



# Memoria 2008

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS

**SIGNUS**

*El auténtico valor de los neumáticos usados*

# Memoria 2008

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS

# SIGNUS

*El auténtico valor de los neumáticos usados*







# Indice

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 5  | Carta del Presidente                       |
| 7  | Carta del Director General                 |
| 9  | Órganos rectores de SIGNUS Ecovalor, S.L.  |
| 11 | Compromiso de SIGNUS con el medio ambiente |
| 12 | Informe de gestión 2008                    |
| 12 | Hitos más destacados de 2008               |
| 14 | Balance de la gestión de NFU               |
| 21 | SIGNUS Ecovalor en Europa                  |
| 24 | Comunicación SIGNUS                        |
| 27 | Actores de la gestión                      |
| 27 | Productores                                |
| 30 | Generadores                                |
| 33 | Gestores                                   |
| 37 | Consumidores                               |
| 39 | Administraciones Públicas                  |
| 41 | Desarrollo de mercados de valorización     |
| 47 | I+D+i                                      |
| 48 | Informe de auditoría y cuentas anuales     |





# Carta del Presidente



Quisiera empezar esta carta mostrando la gran satisfacción y orgullo que representa para mí presidir SIGNUS Ecovalor. Al hacer balance de 2008, es preciso echar la vista atrás y destacar la importantísima labor realizada durante estos tres años de andadura, a lo largo de los cuales, SIGNUS Ecovalor ha logrado la adhesión de 98 empresas que representan el 90% del mercado de neumáticos nuevos de reposición.

Hemos sido capaces de implicarles proactivamente dando una respuesta eficaz al ineludible deber de preservar el medio ambiente. Respuesta que se materializa en el estricto cumplimiento de las obligaciones medioambientales de los productores de neumáticos fuera de uso (NFU), recogidas en el Real Decreto 1619/2005 de 30 de diciembre, a través del sistema integrado de SIGNUS.

Muestra de esta afirmación es el hecho de que SIGNUS gestionara a lo largo del pasado año cerca de 200.000 toneladas de neumáticos fuera de uso, un 9% por encima de su obligación legal. Este exceso de costo representa para nuestra entidad un excepcional esfuerzo económico y operacional, ya que supone recoger y gestionar más neumáticos de los que la ley obliga. Asimismo, este incremento es consecuencia de aquellos que introducen neumáticos por primera vez en el mercado de reposición español sin declararlos ni ocuparse de su gestión medioambiental.

En 2008, al igual que en años anteriores, hemos trabajado en una doble vertiente. Por una parte, hemos seguido promoviendo el desarrollo de nuevos usos y aplicaciones para los NFU. En este sentido, el porcentaje de los neumáticos recogidos por SIGNUS destinados a reutilización se sitúa en torno al 8%. En cifras globales, el 58% de los NFU se reciclan o valorizan materialmente, mientras que el 34% restante se destina a valorización energética como combustible de sustitución en cementeras o en plantas de generación de energía eléctrica.

Seguiremos priorizando este aspecto de nuestra actividad para promover un sector, el de las aplicaciones de materias primas secundarias derivadas del neumático fuera de uso, que, sin duda, jugará un papel fundamental en el futuro y cuyo desarrollo es imprescindible para la preservación medioambiental.

Por otra parte, en SIGNUS hemos seguido buscando aquellas fórmulas que nos permitan reducir al mínimo el impacto económico de la gestión de los NFU en el consumidor final. Una política de gestión absolutamente eficaz y eficiente que nos ha permitido reducir paulatinamente las tarifas de gestión de los neumáticos. En concreto, en 2009 los precios del ecovalor aplicables en la venta de neumáticos comercializados por los productores adheridos a SIGNUS, han experimentado una reducción promedio del 8,6% desde el pasado 1 de enero.

Sin duda, SIGNUS ha alcanzado la plena madurez y en estos años ha superado con creces las expectativas para las que fue creada. Sin embargo, las preocupantes noticias que cada día nos llegan sobre el deterioro medioambiental y el cambio climático, deben ser un aliciente que nos impulse a seguir luchando, cada día, por encontrar nuevas y mejores fórmulas que hagan de nuestra actividad un verdadero motivo de orgullo para nosotros y para las generaciones futuras.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Tomás Zumárraga'.

Tomás Zumárraga

Presidente





# Carta del Director General



Me complace presentar la memoria de SIGNUS, un documento que resume los datos más relevantes de su gestión a lo largo de 2008, así como sus cuentas anuales auditadas. Al margen de las obligaciones reglamentarias, se trata de un sano ejercicio de transparencia y un compromiso ineludible con la sociedad que todo SIG debe cumplir.

Este año 2008 ha sido el segundo año completo de actividad del SIG cuya entidad gestora tengo el honor de dirigir. En este corto periodo de tiempo, el Sistema ha demostrado ser capaz de cumplir todos sus objetivos y de superar difíciles obstáculos. Ello ha sido posible gracias a la gran labor realizada por un magnífico equipo de profesionales y a la colaboración recibida de muchas empresas y entidades que, como productores adheridos o como gestores del Sistema, comparten con SIGNUS unos objetivos comunes en pro del medio ambiente. A todos ellos quiero dar las gracias a través de estas líneas, animándoles a continuar con tesón.

También ha sido un año marcado por el inicio de la aguda crisis económica que afecta prácticamente a todos los sectores y, cómo no, al mercado de reposición de neumáticos del cual depende la generación de NFU. Se ha constatado que existe una importante bolsa de fraude producido por importadores que escapan de sus obligaciones legales y por el aumento de la comercialización de neumáticos usados procedentes de la importación y de los desguaces de vehículos, impidiendo al Sistema ser aún más eficaz en la consecución de sus objetivos. Desde que SIGNUS comenzó a operar ha recogido 469.000 toneladas de NFU frente a las 432.000 toneladas puestas en el mercado por sus productores, es decir 32.000 toneladas más, lo cual supone un sobrecoste de cerca de 9 millones de euros para los productores adheridos a SIGNUS, con la consiguiente merma de competitividad frente a los defraudadores, que venden sus neumáticos más baratos o se quedan con el margen que les aporta cobrar un ecovalor que no han pagado previamente. Todos los indicadores marcan un empeoramiento de la situación en 2009, por lo que tendremos que intensificar esfuerzos para reducir el fraude. Para ello será fundamental la ayuda de las administraciones públicas, Ministerio y comunidades autónomas, ya que son las únicas que poseen las competencias necesarias para fiscalizar y la autoridad para imponer.

Pero el hecho más destacable de 2008 ha sido el espectacular incremento del volumen total de NFU gestionado por SIGNUS, que ascendió a 230.000 toneladas, un 45,2% más que en 2007. Es indudable que la labor realizada por este SIG desde que se creó, promoviendo la utilización de materiales derivados de NFU, está siendo eficaz. Durante 2009 seguiremos trabajando en este aspecto y se pondrán en marcha nuevos proyectos de I+D+i, en estrecha colaboración con importantes empresas de diversos ámbitos, universidades, gestores de NFU y otras entidades. Pero una vez más, las administraciones públicas tendrán que desempeñar un papel clave en el desarrollo de salidas, especialmente aquellas que dependen de la inversión pública, como el uso de polvo de caucho de NFU en mezclas bituminosas, lo cual está previsto en el PNIR con carácter prioritario y taxativo.

Además de resumir la actividad del SIG durante 2008, espero y deseo que este documento sea de utilidad para todo aquél que desee conocer la realidad de la gestión de los NFU en España, de la cual SIGNUS se ha convertido ya en referencia fundamental.

Jesús Mª Núñez Imaz

Director General







# Órganos rectores de SIGNUS Ecovalor

## Consejo de administración

### Presidente:

Tomás Zumárraga Ortiz  
En representación de Bridgestone Hispania S.A.

### Vicepresidente:

Arturo Martín García  
En representación de Pirelli Neumáticos S.A.

### Consejero:

Henry Dumortier  
En representación de Goodyear Dunlop Tires España, S.A.

### Consejero:

Gabriel Leal Serrano  
En representación de Continental Tires S.L.

### Consejero:

José Rebollo Fernández  
En representación de Michelin España y Portugal, S.A.

## Equipo de dirección

### Director General:

Jesús María Núñez Ímaz

### Administración y Finanzas:

David Rivas López

### Desarrollo de Mercados de Valorización:

José M<sup>a</sup> Bermejo Muñoz

### Operaciones y Logística:

Juan Martino Casado

### Relaciones con Empresas Adheridas:

Julián Ignacio Madruga García

### Relaciones Institucionales:

Román Martín Antón





# Compromiso de SIGNUS con el medio ambiente

SIGNUS Ecovalor nace por iniciativa de los principales fabricantes de neumáticos con el fin de garantizar la correcta gestión y valorización de los neumáticos fuera de uso (NFU) y para poder cumplir con su responsabilidad como PRODUCTORES, con respeto a las leyes y al medio ambiente.

Las misiones de SIGNUS son garantizar en España el control del residuo del neumático desde que se genera hasta que deja de serlo, así como maximizar el valor de todos sus componentes a través del desarrollo de nuevos productos y de nuevos mercados. En la actualidad existe un amplio abanico de vías de valorización de neumáticos recogidos en toda la geografía española, tales como: suelos de seguridad de parques infantiles o geriátricos, mezclas bituminosas para el asfaltado de carreteras, capas de drenaje en vertederos, balsas de retención de aguas pluviales, combustibles de sustitución en acerías y en cementeras, entre otras.

