y evaluación preclínica de estatinas y moléculas derivadas de las mismas con actividad antihipercolesterolemica y/o neuroprotectora.

Los **objetivos técnicos** planteados al inicio del proyecto son:

1. Obtención de una colección de microorganismos productores de estatinas.
2. Identificación de la(s) estatina(s) con mayor actividad neuroprotectora a nivel celular.
3. Obtención de nuevas estatinas mediante procesos biológicos y optimización de las condiciones de producción de dicha(s) estatina(s).
4. Evaluación preclínica de las actividades antihipercolesterolemicas y neuroprotectoras de las nuevas estatinas sintetizadas en modelos celulares y animales.

Resultados

Como resultado de las actividades realizadas durante el año 2007 se han obtenido los siguientes resultados:

- Se ha demostrado la **capacidad neuroprotectora de algunas estatinas** en modelos experimentales de daño oxidativo asociado al envejecimiento, y en modelos de enfermedad de Alzheimer.
- Resultados preliminares que indican que, al menos, **una de las estatinas ensayadas previene de los síntomas de daño neuronal** observados en la enfermedad de Alzheimer (patente solicitada el 3 de junio de 2008).
- Se han aislado e identificado **varias especies de hongos filamentosos capaces de producir estatinas o moléculas relacionadas**. Algunas de ellas nunca habían sido descritas en la bibliografía y están en proceso de ser patentadas.
- Se están desarrollando procedimientos biotecnológicos para la producción de **nuevos derivados de estatinas y nuevas vías de producción** de las estatinas ya conocidas (patente en elaboración).

Actividades futuras y evolución previsible

Para el año 2008 se ha planteado el objetivo de obtener una colección de 20 derivados de estatinas no comerciales (por síntesis, biotransformación y/o fraccionamiento) y evaluar su potencial terapéutico.

Para realizar los ensayos preclínicos que pretendan llegar a ensayos clínicos se deben realizar los estudios de absorción, distribución, metabolismo y eliminación (ADME), así como de toxicidad (Tox) y eficacia. Para producir la cantidad de compuesto necesaria para realizar estos estudios se requieren instalaciones de producción piloto o la contratación de empresas de producción por contrato.

La preparación de estas cantidades adicionales de producto y los estudios preclínicos se realizarán durante los años 2008 y 2009.

Como resultado del presente proyecto se espera conseguir una serie de patentes y know-how que potencialmente se podría licenciar a empresas farmacéuticas.

- Cualquier nuevo proceso de producción, mediante fermentación o bioconversión, que conduzca a la obtención de dichas moléculas también podrá ser protegido mediante patentes de procedimiento.

-
- La utilización de estos compuestos en nuevas aplicaciones o usos terapéuticos, también podrá ser objeto de la solicitud de la correspondiente patente de uso.
 - Cualquier nueva molécula con actividad antihipercolesterolemica y/o neuroprotectora descubierta durante el desarrollo del proyecto (screening de cultivos microbianos, procesos de bioconversión, o a partir de enzimas naturales o modificadas), podrá ser protegida mediante la solicitud de una patente de producto.
 - Por otro lado, la estrategia de estudio de fármacos de reposición que se ha aplicado al presente proyecto se extenderá durante el año 2008 a los 1.040 fármacos que han llegado a fases clínicas en los Estados Unidos.

Financiación

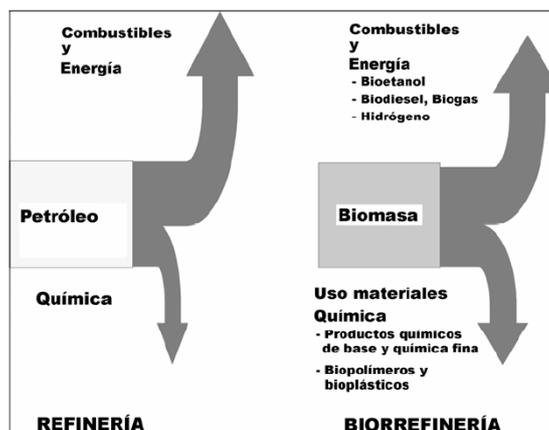
El proyecto, que se inició en noviembre del 2006 y finalizará en diciembre del 2009, está financiado por fondos propios de la empresa y ha recibido los siguientes incentivos públicos:

- **Agencia IDEA** (Junta de Andalucía): incentivo a fondo perdido de hasta **2.111.247 €**.
- Programa **PROFIT** (Ministerio de Industria): Ayuda reembolsable sin intereses de **363.247 €**.
- Programa de **Ayudas a proyectos de I+D en Parques Tecnológicos** (Ministerio de Educación y Ciencia): Ayuda reembolsable sin intereses de **675.000 €**.
- **Proyecto de Investigación Industrial Concertada (CDTI)**: Ayuda reembolsable sin intereses de hasta **1.033.584 €**.

2.2.2. MICROBIOTOOLS: Desarrollo e integración de procesos biotecnológicos para la creación de una biorrefinería.

Justificación del proyecto

Una **Biorrefinería** es una instalación productiva en la que la biomasa se transforma mediante una combinación de procesos físicos, químicos y biotecnológicos en energía y bioproductos de utilidad en los sectores químico, agroalimentario, papelerero, textil y energético.



La obtención de **compuestos de valor añadido a partir de subproductos o residuos orgánicos generados en diversos procesos industriales** permite por un lado contribuir a la mejora del balance económico de dichos procesos y por otro contribuye a reducir su impacto medioambiental al disminuir la cantidad de residuos contaminantes, el uso de reactivos peligrosos y las demandas energéticas.

La base de cualquier bioproceso es el uso de herramientas biológicas (enzimas o microorganismos) para transformar de forma eficiente materias primas en productos.

Objetivos

El *objetivo general* del proyecto es el **desarrollo de procesos biotecnológicos que permitan obtener compuestos de valor añadido utilizando como materias primas subproductos/residuos industriales** (ej. glicerina cruda, melazas, sueros, alpeorujo y otros restos vegetales).