## Sistemas Integrados de Gestión

Los Sistemas Integrados de Gestión (SIG) constituyen un instrumento eficaz para llevar a cabo la gestión de los residuos. Esta fórmula permite a los productores cumplir con su responsabilidad colectivamente con otros productores puesto que es un mecanismo de responsabilidad compartida, dirigido por una entidad sin ánimo de lucro que persigue un fin social.



## Principio de Universalidad en la recogida de residuos

Cualquier SIG debe de tener ámbito nacional para de este modo poder asegurar la recogida de NFU en todos los talleres de España que lo soliciten.

La importancia de cumplir con este principio reside en el hecho de que cuando un productor pone en el mercado un neumático no puede predecir dónde se generará el NFU y por ello debe de poder recoger en cualquier punto por muy remoto que éste sea.

## Legislación vigente

La correcta gestión de los neumáticos fuera de uso generados se enmarca en la regulación del **Real Decreto 1619/2005**, en el que participaron los principales fabricantes de neumáticos junto a distribuidores, gestores y otros sectores con el fin de garantizar la correcta gestión de los neumáticos fuera de uso. Este Real Decreto se enmarca dentro de lo establecido por la **Ley 10/98 de Residuos** y el **Plan Nacional Integral de Residuos (PNIR) 2008-2015**, aprobado en Consejo de Ministros a finales de diciembre de 2008.

En el ámbito internacional, en el mes de diciembre entró en vigor la nueva **Directiva Europea sobre Residuos**, con la que se impulsará la reutilización y el reciclado de residuos. Para SIGNUS uno de los aspectos más relevantes de esta norma es el que se recoge en el **artículo 6**, que reconoce que, bajo determinados parámetros, **el residuo de neumático puede dejar de tener tal condición de residuo**.

## Enero

- Se rebaja un 10,6% el Ecovalor.
- Autorización administrativa en la Comunidad Foral de Navarra y en la Región de Murcia.

## Febrero

- Autorización administrativa del Principado de Asturias.
- Se concluye el proyecto de relleno del terraplén en la obra enlace San Isidro-Santa Cruz de Tenerife.
- Inicio del suministro de los NFU para la construcción de la balsa de infiltración de aguas pluviales en Villanueva de Gállego (Zaragoza).

## Marzo

- Presentación del concurso de la Comunidad Autónoma de Madrid para la selección de prestadores de servicios de almacenamiento y preparación de NFU.

## Julio

- Nueva web de SIGNUS con nuevos contenidos.
- Autorización administrativa de Cataluña.

## Agosto

- Reunión sectorial de recogedores de neumáticos usados, colaboradores de SIGNUS.

## Septiembre

- SIGNUS en EXPORECICLA.
- Autorización administrativa en la Comunidad Valenciana.
- España acoge la celebración de la 8ª reunión plenaria del PC 366 de normalización CEN relativo a los NFU.

# Hitos más destacados de 2008

## Abril

- SIGNUS anuncia la recogida de neumáticos de más de 1.400 mm.

## Mayo

- Presentación concurso de Canarias para la selección de prestadores de servicios de almacenamiento y preparación de neumáticos fuera de uso en la Comunidad Autónoma de Canarias.

## Junio

- Cambios en el Consejo de Administración y presentación oficial de la Memoria 2007.

## Octubre

- Resolución de Concurso de Canarias para la selección de prestadores de servicios de almacenamiento y preparación de neumáticos fuera de uso en la Comunidad Autónoma de Canarias con la adjudicación del servicio a Geneus Canarias, S.L.
- Inauguración del parque ambiental de L'Aldea (primera experiencia de sellado de un vertedero con triturado de NFU).

## Noviembre

## Diciembre

- II Convención de Clientes.
- Anuncio de una nueva rebaja del Ecovalor de un 8,6%, dependiendo de las categorías.



# Balance de la gestión de NFU

## Puesta en el mercado

Durante el año 2008, el volumen de primera puesta en el mercado de reposición de los productores adheridos a SIGNUS fue de 182.070 toneladas, lo cual supuso una disminución del 12,9% respecto al año 2007.

Puesta en el mercado 2008

| CAT | Unidades          | Toneladas      |
|-----|-------------------|----------------|
| A   | 887.146           | 3.398          |
| B   | 12.886.372        | 92.009         |
| C   | 2.086.164         | 26.223         |
| D   | 992.744           | 56.874         |
| E   | 48.626            | 3.383          |
| F   | 1.707             | 183            |
|     | <b>16.902.759</b> | <b>182.070</b> |

## Recogida

| Comunidad                  | PGNU acreditados | PGNU solicitantes | Nº de recogidas | Plazo (días) | Tasa de servicio |
|----------------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Andalucía                  | 4.183            | 3.214             | 18.255          | 7            | 75%              |
| Aragón                     | 1.134            | 897               | 5.013           | 7            | 76%              |
| Canarias                   | 1.104            | 884               | 5.827           | 6            | 75%              |
| Cantabria                  | 389              | 309               | 1.385           | 11           | 55%              |
| Castilla - La Mancha       | 1.510            | 1.156             | 4.871           | 7            | 80%              |
| Castilla y León            | 1.938            | 1.516             | 8.557           | 5            | 84%              |
| Cataluña                   | 4.460            | 3.274             | 15.538          | 6            | 79%              |
| Ciudad de Ceuta            | 23               | 12                | 91              | 14           | 68%              |
| Ciudad de Melilla          | 23               | 15                | 108             | 10           | 81%              |
| Comunidad de Madrid        | 2.483            | 1.979             | 15.649          | 4            | 90%              |
| Comunidad Foral de Navarra | 648              | 524               | 2.441           | 5            | 82%              |
| Comunidad Valenciana       | 2.338            | 1.857             | 8.992           | 3            | 88%              |
| Extremadura                | 1.024            | 805               | 3.721           | 5            | 95%              |
| Galicia                    | 2.488            | 1.850             | 7.100           | 9            | 64%              |
| Illes Balears              | 851              | 660               | 2.588           | 11           | 66%              |
| La Rioja                   | 255              | 211               | 913             | 7            | 74%              |
| País Vasco                 | 1.374            | 1.087             | 6.899           | 8            | 70%              |
| Principado de Asturias     | 857              | 690               | 3.984           | 11           | 57%              |
| Región de Murcia           | 617              | 444               | 1.997           | 6            | 77%              |
| <b>Total general</b>       | <b>27.699</b>    | <b>21.384</b>     | <b>113.929</b>  | <b>6</b>     | <b>78%</b>       |



A lo largo de 2008 se recogieron 198.347 toneladas de neumático en los 21.384 puntos de generación, en su inmensa mayoría talleres, que realizaron en total 113.929 solicitudes de recogida.

El año 2008 finalizó con una recogida de 198.347 toneladas, un 8,9% por encima de las 182.070 toneladas puestas por primera vez en el mercado por los productores adheridos, equivalente a 16.277 toneladas. La tasa de servicio se situó en un 78% y el plazo de recogida entorno a 6 días.

#### Recogida 2008

| Comunidad                  | Toneladas      | %             |
|----------------------------|----------------|---------------|
| Andalucía                  | 31.998         | 16,1%         |
| Aragón                     | 8.735          | 4,4%          |
| Canarias                   | 10.022         | 5,1%          |
| Cantabria                  | 3.014          | 1,5%          |
| Castilla - La Mancha       | 11.512         | 5,8%          |
| Castilla y León            | 19.139         | 9,6%          |
| Cataluña                   | 23.790         | 12,0%         |
| Ciudad de Ceuta            | 75             | 0,0%          |
| Ciudad de Melilla          | 155            | 0,1%          |
| Comunidad de Madrid        | 20.492         | 10,3%         |
| Comunidad Foral de Navarra | 4.086          | 2,1%          |
| Comunidad Valenciana       | 12.439         | 6,3%          |
| Extremadura                | 7.560          | 3,8%          |
| Galicia                    | 16.485         | 8,3%          |
| Illes Balears              | 4.335          | 2,2%          |
| La Rioja                   | 1.910          | 1,0%          |
| País Vasco                 | 11.769         | 5,9%          |
| Principado de Asturias     | 6.161          | 3,1%          |
| Región de Murcia           | 4.668          | 2,4%          |
| <b>Total general</b>       | <b>198.347</b> | <b>100,0%</b> |

## Reutilización

El conjunto de las empresas que realizan la recogida de neumáticos usados bajo la organización de la entidad gestora del Sistema SIGNUS, han clasificado y declarado la venta de 19.072 toneladas de neumáticos para su reutilización en el mercado de ocasión o en el de recauchutado.

Esta cifra supone un 10,5% de las toneladas puestas en el mercado por los productores adheridos a SIGNUS y supone un incremento de 1.036 toneladas respecto a 2007, es decir, un 5,7%.

Se ha detectado un importante incremento de la demanda de neumáticos usados en el mercado de reposición en España en detrimento de la venta de neumáticos nuevos, sin duda provocado por la crisis económica. SIGNUS ha iniciado una campaña de identificación y captación de importadores así como de desguaces que revenden neumáticos procedentes de los vehículos dados de baja en Tráfico. En ambos casos se produce una primera puesta en el mercado de reposición en España que genera NFU, lo que les convierte en productores sujetos al Real Decreto 1619/2005, debiendo adherirse a algún SIG.