Los *objetivos técnicos específicos* del proyecto son la selección de microorganismos específicos para el desarrollo de dos bioprocesos:

- Un procedimiento de **obtención de biodiesel** a partir de subproductos agrícolas e industriales.
- Un procedimiento de **obtención de bioplásticos** a partir de subproductos agrícolas e industriales.

Resultados

En relación a este proyecto, NEURON ha desarrollado un nuevo proceso para la producción de biodiesel de segunda generación. La tecnología y los microorganismos capaces de realizar el proceso ya han sido protegidos por medio de solicitud de patente (solicitud P200800923 "Procedimiento mejorado para la producción de biodiesel" de 25 de marzo de 2008).

La clave de este proceso es la selección de microorganismos capaces de consumir grandes cantidades de glicerina cruda para su crecimiento generando aceites de una composición similar a los de las semillas de girasol o colza. La biomasa microbiana, con un contenido en materia grasa en forma de triglicéridos, superior al 30-40% de su peso seco, puede mezclarse con las semillas vegetales para llevar a cabo el proceso de extracción conjunta incrementando la cantidad de aceite obtenido.

Actividades futuras y evolución previsible

Durante el año 2008 se esperan alcanzar los siguientes resultados:

- Escalado del proceso de producción de biodiesel a partir de glicerina en biorreactores.
- Desarrollo a escala de laboratorio de un procedimiento de producción de bioplásticos.

A lo largo del proyecto se protegerán, mediante la solicitud de las correspondientes patentes, cualquier aspecto novedoso que pueda tener una importancia estratégica para la empresa. Así, entre otros, es previsible solicitar la protección de:

- Microorganismos capaces de producir grandes cantidades de biopolímeros a partir de subproductos agrícolas o industriales
- Un proceso para la producción de biopolímeros de interés tecnológico o químico-farmacéutico

Financiación

El proyecto está financiado por fondos propios de la empresa. Se han solicitado hasta el momento los siguientes incentivos públicos:

- **Agencia IDEA** (Junta de Andalucía): incentivo a fondo perdido.
- **Corporación Tecnológica de Andalucía:** Incentivo a fondo perdido y ayuda reembolsable sin intereses.

2.2.3. PROYECTO "NATURAL PRODUCTS SCREENING" (NPS): **Descubrimiento y evaluación de nuevas biomoléculas con actividad neuroprotectora, hipocolesterolémica y antioxidante.**

Resultados

Durante el año 2007 se han comenzado las actividades en este proyecto con la puesta a punto de las condiciones de trabajo a dos niveles:

- Definición de los **ensayos** de bioseguridad, actividad neuroprotectora y capacidad antioxidante en cultivos celulares y pez cebra.
- Preparación de **extractos microbianos**: aislamiento de microorganismos, medios de cultivo, volúmenes, tiempos, procedimientos de extracción, procedimientos de análisis e identificación.

Actividades futuras y evolución previsible

Durante el año 2008 se y se han planteado los siguientes objetivos:

- Implementación del proceso mediante su robotización.
- Realización del ensayo *in vitro* de los primeros 10.000 extractos/moléculas lo que supone que el Área de Biotecnología Industrial habrá generado una colección de al menos 10.000 extractos a partir de la colección de cultivos propia y el Área de Drug Discovery habrá realizado los ensayos de neuroprotección y bioseguridad en cultivos celulares y embriones de pez cebra.
- Obtención de **100 extractos/moléculas precandidatas** por haber resultado positivas en los ensayos de neuroprotección y/o inhibición de la producción de ROS en cultivos celulares y embrión de pez cebra.

Financiación

El proyecto está financiado por fondos propios de la empresa.

2.2.4. PROYECTO MET-DEV-FUN: Metodologías para el diseño, evaluación y validación de alimentos funcionales en la prevención de enfermedades cardiovasculares y del alzheimer.

NEURON se ha incorporado durante el año 2007 al proyecto **MET-DEV-FUN** concedido por el CDTI a un Consorcio Estratégico Nacional en Investigación Técnica (CENIT) formado por varias empresas (La Morella Nuts, United Biscuits Iberia, Biotecnologías Aplicadas, Innaves, Selecció Batallé, Grupo Leche Pascual, Shirota Functional Foods) y Organismos Públicos de Investigación (Institut de Reserca i Tecnologia Alimentària, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, y Universidad Complutense de Madrid).

La tarea de NEURON en este proyecto es la evaluación de la neuroprotección y de la toxicidad de ingredientes alimentarios y/o alimentos funcionales en modelos *in vitro* y en modelos experimentales animales.

2.2.5. PROYECTO MIND: Abordaje Multidisciplinar de la enfermedad de Alzheimer.

NEURON ha participado con un consorcio de empresas (ERESA, Telvent Neuropharma, NorayBio, Oryzon Genomics, Sistemas Genómicos, Valentia Biopharma, Oncovision, Instituto Tecnológico PET, Bilbomatica) y organismos públicos de investigación en la presentación a la convocatoria de febrero del 2008 de este proyecto CENIT.

MIND propone una herramienta que clasifique más eficientemente las fases y fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer de forma que facilite su detección precoz, proporcione un diagnóstico correlacionado con su estadio patológico, y defina variables que determinen la agresividad en su evolución, establezcan un pronóstico y monitoricen la respuesta al tratamiento.

MIND evaluará y utilizará, de forma integrada, tecnologías avanzadas de:

- Biomarcadores de pronóstico, diagnóstico y seguimiento de procesos neurodegenerativos.
- Imagen Médica.
- Tratamiento.

NEURON participará en este proyecto liderando dos paquetes de trabajo:

1. Co-descubrimiento de biomarcadores y fármacos:

El objetivo de esta actividad es definir perfiles metabolómicos y biomarcadores proteicos en muestras de animales de experimentación, analizar los datos mediante la aplicación de modelos de análisis bioinformático, y validar los resultados obtenidos en sueros de pacientes, con el fin de obtener un procedimiento para la predicción y seguimiento clínico de la EA.

2. Desarrollo y caracterización de nuevos modelos animales:

El objetivo de esta actividad se basa en la obtención de nuevos modelos animales (pez cebra y *Drosophila*) que reproduzcan una o más características de la enfermedad de Alzheimer esporádica o genética, bien mediante tratamientos farmacológicos, o por modelos de transgénesis (sobreexpresión o mutación de genes de interés).

2.2.6. PROYECTO EUROPEO NUTRIMENTHE:

NEURON se ha incorporado a este proyecto del Séptimo Programa Marco (7PM) de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Unión Europea.

El objetivo general del proyecto es estudiar los efectos de la nutrición para el desarrollo neuronal en la población europea actual, mediante el estudio de las relaciones entre la alimentación en edades tempranas y sus posteriores resultados.

Las actividades que Neuron desarrollará dentro del programa Nutrimenthe permitirán conocer las combinaciones de ingredientes y dietas que favorecen un mejor desarrollo del sistema nervioso central en modelos animales. Esta información permitirá comprender mejor el efecto de determinados nutrientes en el desarrollo temprano del feto y estudiar cómo los nutrientes que recibe el niño, primero de la madre y luego durante sus primeros años de vida, influyen en su desarrollo neurológico.

El proyecto está liderado por el Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, y en él colaboran una veintena de centros públicos de investigación y empresas de ocho países europeos: España, Alemania, Reino Unido, Holanda, Hungría, Italia, Polonia y Bélgica.

2.3. Servicios de I+D

NEURON realiza actividades de I+D en el campo de la biotecnología tanto para proyectos financiados con fondos propios como proyectos de investigación por contrato:

1. Proyectos internos de I+D

- Programa de estudio de reposición de fármacos con actividad neuroprotectora y/o hipocolesterolémica.
- Descubrimiento y evaluación de nuevas biomoléculas con actividad neuroprotectora y/o hipocolesterolémica.

2. Servicios de investigación preclínica por contrato

- Evaluación de la actividad neuroprotectora de moléculas problema.
- Estudios de toxicidad y bioseguridad en cultivos celulares humanos y embrión de pez cebra.
- Genotipado de ratones transgénicos.

3. Desarrollo de bioprocesos

- Valorización biotecnológica de subproductos agrícolas e industriales.
- Desarrollo de procesos de biotransformación y producción de metabolitos.
- Desarrollo de procesos de producción de ingredientes funcionales mediante fermentación o bioconversión enzimáticas

2.4. Relaciones con empresas

NEURON es miembro de la **Asociación Española de Bioempresas** (ASEBIO).

NEURON forma parte de la **Corporación Tecnológica de Andalucía** (CTA) como empresa colaboradora. La participación de NEURON en la CTA ha permitido establecer contactos comerciales con diversas empresas potenciales clientes o socios.

Como resumen de algunos de los contactos

Grupo SOS: se ha firmado un Acuerdo Marco de colaboración en proyectos de I+D. Actualmente se está negociando la participación en proyectos conjuntos en forma de subcontratación y codesarrollo.

Laboratorios Ordesa: ha firmado un contrato con NEURON para estudiar el efecto de sus ingredientes de alimentación infantil sobre el desarrollo en las fases embrionarias e infantiles.

Histocell (Grupo NorayBio): está en marcha un proyecto conjunto para el "Desarrollo de modelos tisulares *in vitro* basados en cultivos neuronales".

Se han mantenido reuniones con diversas empresas del sector de los biocarburantes (Biocarburantes de Castilla La Mancha, LIBITEC, etc) para exponer el proyecto de desarrollo de la tecnología patentada por NEURON referida al aprovechamiento de la glicerina cruda.

Se han establecido Acuerdos Marco de colaboración en materia de I+D y comercial con diversas empresas del sector biotecnológico (Innofood, Laimat, Bionaturis, etc).

Hasta estos momentos (mayo 2008) han sido aceptadas por clientes 5 ofertas de proyectos de investigación por contrato.

2.5. Reconocimientos

Durante el año 2007 NEURON ha obtenido el **Certificado de Calidad en la Gestión de la I+D+I según la Norma UNE 166.002** con el alcance de "Servicios de I+D+i en el Sector de la Biotecnológica"

Por otro lado la empresa ha obtenido varios reconocimientos por organismos públicos:

- El Ministerio de Industria la ha seleccionado entre las 208 empresas con mayor potencial de crecimiento a nivel nacional dentro del **Programa CEIPAR** "Creación de Empresas Innovadoras en Parques Científicos y Tecnológicos".

-
- Ha obtenido ocho ayudas del Ministerio de Educación y Ciencia (Programa **Torres Quevedo**) para la contratación de investigadores.
 - Ha obtenido una ayuda del Ministerio de Industria (**Programa PROFIT**) para la obtención de nuevas moléculas con actividad antihipercolesterolemica y/o neuroprotectora.
 - Ha obtenido una ayuda del Ministerio de Educación y Ciencia (Programa de **Ayudas a proyectos de I+D en Parques Tecnológicos**) para su proyecto NEURON Statins.
 - Ha obtenido un incentivo de la **Junta de Andalucía** para su proyecto NEURON Statins.
 - Ha obtenido una ayuda del **CDTI** para su proyecto NEURON Statins.