Reutilización 2008

| Tipo  |           | Ocasión | Recauchutado | Total     |
|-------|-----------|---------|--------------|-----------|
| P     | Unidades  | 629.103 | 1.167.859    | 1.796.962 |
|       | Toneladas | 5.033   | 9.343        | 14.376    |
| M     | Unidades  | 12.339  | 68.921       | 81.260    |
|       | Toneladas | 703     | 3.928        | 4.632     |
| G     | Unidades  | 343     | 482          | 825       |
|       | Toneladas | 26      | 37           | 64        |
| S     | Unidades  | 0       | 15           | 15        |
|       | Toneladas | 0       | 1            | 1         |
| Total | Unidades  | 641.785 | 1.237.277    | 1.879.062 |
|       | Toneladas | 5.763   | 13.309       | 19.072    |

P: pequeño M: mediano G: grande S: maciza

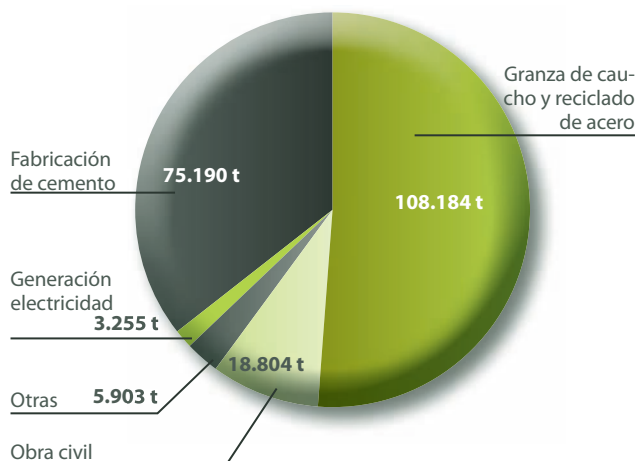




## Valorización

Gracias al marco legislativo y a SIGNUS, se están consiguiendo en España capacidades de reciclado y de valorización de NFU que por su carácter deficitario nadie antes acometía. Concretamente en 2008, la gestión de SIGNUS ha permitido el reciclado y la valorización de 211.336 toneladas, de las cuales 132.891 toneladas se han reciclado o aplicado en proyectos de obra civil u otros y 78.445 toneladas han servido para generar energía eléctrica o como combustible de sustitución para hornos de fabricación de cemento.

## Reciclado y valorización 2008



Valorización 2008

| Aplicaciones de los NFU               | Toneladas      |
|---------------------------------------|----------------|
| Granza de caucho y reciclado de acero | 108.184        |
| Obra civil                            | 18.804         |
| Otras                                 | 5.903          |
| <b>Total valorización material</b>    | <b>132.891</b> |
| Generación de electricidad            | 3.255          |
| Fabricación de cemento                | 75.190         |
| <b>Total valorización energética</b>  | <b>78.445</b>  |
| <b>Total reciclado y valorización</b> | <b>211.335</b> |



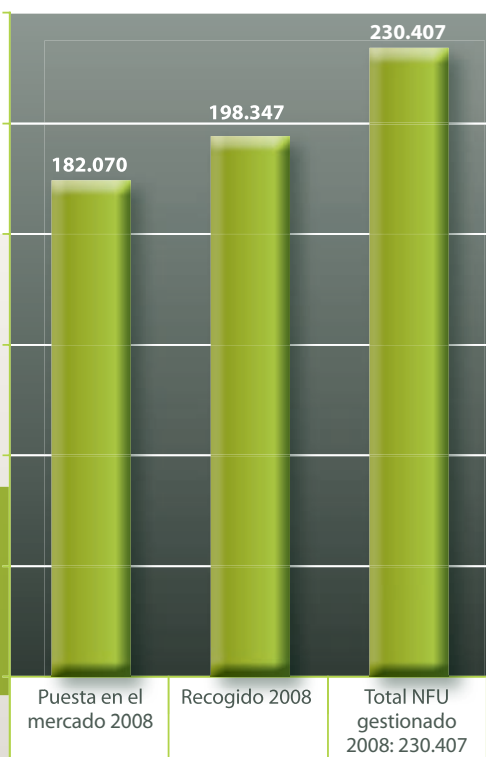
## Resumen de la gestión 2008

Durante 2008 SIGNUS gestionó un total de 230.407 toneladas, un 26,5% más que las 182.070 toneladas puestas en el mercado por sus productores adheridos y un 16,2% más que las 198.347 toneladas recogidas. Ello fue posible gracias al stock de NFU recogido durante el año 2007 y que quedó pendiente de reciclar o valorizar a final del año.

Por otra parte, las 198.347 toneladas recogidas superan en un 8,9% el volumen de 182.070 toneladas puesto en el mercado durante 2008.

Esta circunstancia se explica por la existencia de muchos productores que importan neumáticos para su venta en España y no cumplen con sus obligaciones legales, lo cual supone un fraude de ley y una competencia desleal con los productores adheridos a SIGNUS.

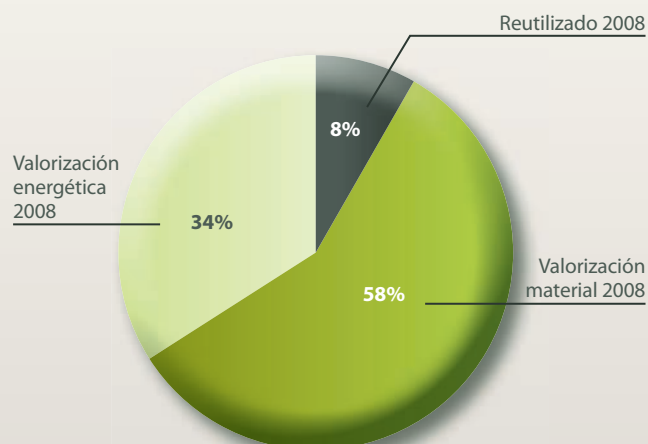
### NFU gestionado



|                                  | Toneladas      | %             |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| <b>PUESTA EN EL MERCADO 2008</b> | <b>182.070</b> | <b>100,0%</b> |
| <b>RECOGIDO 2008</b>             | <b>198.347</b> | <b>108,9%</b> |
| STOCK INICIAL 2008               | 62.904         |               |
| Reutilizado 2008                 | 19.072         |               |
| Valorización material 2008       | 132.891        |               |
| Valorización energética 2008     | 78.445         |               |
| <b>STOCK FINAL 2008</b>          | <b>30.844</b>  |               |
| <b>TOTAL NFU GESTIONADO 2008</b> | <b>230.407</b> | <b>126,5%</b> |

|                                  | Toneladas      | %             |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| <b>RECOGIDO 2008</b>             | <b>198.347</b> | <b>100,0%</b> |
| Reutilizado 2008                 | 19.072         |               |
| Valorización material 2008       | 132.891        |               |
| Valorización energética 2008     | 78.445         |               |
| <b>TOTAL NFU GESTIONADO 2008</b> | <b>230.407</b> | <b>116,2%</b> |

Total NFU gestionado 2008: 230.407 t



## Evolución de la tabla ECOVALOR 2007-2009

El diferencial de volumen gestionado en 2008 ha generado un suplemento de coste a los productores adheridos que implica no haber podido reducir el importe del ecovalor previsto para 2009 en un porcentaje mayor. A pesar de ello y gracias a la eficaz gestión de la entidad gestora, el importe previsto para 2009 ha experimentado una reducción global del 8,6 %. La nueva tabla de precios se aplica desde el 1 de enero de 2009 en toda la cadena de gestión del neumático, desde el productor hasta el consumidor.

En el siguiente cuadro se puede observar la gran reducción que ha experimentado el precio del ecovalor de SIGNUS desde que comenzó sus operaciones en octubre de 2006.



|     |                                              | 2007  | 2008  | 2009  | 2009 vs 2008 | 2009 vs 2007 |
|-----|----------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------|--------------|
| cat | Neumáticos W <1400                           | €/un. | €/un. | €/un. | €/un.        | €/un.        |
| A   | Moto, scooter y derivados                    | 1,28  | 1,14  | 1,01  | -11,40%      | -21,09%      |
| B   | Turismo                                      | 1,98  | 1,77  | 1,57  | -11,30%      | -20,71%      |
| C   | 4x4, camioneta, agrícola I e industrial I    | 3,94  | 3,52  | 3,27  | -7,10%       | -17,01%      |
| D   | Camión, Autobús, Agrícola II e Industrial II | 12,48 | 11,12 | 10,62 | -4,50%       | -14,90%      |
| E   | Agrícola III e Industrial III                | 22,54 | 20,14 | 19,5  | -3,18%       | -13,49%      |
| F   | Agrícola IV e Industrial IV                  | 40,14 | 35,88 | 34,8  | -3,01%       | -13,30%      |





## SIGNUS Ecovalor en Europa

La Asociación Europea de Fabricantes de Neumáticos y Caucho (ETRMA) es la entidad designada como interlocutor por los productores europeos de neumáticos y de caucho para representar sus intereses como industria ante las instituciones europeas. Según esta Asociación, se venden en el mundo más de mil millones de neumáticos al año y en Europa se generan en el mismo periodo 3,2 millones de toneladas de neumáticos fuera de uso (NFU), cifra que aumenta cada año.

Según ETRMA, en Europa coexisten 3 modelos de gestión para los neumáticos usados: responsabilidad de productor regulada por decreto (el más extendido), libre mercado y sistema de tasas gubernamentales.

En el **modelo de responsabilidad del productor**, que es el que existe en España, la ley atribuye al productor (fabricante o importador) la responsabilidad de organizar y gestionar correctamente los residuos. Normalmente esta

responsabilidad se gestiona de manera colectiva a través de una entidad gestora sin ánimo de lucro y que se financia mediante una contribución que generalmente es trasladada al mercado de manera visible en la factura.