3. Cuentas anuales 2007

BALANCE ABREVIADO

C.I.F: A18758300

Denominación Social: **NEURON BIOPHARMA, S.A**

ACTIVO	2007	2006
A) ACCIONISTAS (SOCIOS) POR DESEMBOLSOS NO EXIGIDOS	-	-
B) INMOVILIZADO	3.507.551,73	334.964,87
I. Gastos de Establecimiento (Nota 5)	24.431,70	30.679,64
II. Inmovilizaciones inmateriales (Nota 6)	1.090.171,13	72.117,79
III. Inmovilizaciones materiales (Nota 7)	1.205.989,30	230.282,46
IV. Inmovilizaciones financieras (Nota 8)	1.186.959,60	1.884,98
V. Acciones Propias	-	-
VI. Deudores por operaciones de tráfico a largo plazo	-	-
C) GASTOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	-	-
D) ACTIVO CIRCULANTE	3.871.837,87	2.749.107,30
I. Accionistas por Desembolsos Exigidos	-	-
II. Existencias (Nota 9)	51.084,51	55.047,75
III. Deudores (Nota 14)	3.406.923,78	17.724,46
IV. Inversiones financieras temporales	-	-
V. Acciones Propias a corto plazo	-	-
VI. Tesorería (Nota 15)	413.829,58	2.676.335,09
VII. Ajustes por periodificación	-	-
TOTAL GENERAL (A+B+C+D)	7.379.389,60	3.084.072,17
PASIVO	2007	2006
A) FONDOS PROPIOS (Nota 10)	3.373.733,70	2.868.689,89
I. Capital suscrito	2.340.400,00	2.340.400,00
II. Prima de Emisión	560.100,00	560.100,00
III. Reserva de revalorización	-	-
IV. Reservas	-	-
V. Resultados de ejercicios anteriores	-31.810,11	-
VI. Pérdidas y Ganancias (bº o pérdida)	505.043,81	-31.810,11
VII. Dividendo a cuenta entregado en el ejercicio	-	-
VIII. Acciones propias para reducción de capital	-	-
B) INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS (Nota 11)	2.789.006,05	-
C) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS	-	-
D) ACREEDORES A LARGO PLAZO (Nota 12)	392.034,90	-
E) ACREEDORES A CORTO PLAZO (Nota 13)	824.614,95	215.382,28
F) PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS A CORTO PLAZO	-	-
TOTAL GENERAL (A+B+C+D)	7.379.389,60	3.084.072,17

CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS ABREVIADA

C.I.F: A18758300

Denominación Social: **NEURON BIOPHARMA, S.A**

DEBE	2007	2006
A) GASTOS (A.1 a A.15)	974.319,74	130.318,54
A.1. Consumos de explotación	101.821,97	
A.2. Gastos de personal	712.551,74	44.270,66
a) Sueldos y salarios y asimilados	563.888,35	37.824,38
b) Cargas sociales (Nota 17)	148.663,39	6.446,28
A.3. Dotaciones para amortizaciones del inmovilizado	415.838,85	2.332,89
A.4. Variación de las provisiones de tráfico	-	-
A.5. Otros gastos de explotación	690.859,39	83.714,99
A.I. BENEFICIOS DE EXPLOTACION (B.1-A.1-A.2-A.3-A.4-A.5)	-	-
A.6. Gastos financieros y gastos asimilados	2.079,31	-
a) Por desudas con empresas del grupo	-	-
b) Por deudas con empresas asociadas	-	-
c) Por otras deudas	2.079,31	-
d) Pérdidas de inversiones financieras	-	-
A.7. Variación de las provisiones de inversiones financieras	-	-
A.8. Diferencias negativas de cambio	-	-
A.II. RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS (B.2+B.3-A.6-A.7-A.8)	39.324,33	26.390,64
A.III. BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS (A.I + A.II- B.I - B.II)	-	-
A.9. Variación de las provisiones de inmovilizado inmaterial, material y cartera de control	-	-
A.10. Pérdidas procedentes del inmovilizado inmaterial, material y cartera de control	-	-
A.11. Pérdidas por operaciones con acciones y obligaciones propias	-	-
A.12. Gastos Extraordinarios	-	-
A.13. Gastos y pérdidas de otros ejercicios	-	-
A.IV. RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS (B.4+B.5+B.6+B.7+B.8- A.9-A.10-A.11-A.12-A.13)	139.548,27	-
A.V. BENEFICIOS ANTES DE IMPUESTOS (A.III+A.IV-B.III-B.IV)	-	-
A.14. Impuesto sobre sociedades	-948.831,52	-
A.15. Otros Impuestos	-	-
A.VI. RESULTADO DEL EJERCICIO (BENEFICIOS)(A.V-A.14-A.15)	505.043,81	-
HABER	2007	2006
B) INGRESOS (B.1 a B.8)	1.479.158,76	98.508,43
B.1. Ingresos de explotación	1.298.206,85	72.117,79
a) Importe neto de la cifra de negocios	-	-
b) Otros ingresos de explotación	1.298.206,85	72.117,79
B.I. PERDIDAS DE EXPLOTACION (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5-B.1)	622.865,10	58.200,75
B.2. Ingresos financieros	41.392,55	26.390,64
a) En empresas del grupo	-	-
b) En empresas asociadas	-	-
c) Otros	38.435,15	26.390,64
d) Beneficios en inversiones financieras	2.957,40	-
B.3. Diferencia positivas de cambio	11,09	-
B.II. RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS (A.6+A.7+A.8-B.2-B.3)	-	-
B.III. PERDIDAS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS (B.I+B.II-A.I-A.II)	583.540,77	31.810,11
B.4. Beneficios en la enajenación del inmovilizado inmaterial, material y cartera de control	2.633,07	-
B.5. Beneficios con operaciones con acciones y obligaciones propias	-	-
B.6. Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	136.915,20	-
B.7. Ingresos Extraordinarios	-	-
B.8. Ingresos y beneficios de otros ejercicios	-	-
B.IV.RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS (A.9+A.10+A.11+ A.12+A.13-B.4-B.5-B.6-B.7-B.8)	-	-
B.V.PERDIDAS ANTES DE IMPUESTOS (B.III+B.IV-A.III-A.IV)	443.992,50	31.810,11
B.VI.RESULTADO DEL EJERCICIO (PERDIDAS)(B.V+A.14+A.15)		31.810,00

4. Memoria del Ejercicio Anual terminado el 31 de Diciembre de 2007

1. ACTIVIDAD DE LA EMPRESA

1.1. Constitución de la Empresa

▪ Con la denominación de "Neuron Biopharma, S. A" se constituye una Compañía Mercantil Anónima por tiempo indefinido el 19 de diciembre de 2005. Tiene su domicilio social en Armilla (Granada), Avenida de la Innovación, 1 (Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud).