El **modelo de tasas gubernamentales** es un sistema intermedio en el que el estado organiza la gestión de los residuos y la financia mediante el cobro de unas tasas a los productores, quienes finalmente las transmiten al consumidor final.

En el **modelo de libre mercado**, la legislación fija unos objetivos pero no una responsabilidad. De esta manera los agentes que operan en el mercado se organizan de manera libre y actúan en cumplimiento de la legislación.

Según publica ETRMA en su web ([www.etrma.org](http://www.etrma.org)), en los últimos años se ha realizado un gran esfuerzo por parte de todas las empresas fabricantes de neumáticos para buscar medidas que promuevan la eficiencia y la sostenibilidad con una actitud responsable, de modo que los NFU se transformen en materias primas secundarias con un gran potencial de crecimiento.









## Modelo de gestión en Europa

SIGNUS (España)  
VALORPNEU (Portugal)  
ALIAPUR (Francia)  
RECYTYRE (Bélgica)  
BAND & MILIEU (Holanda)  
NORSK DEKKRETUR AS (Noruega)  
SDAB (Suecia)  
SUOMEN RENGASKIERRÄTYS (Finlandia)  
EESTI REHVILIT (Estonia)  
OPON (CENTRUM UTYLIZACJI) (Polonia)  
HUREC (Hungría)  
ECO ANVELOPE (Rumanía)  
ECO ELASTIKA (Grecia)  
LASDER/Lastik Sanayicileri Dernegi (Turquía)  
E.C.O.PNE.US. (Italia)



|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Sistema libre de mercado                                |
|  | Responsabilidad del productor                           |
|  | Responsabilidad de las empresas productoras             |
|  | Responsabilidad del gobierno a través de tasas          |
|  | Responsabilidad del productor en desarrollo legislativo |

## Comunicación SIGNUS

La condición de Sistema Integrado de Gestión de SIGNUS le obliga a alcanzar ciertos objetivos marcados por la ley y la comunicación es un instrumento fundamental en la gestión de cualquier compañía para la consecución de sus objetivos.

SIGNUS lleva a cabo una actividad en la que existen distintos actores implicados, lo que le obliga a realizar un notable esfuerzo para lograr transmitir a todos cuál es la contribución de cada uno dentro del proceso, desde el productor hasta el consumidor final.

La política de comunicación de SIGNUS se basa principalmente en concienciar a todos los actores de su papel, mostrando los distintos aspectos del Sistema y dando respuesta a las cuestiones que pueden plantearse sobre el funcionamiento del mismo. Las principales acciones de comunicación realizadas durante 2008 han supuesto un importante desembolso económico de cerca de 700.000 euros, es decir el 2% del importe neto de la cifra de negocios, y han sido las siguientes:

- **Desarrollo de la web [www.signus.es](http://www.signus.es).** En el mes de julio se presentaron los nuevos contenidos de

la página con un carácter más fácil y dinámico. La finalidad que se persigue con esta herramienta es mantener una ventana abierta con el exterior que pueda utilizarse como vehículo informativo, con datos permanentemente actualizados.

- **Memoria 2007.** Con carácter anual SIGNUS elabora una memoria de la actividad realizada a lo largo del año. En 2008 se editaron y distribuyeron 1.400 ejemplares de la memoria de SIGNUS 2007.
- **Folleto Corporativo.** En 2008 se elaboró un nuevo folleto corporativo con el objetivo de actualizar los contenidos del anterior y que a su vez sirviera como soporte de material divulgativo de la empresa en distintos foros.
- **Circulares informativas.** Este recurso fue creado con el fin de agilizar la información entre SIGNUS y los distintos grupos de interés, en función de la información objeto de difusión.
- **Boletín Informativo “EcoValor”.** Marca un elemento muy importante en la estrategia de comunicación de la entidad y permitirá mantener un flujo constante de información de SIGNUS con el



exterior, llegando a los distintos actores implicados en el funcionamiento del Sistema.

- **Campaña publicitaria “SIGNUS LE DESCUBRE EL VERDADERO VALOR DE LOS NEUMÁTICOS USADOS”**. Siguiendo el objetivo estratégico de que se identifique a SIGNUS con las distintas aplicaciones de los neumáticos fuera de uso y que éstos se den a conocer, se ha diseñado una campaña en la que los neumáticos y las aplicaciones se funden en una sola imagen.

A lo largo de todo el año SIGNUS puso en marcha un plan de medios orientado a cubrir los objetivos de comunicación, realizando campañas en medios nacionales dirigidas al consumidor, en medios del sector del neumático dirigidas a los productores de neumáticos y talleres especializados y en medios del sector medioambiental y administraciones públicas enfocadas a dar a conocer las distintas vías de valorización que existen y las que están en proyecto.

- **ExpoRecicla (I Feria Internacional de Recuperación y Reciclaje Industrial, Gestión y Valorización de Residuos de Zaragoza)**. SIGNUS ha participado por primera vez en una feria de mues-

tras persiguiendo distintos objetivos tales como difundir la existencia y ámbito de actuación del SIG, mostrar la relevancia de nuestras actividades, así como mantener la relevancia y posición de liderazgo en la gestión de los NFU.

- **II Convención de Productores Adheridos**. Con carácter anual, SIGNUS celebra una Convención para todas las empresas que están adheridas al Sistema con el fin de que puedan conocer la evolución de la actividad realizada a lo largo del ejercicio, así como los principales objetivos y proyectos para 2009.
- **Envío de 28.000 Packs informativos a todos los puntos de generación acreditados**. Anualmente SIGNUS distribuye a todos los puntos de generación acreditados un Pack con material informativo sobre el coste de gestión de los neumáticos usados, así como con información relativa a la gestión que realiza SIGNUS.







# Actores de la gestión

## Productores

La Ley 10/1998 de Residuos incorporó a nuestro ordenamiento interno el principio de "Responsabilidad del Productor", uno de los principios más relevantes de cuantos figuran en la estrategia comunitaria sobre residuos.

De este modo, el Real Decreto 1619/2005 asigna al productor de neumáticos la obligación de gestionar correctamente los neumáticos fuera de uso, hasta la cantidad puesta por él en el mercado nacional de reposición. Los productores de neumáticos podrán cumplir con sus obligaciones a través de SIGNUS, teniendo de este modo la garantía de que la gestión de los NFU se está llevando a cabo de la mejor manera posible.

Durante 2008 se ha realizado una importante labor por parte de la Dirección de Empresas Adheridas, informando sobre la obligación que tienen aquellos que ponen por primera vez neumáticos en el mercado, de garantizar una correcta gestión de los mismos una vez termina su vida útil. Así, al cierre de 2008 son 98 las empresas adheridas al SIG.

SIGNUS anunció en su II Convención de Productores Adheridos su intención de trabajar para combatir entre todos el fraude generado por los que ponen por primera vez neumáticos en el mercado y no respetan las obligaciones que les impone el Real Decreto 1619/2005, para lo que se solicitó la colaboración de todos.



Al igual que el año anterior se celebró en el mes de diciembre la II Convención de Productores Adheridos en la que se adelantaron los datos más relevantes de la gestión a lo largo del año.

*II Convención de  
Productores Adheridos*

## Listado de empresas adheridas a SIGNUS

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Abastecedora Balear, S.A.                   | Garatges Gili, S.L.                       |
| Abastecedora Catalana, S.A.                 | Gedauto Desarrollo, S.L.                  |
| Altomillo, S.L.                             | Gescometal 2002, S.L.                     |
| Anca S.A.                                   | Global Tyres Enterprises Corp., S.L.      |
| Angel Araujo Fernández, S.L.                | Goodyear-Dunlop Tires España, S.A.        |
| Antonio Paradela e Hijos, S.L.              | Hispania Racing Service, S.L.             |
| Autodisco, S.A.                             | Holeshot, S.C.P.                          |
| Autodisco Sur, S.A.                         | Ibarlaburu, S.L.                          |
| Auto Repuesto Palacios, S.L.                | Iberlift, S.A.                            |
| Autoruedas Disama, S.L.L.                   | Ihle España y Portugal, S.L.U.            |
| Bridgestone Hispania S.A.                   | Import Export Montelo, S.L.               |
| Canarias del Neumático, S.A.                | Importaciones Ramos e Iglesias, S.L.      |
| Caslofran, S.L.                             | Industrias Manrique, S.A.                 |
| Catrón Internacional, S.A.                  | Javier Carbajosa Fidalgo                  |
| Centres Autoequip, S.A.                     | Javier Montero                            |
| Ceska Gumarenska Neumáticos Ibérica, S.L.U. | Javier Montero Automoción, S.L.           |
| Cobesa, S.A.                                | JCB Maquinaria, S.A.                      |
| Comercial Al Atar, S.L.                     | Kernel Técnicas Auxiliares, S.L.          |
| Comercial Domlez, S.L.                      | Koem Grupo Comercial, S.L.                |
| Continental Tires España, S.L.              | Louzan, S.L.                              |
| Daniel Blanco Garcia                        | Lubricantes Pedro Rodríguez Palacio, S.L. |
| Disnesur, S.L.                              | Marcauto Corbillon, S.L.                  |
| Distribuidora Caballero, S.A.               | Marlon Kart,S.L.                          |
| Distribuciones Negua, S.L.                  | Mas Polirol, S.L.                         |
| Duebro, S.L.                                | Masalles Comercial, S.A.                  |
| Euromaster Automoción y Servicios, S.A.     | Michelin España y Portugal, S.A.          |
| Extremeña del Parabrisas Gil-Car, S.L.      | Mohamed El Bakali                         |



Moto Mur, S.L.