1.2. Régimen Legal

- Su objeto social es el descubrimiento de fármacos y nutracéuticos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o de cualquier otra naturaleza.
- Se rige por La Ley de Sociedades Anónimas, cuyo texto refundido se aprobó por Real Decreto Legislativo 1.564/1989 de 22 de Diciembre.

2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

2.1 Bases de presentación

▪ Las Cuentas Anuales abreviadas del ejercicio 2007 adjuntas han sido formuladas por los Administradores a partir de los registros contables al 31 de Diciembre de 2007 y se presentan siguiendo las normas del Texto Refundido de la Ley de Sociedades Anónimas (Capítulo VII del Real Decreto Legislativo 1.564/1989, de 22 de Diciembre)

2.2. Principios contables aplicados

▪ Las Cuentas Anuales adjuntas se han formulado aplicando los principios contables establecidos en el Código de Comercio y el Plan General de Contabilidad aprobado por Real Decreto 1.643/1990, de 20 de Diciembre.

2.3. Comparación de la información

- De acuerdo con la legislación mercantil los Administradores presentan a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance y de la cuenta de pérdidas y ganancias, además de las cifras del ejercicio 2007, las correspondientes al ejercicio 2006.
- La empresa está obligada legalmente a auditar las cuentas anuales del ejercicio 2007 en virtud del Real Decreto 180/2003 de 14 de febrero, art. segundo, disposición adicional duodécima.
- La empresa no estuvo obligada a auditar las cuentas anuales del ejercicio 2006.

3. DISTRIBUCIÓN DE RESULTADOS

- La propuesta de distribución del resultado que los administradores de la Sociedad propondrán a la Junta General de Socios, será su aplicación a Resultados Negativos de Ejercicios Anteriores.

	<u>Euros</u>
Base de reparto	
Pérdidas y Ganancias	505.043,81
Distribución	
Reserva legal:	50.504,38
Reserva voluntaria:	454.539,43
Compensación Pérdidas Ejercicios Anteriores	31.810,11

Durante el ejercicio no se repartieron dividendos a cuenta.

4. NORMAS DE VALORACIÓN

a) Gastos de Establecimiento

Se valoran a su precio de adquisición o producción, amortizándose sistemáticamente en un plazo no superior a cinco años. La amortización con cargo a los resultados del ejercicio asciende a 6.247,94 Euros.

b) Inmovilizaciones Inmateriales

b.1. Gastos de Investigación y Desarrollo

Los gastos de proyectos de investigación y desarrollo (I+D) se activan desde el ejercicio en que se cumplen y mientras se cumplan las condiciones siguientes:

- Existencia de un proyecto específico e individualizado para cada actividad de investigación y desarrollo.
- Establecimiento de criterios de asignación, imputación y distribución temporal de los costes de cada proyecto.
- Motivos fundados de éxito técnico y económico-comercial de cada proyecto.
- Financiación asegurada para completar la realización de cada proyecto.

Los proyectos de investigación y desarrollo se valoran al precio de adquisición, si se encargan a otras empresas, o al coste de producción, si se realizan con medios propios. El coste de producción está formado por los costes de personal, materiales y servicios afectos directamente a los proyectos y la parte de coste indirectos razonablemente imputable a los mismos.

En el caso que varíen las circunstancias de cada proyecto de investigación y desarrollo que permitió capitalizarlo, se imputará a resultados del ejercicio corriente la parte no amortizada.

Los gastos activados de proyectos de investigación se amortizan de acuerdo a un plan sistemático específico para cada proyecto, que comenzará a partir del ejercicio en que se activen y por un período máximo de cinco años.

Los gastos activables de proyectos de desarrollo se registran en la cuenta de Gastos de Investigación y Desarrollo en Curso, hasta la terminación del proyecto. Los proyectos terminados que den lugar a alguna manifestación de propiedad industrial, se registrarán como tales, en caso contrario, en caso contrario se registrarán en la cuenta gastos de Desarrollo.

Los proyectos sin éxito técnico o sin rentabilidad económico-financiera se consideran gastos del ejercicio.

c) Inmovilizado Material

- Los bienes comprendidos en este epígrafe se valoran a su precio de adquisición o a su coste de producción, al que se incorpora el importe de las inversiones adicionales o complementarias que se realicen, con igual criterio de valoración.
- Al coste de producción de los bienes fabricados o construidos por la propia empresa se incorpora el coste de adquisición de las materias primas y otras materias consumibles y demás costes directa o indirectamente imputables, correspondientes al periodo de fabricación o construcción.
- El precio de adquisición incluye los gastos financieros devengados antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del activo, girados por el proveedor o correspondientes a préstamos u otro tipo de financiación ajena, destinados a financiar la adquisición.
- Las amortizaciones se practican linealmente, estimando un valor residual nulo, en función de los siguientes años de vida útil:

Descripción	Años	% Anual
Construcciones		
Instalaciones Técnicas	3	33
Maquinaria	10	10
Utillaje	10	10
Otras Instalaciones	10	10
Mobiliario	10	10
Equipos Procesos de Información	4	25
Otro Inmovilizado Material		

- Los gastos de reparación y mantenimiento que no aumentan la capacidad, productividad o alargamiento de la vida útil de los activos se consideran gastos del ejercicio.
- El resto de elementos de inmovilizado material comenzarán a amortizarse en el momento de su entrada en funcionamiento, entendiéndose ésta última como el momento en que los elementos del inmovilizado se integran en el proceso productivo de la empresa en condiciones normales de funcionamiento, una vez finalizado el período de instalación y prueba.

d) Inmovilizaciones financieras

- Las inversiones financieras están valoradas al coste de adquisición no siendo susceptibles de correcciones valorativas por su naturaleza.

e) Existencias

- Las materias primas y otros aprovisionamientos se valoran por su coste de adquisición o coste de producción, aplicándose el método del Precio Medio Ponderado. Cuando el valor de mercado es inferior a su coste de adquisición o su coste de producción se dota la correspondiente provisión con cargo a la cuenta de resultados del ejercicio.