Motogruppo Europa, S.L.

Multiruedas, S.L.

Muñoz Agrícola Tractores Importados, S.A.

Mustafá Abderrahim Mohamed

Muvi, S.A.

Naima El Alam Brahmi

Neumáticos Aizoain Navarra, S.L.

Neumáticos Alvarez, S.A.

Neumaticos El Val, S.L.

Neumáticos Elma, S.A.

Neumáticos Osfran, S.L.

Neumáticos Uria, S.A.

Neumáticos Vizcaya, S.L.

Neumáticos y Macizos, S.L.

Neurópolis, S.L.

Neunorte, S.L.

Otman Khoutar

Pedro Zamora

Pirelli Neumáticos, S.A.

Pneum Galacta, S.L.

Pneumatics Baix Ebre, S.L.

Poveda, S.A.

Racing Tire, S.L.L

Recacor, S.A.

Repuestos Aguilar, S.L.

Repuestos Belmonte, S.A.

Repuestos Romero, S.L.

Rivolta Iberica Auto Moto y Ciclo, S.A.

Rubber Vulk Spains, SL

Ruedas de Norte, S.L.

Sevityre, S.L.

Sistemas Dinámicos del Potencial del Automóvil, S.A.

Sociedad de Comerciantes, S.A.

Tyre Tur Neumáticos y accesorios, S.L.

Trelleborg Wheel Systems España, S.A.

Unipneu, S.C.C.L.

Vascongada Aditivos, S.L.

Vecoma Blanda Sport, S.L.

Vredestein Ibérica, S.A.

Vulcanizados Loan, S.L.

Vultesa, S.L.

Ximenez, S.A.

Yokohama, S.A.



## Generadores

Los generadores de neumáticos usados deben de hacerse cargo de aquellos que generen como consecuencia de su actividad. Mayoritariamente son los talleres que venden en última instancia los neumáticos de reposición al usuario y realizan la tarea de sustitución en el vehículo, tras la cual los usados se convierten en residuos y deben ser tratados conforme a la legislación vigente.

A cierre del ejercicio 2008 se han atendido a un total de 113.929 solicitudes de recogida de 21.384 puntos de generación diferentes, ubicados en 3.462 municipios de las 19 comunidades y ciudades autónomas, incluidas las islas y comarcas, atendiendo a todas y cada una de ellas en estricto cumplimiento del principio de universalidad.

Al igual que se venía haciendo en años anteriores SIGNUS ha distribuido a todos los PGNUs un Pack con los materiales necesarios para la divulgación e información de la gestión que se realiza.

## Acreditación de los puntos de generación

Para acreditarse como Punto de Generación en SIGNUS existen dos procedimientos alternativos. El primero, es a través de la web: [www.signus.es](http://www.signus.es), que permite realizar la acreditación on-line a través de un sencillo cuestionario pudiendo realizar su petición de recogida de manera inmediata a través de la web: [www.recogidagratisnfu.es](http://www.recogidagratisnfu.es). El segundo procedimiento, es a través de una llamada telefónica tras la cual también podrá realizar su primera petición de recogida directamente al recogedor, ya sea por internet o por fax.

El servicio de atención telefónica **902 882 115** es el centro de información para cualquier consulta que tengan los PGNUs sobre su actividad diaria en relación con SIGNUS.

**Tabla de cobertura por tamaño de municipios (2007/2008)**

| Intervalo                         |             | Municipios   |              |              | Habitantes        |                   |              |
|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                                   |             | España       | SIGNUS       | % cobert.    | España            | SIGNUS            | % cobert.    |
| <b>Menos de 1.001 hab.</b>        | <b>2007</b> | 4.893        | 622          | 12,7%        | 1.522.562         | 349.964           | 23,0%        |
|                                   | <b>2008</b> |              | 671          | 12,7%        |                   | 373.305           | 23,0%        |
| <b>Entre 1.001 y 5.000 hab.</b>   | <b>2007</b> | 1.959        | 1.473        | 75,2%        | 4.485.533         | 3.624.122         | 80,8%        |
|                                   | <b>2008</b> |              | 1.548        | 77,7%        |                   | 3.784.086         | 83,1%        |
| <b>Entre 5.001 y 10.000 hab.</b>  | <b>2007</b> | 547          | 530          | 96,9%        | 3.772.119         | 3.646.974         | 96,7%        |
|                                   | <b>2008</b> |              | 532          | 97,3%        |                   | 3.668.298         | 97,2%        |
| <b>Entre 10.001 y 20.000 hab.</b> | <b>2007</b> | 348          | 347          | 99,7%        | 4.920.545         | 4.904.558         | 99,7%        |
|                                   | <b>2008</b> |              | 348          | 100,0%       |                   | 4.920.545         | 100,0%       |
| <b>Más de 20.000 hab.</b>         | <b>2007</b> | 363          | 363          | 100,0%       | 30.008.205        | 30.008.205        | 100,0%       |
|                                   | <b>2008</b> |              | 363          | 100,0%       |                   | 30.008.205        | 100,0%       |
| <b>Suma</b>                       | <b>2007</b> | <b>8.110</b> | <b>3.334</b> | <b>41,1%</b> | <b>44.708.964</b> | <b>42.533.823</b> | <b>95%</b>   |
|                                   | <b>2008</b> |              | <b>3.462</b> | <b>42,7%</b> |                   | <b>42.754.439</b> | <b>95,6%</b> |

## Cobertura operacional

Los 27.699 puntos de generación (PGNU) acreditados en SIGNUS a 31 de diciembre se encuentran ubicados en los 3.462 municipios en los que habita 95,6% de la población. El 4,4% restante, como se puede apreciar

en el cuadro anterior, se encuentra principalmente en municipios de menos de 1.000 habitantes, en los que la posibilidad de que exista algún punto generador es muy pequeña. No obstante, SIGNUS garantiza la acreditación a cualquier punto de generación que lo solicite, independientemente de dónde se encuentre.

Tabla de Punto de Generación por CC.AA.(2007/2008)

| CCAA                       | 2008          |               | 2007         |               |
|----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
|                            | Nº            | Peso          | Nº           | %             |
| Andalucía                  | 4.183         | 15,1%         | 435          | 111,6%        |
| Aragón                     | 1.134         | 4,1%          | 81           | 107,7%        |
| Canarias                   | 1.104         | 4,0%          | 115          | 111,6%        |
| Cantabria                  | 389           | 1,4%          | 24           | 106,6%        |
| Castilla-La Mancha         | 1.510         | 5,5%          | 31           | 102,1%        |
| Castilla y León            | 1.938         | 7,0%          | 190          | 110,9%        |
| Cataluña                   | 4.460         | 16,1%         | 266          | 106,3%        |
| Ciudad de Ceuta            | 23            | 0,1%          | 6            | 135,3%        |
| Ciudad de Melilla          | 23            | 0,1%          | 2            | 109,5%        |
| Comunidad de Madrid        | 2.483         | 9,0%          | 259          | 111,6%        |
| Comunidad Foral de Navarra | 648           | 2,3%          | 26           | 104,2%        |
| Comunidad Valenciana       | 2.338         | 8,4%          | 209          | 109,8%        |
| Extremadura                | 1.024         | 3,7%          | 105          | 111,4%        |
| Galicia                    | 2.488         | 9,0%          | 266          | 112,0%        |
| Illes Balears              | 851           | 3,1%          | 61           | 107,7%        |
| La Rioja                   | 255           | 0,9%          | 9            | 103,7%        |
| País Vasco                 | 1.374         | 5,0%          | 56           | 104,2%        |
| Principado de Asturias     | 857           | 3,1%          | 160          | 123,0%        |
| Region De Murcia           | 617           | 2,2%          | 63           | 111,4%        |
| <b>Total</b>               | <b>27.699</b> | <b>100,0%</b> | <b>2.364</b> | <b>109,3%</b> |



Tabla de cobertura por CC.AA.