f) Saldos deudores y acreedores

- Los saldos deudores y acreedores por operaciones de tráfico y los no comerciales figuran en el balance por su valor nominal. Se considera corto y largo plazo los saldos individuales con vencimiento inferior y superior a un año, respectivamente, calculado desde la fecha de cierre del ejercicio.

g) Clientes y deudores

- Se realizan las oportunas correcciones valorativas, dotando, en su caso, las correspondientes provisiones en función del riesgo que presentan las posibles insolvencias con respecto al cobro.

h) Impuesto sobre beneficio

- El impuesto sobre sociedades se registra como gasto del ejercicio. Se calcula sobre el resultado económico antes de impuestos, modificado por las diferencias permanentes (diferencias entre la base imponible y el resultado contable que no revierte en ejercicios futuros).
- La cuenta denominada "Impuesto sobre Beneficio Anticipado" recoge el exceso o diferencia del Impuesto sobre Beneficios a pagar respecto al impuesto devengado e importe de las cuotas correspondientes a bases imponibles negativas pendientes de compensación.
- La cuenta denominada "Impuesto sobre Beneficio Diferido" recoge el defecto o diferencia del Impuesto sobre Beneficios a pagar respecto al impuesto devengado.
- La cuenta denominada "Créditos por Pérdidas a Compensar" recoge el importe de la reducción del Impuesto sobre Beneficios a pagar en el futuro derivada de la existencia de bases imponibles negativas de dicho impuesto pendientes de compensación.

i) Subvenciones

- Las subvenciones de capital, que se presentan en el epígrafe "Ingresos a distribuir en varios ejercicios" y tienen carácter de no reintegrables, se registran por el importe concedido, reconociéndose anualmente la parte

proporcional del ingreso en función de la vida útil de los activos financiados con ellas.

- Las subvenciones de explotación se imputan directamente a resultados del ejercicio.

j) Ingresos y gastos

- En general, los ingresos y gastos se registran contablemente en función del período de devengo de los mismos y con independencia del momento en que se produce su cobro o pago.

5. GASTOS DE ESTABLECIMIENTO

- Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por las partidas que componen los gastos de establecimiento son los siguientes:

(expresado en euros)

	Constitución	Primer Establecimiento	Ampliación de Capital	Total
Saldo al Inicio del Ejercicio	140,02	-	30.539,62	30.679,64
Adiciones	-	-	-	-
Amortización	140,02	-	6.107,92	6.247,94
Saldo Final de Ejercicio	0,00	-	24.431,70	24.431,70

6. INMOVILIZADO INMATERIAL

- Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por las partidas que componen el inmovilizado inmaterial son los siguientes:

(expresado en euros)

	Saldo Inicial	Adiciones	Bajas	Saldo Final
Gastos de I+D	72.117,79	1.262.706,85	-	1.334.824,64
Aplicaciones Informáticas	-	33.237,71	-	33.237,71
Total	72.117,79	1.295.944,56	-	1.368.062,35

Las variaciones de la amortización acumulada durante el ejercicio son las siguientes:

(expresado en euros)

	Saldo Inicial	Dotaciones	Bajas	Saldo Final
Gastos de I+D	-	270.570,82	-	270.570,82
Aplicaciones Informáticas	-	7.320,40	-	7.320,40
Total	-	277.891,22	-	277.891,22

El valor neto del Inmovilizado Inmaterial al cierre del ejercicio es de **1.090.171,13 €**.

7. INMOVILIZADO MATERIAL

Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por las partidas que componen el inmovilizado material son los siguientes:

(expresado en euros)

	Saldo Inicial	Adiciones	Bajas	Saldo Final
Instalaciones Técnicas	-	55.672,55	-	55.672,55
Maquinaria	116.285,30	1.032.878,80	-	1.149.164,10
Utillaje	-	464,00	-	464,00
Mobiliario	110.080,65	15.698,34	-	125.778,99
Equipos para procesos de información	4.058,00	14.411,09	(14.425,22)	4.043,87
Total	230.423,95	1.119.124,78	(14.425,22)	1.335.123,51

Las variaciones de la amortización acumulada durante el ejercicio son las siguientes:

(expresado en euros)

	Saldo Inicial	Dotaciones	Bajas	Saldo Final
Instalaciones Técnicas	-	16.157,77	-	16.157,77
Maquinaria	-	100.336,32	-	100.336,32
Utillaje	-	38,01	-	38,01
Mobiliario	32,75	12.176,31	-	12.209,06
Equipos para procesos de información	108,74	392,43	(108,12)	393,05
Total	141,49	128.708,41	(108,12)	129.134,21

El valor neto del Inmovilizado Material al cierre del ejercicio es de **1.205.989,30 €**.

8. INMOVILIZADO FINANCIERO

Los importes y variaciones experimentadas durante el ejercicio, por las partidas que componen el inmovilizado financiero, son las siguientes:

	Saldo Inicial	Altas	Bajas	Reclasificaciones	Saldo Final
Fianzas	1.884,98	8.074,82	-	-	9.959,80
Imposición I/p	-	363.247,00	-	-	363.247,00
Administraciones Públicas a L/P	-	813.752,80	-	-	813.752,80
Total	1.884,98	1.185.074,62	-	-	1.186.959,60

El saldo final de fianzas es el correspondiente al alquiler de oficinas, laboratorios, trasteros y naves a la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía.

El saldo del epígrafe Imposiciones a largo plazo, se corresponde con un depósito Ahorro por importe de 363.247 €, constituido como garantía del aval para la obtención de la ayuda PROFIT.

El saldo por Administraciones Públicas a largo plazo, se corresponde con los importes por créditos fiscales por deducciones fiscales pendientes de aplicación a largo plazo.

9. EXISTENCIAS

El detalle de este epígrafe del balance se situación al 31 de diciembre de 2007 es como sigue:

Existencias de laboratorio	Euros 51.084,50
----------------------------	---------------------------

10. FONDOS PROPIOS

Los importes y variaciones experimentados durante el ejercicio por las partidas que componen los fondos propios son los siguientes:

(expresado en euros)

	31/12/2006	Altas	Bajas	31/12/2007
Capital suscrito	2.340.400	-	-	2.340.400
Prima de Emisión	560.100	-	-	560.100
Reserva para acciones propias	-	-	-	-
Rdos. negativos ejer. anterior	-	(31.810,11)	-	(31.810,11)
Resultado del ejercicio	(31.810,11)	505.043,81	31.810,11	505.043,81
Total	2.868.689,89		-	3.373.733,70

- Capital suscrito

El capital social está representado por dos millones trescientas cuarenta mil cuatrocientas (2.340.400) acciones ordinarias de un euro de valor nominal cada una. Las acciones están totalmente suscritas y desembolsadas, no están admitidas a cotización oficial y todas tienen otorgadas los mismos derechos.

- Prima de emisión

El saldo de esta cuenta se origina como consecuencia de la ampliación de capital realizada con fecha 12 de noviembre de 2006 y es de libre disposición.

11. SUBVENCIONES

Durante el ejercicio 2007 hemos recibido Resolución de Concesión de las siguientes subvenciones:

a) Subvenciones a la explotación:

- Creación de empresas Innovadoras de Base Tecnológica del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (**Programa CEIPAR**): 34.000 €.

b) Subvenciones de capital:

- **Orden de Incentivos 2007-2009** de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía: 2.111.247,25 €, para una inversión comprendida en el período 2006-2008.
- **Programa Torres Quevedo**, convocatoria 2006 del Ministerio de Educación y Ciencia: 814.674 €, para el período 2008-2010.

El importe de subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio es de 136.915,20 €, por lo que el saldo de esta partida a 31/12/2007 es de 2.789.006,05.

12. ACREEDORES A LARGO PLAZO

El saldo de este epígrafe se corresponde con la constitución de un crédito ICO, instrumentado a través de una entidad financiera, por importe de 50.000 € para la financiación de elementos informáticos y un crédito PROFIT por importe de 363.247,00 € para financiar el Proyecto de I+D "Neuron Statins" concedido por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ambos financiados a tipo de interés 0%.

Concepto	Euros
Préstamo ICO	28.787,90
Préstamo PROFIT 2007	363.247,00
Total	392.034,90

La amortización del crédito ICO se realiza en 36 mensualidades con 3 mensualidades de carencia. Fecha de constitución 12 de julio de 2007.

La amortización del préstamo PROFIT es como a continuación se indica:

Año vencimiento	Importe
2011	51.892,43
2012	51.892,43
2013	51.892,43
2014	51.892,43
2015	51.892,43
2016	51.892,43
2017	51.892,43
Total	363.247,00

No existen créditos garantizados con garantía real.

13. ACREEDORES A CORTO PLAZO

A fecha de cierre, se ha traspasado a corto plazo la parte correspondiente al préstamo ICO por importe de 18.181,80 €.

El detalle de este epígrafe del balance de situación es como sigue:

Concepto	Euros
Deudas con entidades de crédito	521.293,27
Acreeedores	200.696,19
Administraciones Públicas	49.256,04
Otras deudas	7.956,53
Remuneraciones pendientes de pago	45.412,92
Total	824.614,95

El saldo correspondiente a remuneraciones de pago está compuesto por el importe del Plan de Incentivos 2007.

14. DEUDORES

La composición de este epígrafe es como a continuación se indica:

(expresado en euros)

Concepto	Importe
Administraciones Públicas	3.406.923,58
Total	3.406.923,58

15. TESORERIA

El desglose de esta cuenta al cierre del ejercicio, es como a continuación se indica:

(expresado en euros)

Concepto	Importe
Caja	21,73
Bancos e instituciones de c.v	413.807,85
Total	413.829,58

16. SITUACION FISCAL

El gasto por impuesto de sociedades se calcula aplicando el 25% sobre la base imponible, una vez minoradas las diferencias temporales.

El crédito impositivo por la compensación fiscal de pérdidas se registrará en la cuenta 4745. La sociedad registra el crédito impositivo correspondiente a

las bases imponibles negativas ya que está razonablemente asegurado su realización futura. Ha contabilizado el crédito fiscal por pérdidas a compensar del ejercicio 2006 por importe de 7.952,53 € y el crédito fiscal por pérdidas a compensar del ejercicio 2007 por importe de 127.126,19 €.

El crédito impositivo por la deducción fiscal de Gastos de I+D se registrará en la cuenta 4744. La sociedad registra el derecho por deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar correspondiente a la deducción de Gastos de I+D ya que está razonablemente asegurado su realización futura. Ha contabilizado el crédito impositivo correspondiente a la deducción de Gastos de I+D del ejercicio 2006 por importe de 64.813,45 € y el crédito fiscal por deducción de Gastos de I+D 2007 por importe de 748.939,35 €.

La sociedad tiene abierto a inspección fiscal todos los impuestos aplicables a la misma de los ejercicios no prescritos.

El cálculo del Impuesto de Sociedades para el ejercicio 2007 queda como sigue:

Concepto	Euros
Resultado contable/Base Imponible	(443.787,71)
Diferencias temporales	-
Diferencias permanentes	-
Impuesto de sociedades	948.831,52
Resultado Fiscal	505.043,81

La composición de las cuentas de Administraciones Públicas a corto plazo, es como a continuación se indica:

(expresado en euros)

Concepto	Saldo
Hacienda Pública deudor por I.V.A.	305.005,47
Hacienda Pública deudor subvenciones concedidas	2.959.921,25
Hacienda Pública, retenciones y pagos a cuenta	6.918,34
Hacienda Pública crédito por compensación de pérdidas	135.078,72
Total	3.406.923,58
Hacienda Pública Acreedor por I.R.P.F.	32.250,09
Seguridad Social Acreedora	17.005,95
Total	49.256,04

La composición de las cuentas de Administraciones Públicas a largo plazo, es como a continuación se indica:

Concepto	Importe
Derechos por deducciones pendientes aplicar L/P	813.752,80
Total	813.752,80

17. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS Y OTROS PASIVOS CONTINGENTES