| CCAA                   | Mun          | Habitantes        | Municipios   |              | Habitantes        |              |            |             |
|------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|------------|-------------|
|                        |              |                   | Nº           | Cobertura    | Nº                | Cobert.08    | Cobert. 07 | 08-07       |
| Andalucía              | 770          | 7.975.672         | 539          | 70%          | 7.772.587         | 97,5%        | 96,9%      | 0,6%        |
| Aragón                 | 730          | 1.277.471         | 197          | 27%          | 1.157.037         | 90,6%        | 90,5%      | 0,1%        |
| Canarias               | 87           | 1.995.833         | 83           | 95,4%        | 1.986.672         | 99,5%        | 99,5%      | 0,1%        |
| Cantabria              | 102          | 568.091           | 58           | 56,9%        | 528.112           | 93%          | 92,3%      | 0,7%        |
| Castilla - La Mancha   | 919          | 1.932.261         | 323          | 35,1%        | 1.727.138         | 89,4%        | 88,9%      | 0,5%        |
| Castilla y León        | 2.248        | 2.523.020         | 415          | 18,5%        | 2.032.821         | 80,6%        | 80%        | 0,6%        |
| Cataluña               | 946          | 7.134.697         | 519          | 54,9%        | 6.913.195         | 96,9%        | 96,6%      | 0,3%        |
| Ciudad de Ceuta        | 1            | 75.861            | 1            | 100%         | 75.861            | 100%         | 100%       | 0%          |
| Ciudad de Melilla      | 1            | 66.871            | 1            | 100%         | 66.871            | 100%         | 100%       | 0%          |
| Comunidad de Madrid    | 179          | 6.008.183         | 118          | 65,9%        | 5.960.859         | 99,2%        | 99%        | 0,2%        |
| C. Foral de Navarra    | 272          | 601.874           | 115          | 42,3%        | 514.516           | 85,5%        | 84,7%      | 0,8%        |
| Comunidad Valenciana   | 542          | 4.806.908         | 290          | 53,5%        | 4.611.030         | 95,9%        | 93,4%      | 2,5%        |
| Extremadura            | 383          | 1.086.373         | 208          | 54,3%        | 987.615           | 90,9%        | 90,2%      | 0,7%        |
| Galicia                | 315          | 2.767.524         | 253          | 80,3%        | 2.656.599         | 96%          | 95,5%      | 0,5%        |
| Illes Balears          | 67           | 1.001.062         | 57           | 85,1%        | 989.054           | 98,8%        | 98,7%      | 0,1%        |
| La Rioja               | 174          | 306.377           | 43           | 24,7%        | 278.380           | 90,9%        | 90,8%      | 0%          |
| País Vasco             | 251          | 2.133.684         | 142          | 56,6%        | 2.057.970         | 96,5%        | 96,4%      | 0,1%        |
| Principado de Asturias | 78           | 1.076.896         | 60           | 76,9%        | 1.058.169         | 98,3%        | 98,2%      | 0%          |
| Región de Murcia       | 45           | 1.370.306         | 40           | 88,9%        | 1.364.088         | 99,5%        | 99,5%      | 0%          |
| <b>Total general</b>   | <b>8.110</b> | <b>44.708.964</b> | <b>3.462</b> | <b>42,7%</b> | <b>42.754.439</b> | <b>95,6%</b> | <b>95%</b> | <b>0,6%</b> |

## Taller acreditado SIGNUS



## Gestores

SIGNUS organiza la correcta gestión de los neumáticos fuera de uso (NFU) desde su recogida gratuita en todos los puntos de generación distribuidos por la geografía española hasta la aplicación final de los productos derivados del NFU con el mayor respeto a la legislación vigente y al medio ambiente.

Para ello ha desarrollado una compleja red operacional integrada por distintas empresas relacionadas con la gestión, el tratamiento o la utilización de NFU o de productos derivados del mismo: Centros de Recogida y Clasificación (CRC), instalaciones de trituración y/o

granulación de NFU (CAP), valorizadores (VAL) y transportistas.

En mayo de 2008 SIGNUS convocó un concurso para la selección de prestadores de servicios de almacenamiento y preparación de neumáticos fuera de uso en la Comunidad Autónoma de Canarias.

En el mismo mes se puso en marcha la instalación de Gesneuma, empresa concesionaria del servicio público de la Comunidad de Aragón. A partir de este momento SIGNUS comenzó a entregar a dicho servicio público la totalidad de los neumáticos fuera de uso generados en la Comunidad, en cumplimiento de lo estipulado en el Decreto 40/2006 del Gobierno de Aragón.

### Centro de Recogida y Clasificación



### Proceso de Triturado



### Proceso de Granulado



## Centros de Recogida y Clasificación (CRC)

| CRC                                            | Población                            | Zona de actividad                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Andaluza de Reciclados Asna S.L.               | Peñarroya (Córdoba)                  | Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva y Jaén |
| Ca Na Negreta, S.A.                            | Santa Eulalia (Baleares)             | Ibiza, Formentera                               |
| Castellano Manchega de Limpiezas S.L.U         | Madridejos (Toledo)                  | Cuenca, Toledo                                  |
| Cauchos Oliver S.L.                            | Pozohondo (Albaceta)                 | Albacete                                        |
| Contenedores Lluçmajor, SL                     | Lluçmajor (Baleares)                 | Menorca, Mallorca                               |
| Defesa Recuperaciones Castilla La Mancha, S.L. | Valdepeñas (Ciudad Real)             | Ciudad Real                                     |
| Desguaces Lezo, S.L.                           | Lezo (Guipúzcoa)                     | Guipúzcoa                                       |
| Ecoceuta S.L.                                  | Ceuta                                | Ceuta                                           |
| Ema Construcción y Medio Ambiente S.L.         | Vall d'Alba (Castellón)              | Castellón                                       |
| Gescometal 2002, S.L.                          | Langreo (Asturias)                   | Asturias                                        |
| Gestión Medioambiental de Neumaticos, S.L.     | Maials (Lleida)                      | Barcelona 3, Huesca, Lleida, Tarragona          |
| Grupo FCC                                      | Elda (Alicante)                      | Alicante, Barcelona 1                           |
| Hermanos Marmolejo, S.L.                       | Melilla                              | Melilla                                         |
| Internitco Comerç, S.L.                        | Sallent (Barcelona)                  | Barcelona 2                                     |
| Ipodec Riscop                                  | Sant Feliu d'Llobregat (Barcelona)   | Barcelona 1                                     |
| Logística Ambiental, S.L.                      | Guadalajara                          | Guadalajara                                     |
| Mantenimovil, S.A.                             | Coslada (Madrid)                     | Madrid 2                                        |
| Martínez Cano Canarias S.A.                    | Santa Cruz de Tenerife               | Tenerife                                        |
| Negrell Residus, S.L.                          | Banyoles (Girona)                    | Girona                                          |
| Neumáticos Adrián Moreno                       | Mollina (Málaga)                     | Málaga                                          |
| Neumáticos Aizoáin Navarra, S.L.               | Aizoain (Navarra)                    | La Rioja, Navarra                               |
| Neumáticos Alvarez, S.A.                       | San Martín de Valdeiglesias (Madrid) | Ávila                                           |
| NV Recycling, S.L.                             | Zamudio (Vizcaya)                    | Álava, Cantabria, Vizcaya                       |
| Ogb Used Tyre, S.L.                            | Humanes de Madrid (Madrid)           | Madrid 1                                        |
|                                                | Carmona (Sevilla)                    | Sevilla                                         |
| Reciclados de Neumáticos y Caucho, S.L.        | Ceutí (Murcia)                       | Murcia                                          |
| Recitire, S.L.                                 | Monzalbarba (Zaragoza)               | Teruel, Zaragoza                                |
| Recogida Extremeña NFU, SL                     | Mérida (Badajoz)                     | Badajoz, Cáceres                                |
| Recumatic,S.L.                                 | Villalbilla (Burgos)                 | Segovia, Burgos, Soria                          |
| Recuperación de Rodas e Madeira, S.L           | Lalín (Pontevedra)                   | A Coruña, Lugo, Ourense, Pontevedra             |
| Recuperación Materiales Diversos, S.A.         | Ardoncino (León)                     | León                                            |
| UTE Ema Poveda                                 | Ribarroja del Turia (León)           | Valencia                                        |
| UTE Gemecan-Geneus                             | Telde (Las Palmas)                   | Gran Canaria                                    |
| UTE Gesma-Renecal                              | Guardo (Palencia)                    | Palencia, Salamanca, Valladolid                 |



## Instalaciones de trituración y granulación (CAP)

| Instalación                                      | Población              | Provincia              |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| EMA Construcción y Medio Ambiente, S.L.          | Vall D'Alba            | Castellón              |
| Andaluza de Reciclados ASNA, S.L.                | Peñarroya              | Córdoba                |
| Negrell Residus, S.L.                            | Banyoles               | Girona                 |
| Reciclado de Neumáticos de Andalucía, S.L.       | Espeluy                | Jaén                   |
| Recuperación de Materiales Diversos, S.A.        | Ardoncino              | León                   |
|                                                  | Aznalcóllar            | Sevilla                |
| Gestión Medioambiental de Neumáticos, S.L.       | Maials                 | Lleida                 |
| Reciclados de Neumáticos y Caucho, S.L.          | Ceutí                  | Murcia                 |
| Gescometal 2002, S.L.                            | Langreo                | Asturias               |
| Reciclado de Neumáticos de Castilla y León, S.A. | Guardo                 | Palencia               |
| Geneus Canarias, S.L.                            | Telde                  | Las Palmas             |
| Reciclaje de Neumáticos de Canarias, S.L.        | Santa Cruz de Tenerife | Santa Cruz de Tenerife |
| Neuciclaje, S.A.                                 | Zamudio                | Vizcaya                |
| Regene Sud                                       | Montauban              | Francia                |
| Gestión de Neumáticos de Aragón, S.A.            | La Cartuja Baja        | Zaragoza               |



## Valorizadores (VAL)

### VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

| Fabricación de cemento             | Población            | Provincia      |
|------------------------------------|----------------------|----------------|
| Geocycle España S.A. (HOLCIM)      | Jerez de la Frontera | Cádiz          |
|                                    | Gador                | Almería        |
|                                    | Lorca                | Murcia         |
| Lemona Industrial, S.A.            | Lemona               | Vizcaya        |
| Sociedad Financiera y Minera, S.A. | Añorga               | Guipúzcoa      |
| Lafarge Asland S.L.                | Sagunto              | Valencia       |
|                                    | Port la Nouvel       | Francia        |
| Lafarge Ciments                    | Meknes               | Marruecos      |
|                                    | Boskoura             | Marruecos      |
| Generación de energía eléctrica    | Población            | Provincia      |
| Tirme, S.A.                        | Palma de Mallorca    | Islas Baleares |
| Residuos de Melilla, S.A.          | Melilla              | Melilla        |

### VALORIZACIÓN MATERIAL

| Aplicaciones del granulado de caucho (Granuladores) | Población       | Provincia |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| EMA Construcción y Medio Ambiente, S.L.             | Vall D´Alba     | Castellón |
| Negrell Residus, S.L.                               | Banyoles        | Girona    |
| Reciclado de Neumáticos de Andalucía, S.L.          | Espeluy         | Jaén      |
| Recuperación de Materiales Diversos, S.A.           | Ardoncino       | León      |
|                                                     | Aznalcóllar     | Sevilla   |
| Gestión Medioambiental de Neumáticos, S.L.          | Maials          | LLeida    |
| Reciclados de Neumáticos y Caucho, S.L.             | Ceutí           | Murcia    |
| Gescometal 2002, S.L.                               | Langreo         | Asturias  |
| Reciclado de Neumáticos de Castilla y León, S.A.    | Guardo          | Palencia  |
| Gestión de Neumáticos Aragón, S.A.                  | La Cartuja Baja | Zaragoza  |
| Regene Sud                                          | Montauban       | Francia   |

| OBRA CIVIL<br>Proyecto                                                                      | Promotor                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Relleno de terraplen en vía de servicio del enlace San Isidro en Tenerife                   | UTE Acciona Infraestructuras-<br>Construcciones Darias |
| Balsa de infiltración en Villanueva del Gállego (Zaragoza)                                  | GSE España, S.A.                                       |
| Depósito de agua para sistema de protección contra incendios en Peñarroya (Córdoba)         | Andaluza de Reciclados<br>ASNA, S.L.                   |
| Sistema de protección de Seguridad en circuito de<br>velocidad de Fórmula 1 (G.P. Valencia) | Soporte Montajes Valencia                              |
| Relleno de seguridad en rotonda en Botoa (Badajoz)                                          | Saneamientos Badajoz, S.L.                             |
| Sujeción de lámina impermeabilizante en el vertedero de Igorre (Vizcaya)                    | Garbiker                                               |

## Consumidores

Aunque el Real Decreto 1619/2005 establece el principio de responsabilidad del productor son los propietarios y usuarios de los vehículos, por el hecho de circular con ellos, quienes provocan que los neumáticos se desgasten y acaben con el tiempo quedando fuera de uso, haciéndose preciso su correcto tratamiento medioambiental.

Los consumidores tienen el derecho y también la obligación de exigir que el tratamiento de los neumáticos fuera de uso sea el adecuado para lograr el mayor aprovechamiento, por ello el Real Decreto establece la obligatoriedad de especificar en la factura de venta

de los neumáticos la repercusión del ecovalor en su precio final.

Durante 2008 SIGNUS ha realizado distintas acciones y campañas en los distintos medios de comunicación con el objetivo de que se identifique la labor de SIGNUS con los distintos productos y aplicaciones que tienen los neumáticos fuera de uso, una vez gestionados. Igualmente, la distribución de los Packs de SIGNUS a los talleres, en los que se incluyen carteles informativos para los compradores, sirven para informar de que el ecovalor que paga el consumidor cuando compra un neumático, permitirá a SIGNUS gestionar correctamente el residuo cuando se produzca, en cualquier parte de España.









## Administraciones públicas

El Real Decreto 1619/2005, establece que los sistemas integrados de gestión de neumáticos fuera de uso deberán de ser autorizados por las comunidades autónomas en cuyo territorio vayan a desarrollar su actividad.

Durante el año 2008 se ha avanzado sustancialmente obteniéndose las autorizaciones de la Comunidad Foral de Navarra, Región de Murcia, Cataluña, Comunidad Valenciana y Principado de Asturias. Además se ha recibido la propuesta de autorización de Castilla y León, País Vasco y de la Comunidad de Madrid, estando pendiente la resolución administrativa definitiva. De este modo SIGNUS, al finalizar el año, estaba prácticamente autorizado en todo el territorio nacional.

En julio SIGNUS presentó ante las consejerías de Medio Ambiente de las comunidades autónomas y al Minis-

terio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino una denuncia donde se ponía de manifiesto el importante desequilibrio entre la primera puesta en el mercado de reposición declarada por sus empresas adheridas y el volumen de NFU generado. Como principales causas de esta situación, aunque no únicas, se identificaban las importaciones no declaradas al sistema y los flujos procedentes de vehículos fuera de uso (excluidos del Real Decreto 1619/2005). Se solicitó a dichas administraciones la adopción de medidas que ayuden al SIG a eliminar o reducir este desequilibrio.

El año 2008 ha sido un año durante el cual la actividad de relaciones institucionales ha sido especialmente intensa. SIGNUS ha reforzado el área de Relaciones Institucionales con la incorporación de Román Martín Antón al frente de este departamento. Su dilatada experiencia dentro del Ministerio de Medio Ambiente garantizará una fluida relación con las administraciones públicas, tanto a nivel estatal como autonómico y local.







# Desarrollo de mercados de valorización

La valorización de neumáticos por parte de SIGNUS durante el ejercicio 2008, ha venido marcada por los cambios en el contexto económico general que han afectado también a los mercados de las materias primas secundarias, tanto en lo referente a sus precios como en lo relativo a la demanda de los mismos. No obstante, la valorización de los distintos materiales obtenidos por transformación de los neumáticos fuera de uso, no ha seguido una tendencia idéntica en todos los casos.

El gran incremento del precio de las materias primas y los combustibles convencionales dentro de la primera mitad de 2008, ha empujado la cotización de materiales como el acero hasta precios históricamente altos.

De forma análoga, los fuertes incrementos del precio del crudo han hecho de los derivados del neumático un combustible alternativo especialmente valorado en el mercado. En apartados posteriores de este informe, se ofrecen los detalles relativos a la valorización energética.

Durante el año 2008 se han valorizado 211.335 toneladas, distribuidas entre las diferentes alternativas y aplicaciones de valorización. Este es el resultado del esfuerzo llevado a cabo durante el año para reducir el stock acumulado en el ejercicio anterior en el que la valorizaron en su conjunto alcanzó únicamente el 68% de lo recogido en ese mismo periodo.

Otro hecho positivo de especial relevancia ha sido la entrada en funcionamiento de nuevas instalaciones de granulación. Hasta 14 instalaciones han recibido neumáticos durante 2008 frente a las 11 a las que se suministró en 2007. Esto ha permitido a SIGNUS diversificar el volumen de neumáticos destinados a la obtención de los distintos materiales que componen el mismo (caucho, acero y fibra).

## Reciclado de materiales

### Reciclado de caucho

A lo largo de 2008 se reciclaron materialmente un total de 131.482 toneladas, lo que supuso una cifra ligeramente superior a la alcanzada en el año 2007. Por lo que respecta a las aplicaciones de destino de los materiales obtenidos, han continuado siendo prácticamente las mismas a las registradas en 2007, aunque con algunos cambios de tendencia respecto al comportamiento experimentado en años anteriores.

Particularmente, el mercado de destino tradicional del granulado de caucho ha continuado siendo también el de mayor demanda en 2008, en concreto la producción de rellenos de campos de césped artificial, que a pesar de su estacionalidad y del retraso en la ejecución de numerosos proyectos de construcción ha acabado por absorber gran parte de la producción de caucho también este año.

Otro mercado de destino que ha tenido una relevancia aún mayor que en años anteriores, es la utilización del granulado de caucho para la modificación de propiedades de mezclas bituminosas, gracias a la ejecución de diferentes proyectos en varias comunidades autónomas y ciudades de nuestra geografía.

La publicación a mediados de 2007 del "Manual de Empleo de Polvo de Neumático en Mezclas Bituminosas", así como la apuesta que las administraciones públicas han comenzado a hacer por el empleo de mezclas modificadas, puede convertir esta salida de reciclado en una de las de mayor consumo en el futuro.



El principal freno al desarrollo completo de la misma está siendo la cautela con la que las administraciones públicas licitan obras con estos materiales, debido a la novedad que supone para muchos, a pesar de los numerosos tramos experimentales existentes.

El sector de suelos de seguridad y parques infantiles, por el contrario, ha experimentado un relativo descenso debido fundamentalmente a dos factores totalmente distintos. Por un lado, la utilización de materiales vírgenes fabricados específicamente para esta aplicación, con mayores posibilidades de tinción y por tanto de desarrollo de la creatividad para los constructores y diseñadores de los mismos, y por otra parte, se ha visto resentida por las importaciones de productos acabados de países terceros con costes de mano de obra inferiores a los de las empresas españolas.

La demanda de granulometrías superiores, por encima de 4 mm de grosor, es muy poco frecuente, si bien se están desarrollando algunas aplicaciones para las que el tamaño ideal se encuentra entre los 4 y 8 mm de espesor.

## Reciclado de acero y fibras

Dentro del apartado relativo a reciclado, pero con un comportamiento diferente al experimentado por el caucho, se encuentra el acero obtenido de las instalaciones de granulación.

La calidad del mismo, entendiendo ésta por la limpieza y regularidad de los filamentos obtenidos, es absolutamente decisiva para la obtención de unos buenos resultados con el mismo, tanto desde el punto de vista técnico como del económico.

Sobre este último aspecto cabe resaltar que el precio del acero ha pasado de posicionarse desde máximos históricos a mediados del pasado año a mínimos anómalamente bajos a finales del mismo ejercicio, debido fundamentalmente a la falta de demanda ocasionada por la situación de crisis económica.