<u>Concepto</u>	<u>Euros</u>
Aval Financiación PROFIT	363.247,00
Aval Anticipo Torres Quevedo	271.558,00

18. INGRESOS Y GASTOS

El saldo de la partida de "Cargas sociales" se desglosa de la forma siguiente:

Cargas Sociales	Euros
. Seguridad Social a cargo de la Empresa	141.394,81
. Aportaciones a Sistemas Complementarios de Pensiones	-
. Otros Gastos Sociales	7.268,58
Total	148.663,39

▪ Empleo Medio del Ejercicio

Categoría Profesional	Nº de Personas
. Directivos y Gerentes	3
. Profesionales Técnicos y similares	17
. Administración	2
Total	22

19. TRABAJOS REALIZADOS POR LA EMPRESA PARA SU INMOVILIZADO.

La naturaleza y el importe de los gastos de I+D capitalizados en el ejercicio, es como a continuación se indica:

(expresado en euros)

Concepto	Saldo
Costes de personal	601.024,97
Material consumible y servicios	101.821,97
Colaboraciones	384.222,94
Patentes	20.769,41
Costes Indirectos	154.867,56
Total	1.262.706,85

20. OTRA INFORMACION

a) Remuneraciones y saldos con los miembros del Consejo de Administración.

No se han percibido ningún tipo de sueldos, dietas o cualquier tipo de remuneración por los miembros del Consejo de Administración.

La entidad no tiene contratadas ningún tipo de obligaciones en materia de Pensiones y Seguros de Vida respecto de los miembros antiguos y actuales del Órgano de Administración.

No ha habido anticipos y créditos concedidos a los miembros del Órgano de Administración.

No ha habido obligaciones asumidas por cuenta de los miembros del Órgano de Administración a título de garantía.

b) Información sobre medio ambiente

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.

c) Honorarios de auditores de cuentas

Los honorarios devengados en el ejercicio por los auditores de cuentas, por servicios de auditoría ascendieron a 4.800 €.

21. DEBER DE LEALTAD DE LOS CONSEJEROS

La información requerida por el apartado cuarto del artículo 127 ter de la Ley de Sociedades Anónimas, introducido a raíz de la aprobación de la Ley 26/2003 de 17 de julio según la información facilitada por los propios Consejeros, manifiestan que no ostentan participaciones en el capital ni desempeñan o han desempeñado durante el ejercicio 2007 y hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, cargos ni actividades en otras sociedades con la misma actividad u otra de género análogo o complementario a Neuron Biopharma, S.A. Asimismo, en relación con el mencionado artículo, manifiestan que, durante el período mencionado, no han desempeñado, ya sea por cuenta propia o ajena, actividades del mismo, análogo o complementario género del que constituye la actividad de Neuron Biopharma, S.A.

22. HECHOS POSTERIORES

Ayudas

- Con fecha 30 de Julio de 2007, la empresa recibió Resolución de Concesión de Ayuda consistente en crédito reembolsable a interés 0% y plazo de amortización 15 años con 3 años de carencia, del Ministerio de

Educación y Ciencia en relación al "Plan Nacional I+D+i (2004-2007) por importe de 675.000 €. Esta ayuda no se ha reflejado en los estados financieros, porque se ha reembolsado con fecha 14 de febrero de 2008.

- Con fecha 27 de diciembre de 2007, la empresa recibió Resolución de Concesión de Ayuda consistente en un crédito reembolsable a interés 0% y plazo de amortización 10 años con 3 de carencia, financiada por CDTI y por importe de 1.033.584,33 de los que 224.754,65 € corresponden a crédito transformable en subvenciones y que se compensará con la última amortización del préstamo. Esta ayuda no se ha reflejado en los estados financieros del ejercicio 2007, porque se instrumentará a través de una pre-financiación con entidad financiera, cuya firma y desembolso se ha realizado con fecha 11 de marzo de 2008.



5. Informe de auditoría.



Rafael Sánchez Carrillo del Pino
Auditor de cuentas
R.E.A. nº 4.261
C/ Estrellas, nº 20, 1º B
18015 Granada

INFORME DE AUDITORIA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES

A los Accionistas de Neuron Biopharma, S.A. por encargo del Consejo de Administración:

1. He auditado las cuentas anuales de Neuron Biopharma, S.A. que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 2007, la cuenta de pérdidas y ganancias y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, cuya formulación es responsabilidad del Consejo de Administración de la Sociedad. Mi responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, que requieren el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales y la evaluación de su presentación, de los principios contables aplicados y de las estimaciones realizadas.
2. De acuerdo con la legislación mercantil, el Consejo de Administración presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, además de las cifras del ejercicio 2007 las correspondientes al ejercicio anterior. Mi opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio 2007.
3. En la Nota 16 de la memoria se informa de la dotación de créditos fiscales con la Agencia Estatal de la Administración Tributaria por un total de 948.831,52 euros, con el siguiente desglose:
 - 135.078,72 euros corresponden a los créditos fiscales por las bases imponibles negativas de los ejercicios 2006 y 2007.
 - 813.752,80 euros generados por las deducciones de la actividad de investigación y desarrollo de los ejercicios 2006 y 2007.

A la fecha de emisión del presente informe no es posible determinar si la Sociedad podrá compensar estos créditos fiscales dentro del plazo estipulado en la normativa tributaria.



4. En mi opinión, excepto por los efectos de cualquier ajuste que pudiera ser necesario si se conociera el desenlace final de la incertidumbre descrita en la salvedad anterior, las cuentas anuales del ejercicio 2007 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de Neuron Biopharma, S.A. al 31 de diciembre de 2007 y de los resultados de sus operaciones durante el ejercicio anual terminado en dicha fecha y contienen la información necesaria y suficiente para su interpretación y comprensión adecuada, de conformidad con principios y normas contables generalmente aceptados que guardan uniformidad con los aplicados en el ejercicio anterior.



Rafael Sánchez Carrillo del Pino
Auditor de cuentas
22 de abril de 2008
R.O.A.C. nº 18.340