Finalmente merece la pena destacar que el empleo de fibra textil en algunas aplicaciones, está comenzado a ser una realidad, lo que está permitiendo ya en la actualidad para diversos granuladores la no utilización del vertido como única salida para este material.





# Valorización material de neumáticos

## Aplicaciones en obra civil

La utilización del neumático tanto entero como triturado, aprovechando con ello las excelentes características que ofrece la estructura del mismo, diseñada para resistir grandes esfuerzos durante su vida en servicio, nos ha permitido el suministro para la ejecución de diferentes proyectos de valorización material encuadrados fundamentalmente dentro de la categoría de aplicaciones en obra civil.

Los proyectos ejecutados durante el año 2008 han sido, cronológicamente los siguientes:

### Relleno de terraplén en la vía de servicio del enlace San Isidro en la Isla de Tenerife

Se trata de un proyecto viario en el que se ha utilizado triturado de neumáticos como material de relleno, con objeto de salvar el gran desnivel existente en la misma.

**Aplicación:** Estructura tipo sándwich para la construcción de capas de relleno de terraplén.

**Cantidad de material:** 1.365 toneladas

**Promotor:** UTE ACCIONA INFRAESTRUCTURAS – CONSTRUCCIONES DARIAS

**Ejecución:** febrero 2008

El material utilizado en la aplicación se produjo conforme a las especificaciones establecidas en la norma ASTM D 6270-98, en cuanto a distribución granulométrica del triturado y limitaciones del contenido de acero expuesto.

### Balsa de infiltración en Villanueva de Gállego (Zaragoza)

Para este proyecto se han suministrado cerca de 1.000 toneladas de neumáticos enteros de camión distribuidos en dos espacios distintos pero comunicados entre sí, en los que se ubican sendas estructuras construidas con neumático entero sin ningún otro tipo de soporte, cuya función fundamental es el aprovechamiento del gran espacio libre que deja el neumático, que puede luego ser ocupado por las aguas pluviales recogidas del techo de un almacén logístico de 40.000 m<sup>2</sup>.

La estructura tiene una función doble, por una parte el volumen libre que deja el neumático puede llenarse puntualmente para ir filtrando naturalmente al terreno en el que se instala una parte del agua almacenada, por otra, hay una parte impermeabilizada en la que se retiene el agua y se aprovecha para el circuito de agua sanitaria.

**Aplicación:** Balsa de infiltración

**Cantidad de material:** 996 toneladas de neumáticos enteros

**Promotor:** GSE Inmuebles llave en mano.

**Ejecución:** marzo-mayo 2008

### Depósito de agua para sistema de protección contra incendios en Peñarroya (Córdoba)

Se trata de un proyecto de construcción en el que se ha aprovechado una depresión del terreno existente en las instalaciones para construir un gran depósito de almacenaje de aguas unido al sistema de protección contra incendios.

El sistema construido tiene ventajas importantes respecto a los convencionales de balsa abierta. La primera es la utilización de la superficie para usos alternativos, como

zona de almacenamiento o parking. Otra importante ventaja es la no evaporación del agua por estar toda el área cubierta con tierra. Finalmente el coste también representa una ventaja adicional si se compara con los costes constructivos de sistemas convencionales.

**Aplicación:** depósito de protección contra incendios

**Cantidad de material:** 16.992 toneladas (2.573 toneladas de neumáticos enteros y 14.419 toneladas triturados)

**Promotor:** Andaluza de Reciclados ASNA S.L.

**Ejecución:** mayo-diciembre 2008

### **Empleo para sujeción de lámina de impermeabilización en vertedero.**

El empleo de neumáticos enteros como elemento de protección e ingeniería en vertederos está plenamente aceptado por el Real Decreto 1481/2001, para este fin se han suministrado un total de 43 toneladas al vertedero de Igorre en Vizcaya.

## **Otras aplicaciones**

Además de las aplicaciones del neumático descritas en apartados anteriores, durante el año 2008 se ha llevado a cabo el suministro de materiales para otras aplicaciones distintas.

### **Sistema de protección de seguridad en Circuito de Velocidad de Formula 1, (Gran Premio de Valencia)**

El uso de neumáticos para la construcción de barreras de seguridad es un recurso utilizado tradicionalmente en los circuitos de velocidad. Su empleo reafirma las buenas características del neumático aún después de su uso en vehículos.

Para esta aplicación se han suministrado un total de 98 toneladas de neumáticos enteros de la medida 195/65/15.

### **Relleno de seguridad en rotonda (Botoa, Badajoz)**

Finalmente en el capítulo de otras aplicaciones se ha llevado a cabo el suministro de 21 toneladas de neumáticos triturado a tamaño "small" para utilizar sus propiedades elásticas y de baja capacidad de compactación como relleno en una rotonda. La función del mismo ante un eventual accidente es la absorción del impacto del vehículo, diferente al que se obtendría con un relleno convencional de tierra u otro material convencional.



**Depósito de agua para sistema de protección contra incendios (Peñarroya).**

# Valorización energética de neumáticos

## Utilización como combustible de sustitución en cementera

El empleo de neumáticos fuera de uso como combustible de sustitución en cementera ha experimentado este año un cierto incremento en cuanto al número de toneladas valorizadas, pasándose de las 19.239 toneladas a las 75.190 toneladas si bien, parte de esta diferencia se debe a la valorización de una cantidad de neumáticos enviada a las plantas a finales de 2007 pero cuya valorización efectiva no se certificó hasta el año 2008, siendo éste el único hecho que marca para SIGNUS el aprovechamiento real del neumático.

Por lo que respecta al número de instalaciones, al igual que ha ocurrido con las cantidades valorizadas, el número de las mismas ha pasado de 6 a 9, si bien este incremento no se debe al aumento del número de contratos suscritos, sino a la entrada en vigor de algunos de ellos tras los compromisos de suministro por parte de SIGNUS y posterior adaptación de instalaciones para el uso de estos combustibles.

Las buenas características del material suministrado, producido en la mayoría de los casos bajo las especificaciones definidas en la tabla, lo convierten en un producto ideal para la sustitución de combustibles convencionales, tanto por su poder calorífico inferior (PCI) superior a las 35 MJ/kg, como por la presencia de acero, elemento esencial en el proceso de clinkerización.

| Características                                  | Especificaciones                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Longitud más larga de la pieza                   | >70% de piezas en el rango 35-110 mm |
| Longitud más larga de la pieza                   | <7% de piezas por encima de 125 mm   |
| Piezas de tamaño inferior a 20 mm                | <10% del peso total                  |
| Piezas con filamentos expuestos superior a 20 mm | <7 % de las piezas                   |

Además, la mayoría del producto suministrado como combustible ha pasado un proceso de certificación por tercera parte, que establece que los parámetros mencionados en el cuadro anterior se cumplen en el muestreo aleatorio de los stocks antes de su envío al consumidor final.

## Obtención de energía en plantas de incineración de residuos

En este capítulo se recogen aquellos otros destinos de valorización energética, que tanto por su escaso volumen como por la ubicación de los emplazamientos en los que se lleva a cabo es la salida más adecuada tanto desde un punto de vista medioambiental como económico ya que cualquier otra alternativa supondría un movimiento importante del neumático fuera de uso sin obtener con ello una ventaja añadida.

Durante 2008 las dos únicas instalaciones a las que se ha suministrado neumáticos fuera de uso han sido las incineradoras de Melilla y Palma de Mallorca, en las que los neumáticos no requieren ningún tipo de tratamiento previo antes de su valorización. Las cantidades valorizadas en estas 2 instalaciones han sido 3.255 toneladas, ligeramente superior a las valorizadas en el año anterior.





## I+D+i

El empleo de los distintos materiales obtenidos a través de los diferentes procesos de tratamiento del NFU en el mercado tradicionalmente desempeñado por materiales de origen natural, requiere de inversiones que respalden el buen comportamiento que se espera de los mismos. Por ello, las inversiones en I+D+i se hacen ahora más que nunca necesarias. En el año 2008 se han abordado proyectos de distinta índole.

### Proyectos con financiación propia:

#### **Capa de drenaje de aguas superficiales en el Vertedero de L'Aldea**

Controles:

1. Análisis de los lixiviados recogidos en arqueta de las aguas que circulan a través de la capa drenante para conocer las concentraciones existentes de los parámetros medidos.

#### **Depósito de protección contra incendios**

Se ha llevado a cabo el diseño y construcción de un depósito de agua a base de neumático triturado y entero.

Además se están desarrollando los controles siguientes:

1. Instalación de termoresistencias para el control de la temperatura a distintas alturas del triturado de NFU.
2. Realización del ensayo de placa de carga en la superficie para determinar la deformabilidad (capacidad de soporte) y controlar el grado de compactación del suelo.
3. Análisis del agua almacenada en el interior del depósito para conocer las concentraciones existentes de los distintos parámetros medidos.
4. Determinación de la capacidad de almacenamiento del triturado de NFU, en condiciones reales de carga.

### Proyectos con financiación pública:

#### **Proyecto NEUVIA: para el diseño de sistema de vía en placa mediante la utilización de una mezcla de neumáticos fuera de uso y resina de poliuretano granulado.**

Concesión de subvención de Ministerio de Fomento.

*Empresas participantes:* Acciona Infraestructuras (Departamento de I+D+i), Universidad de Cantabria (LA-DICIM, Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales), Krypton Chemical y SIGNUS Ecovalor.

*Objetivo:* Realización y diseño de un nuevo sistema de vía en placa de hormigón para ferrocarril mediante el uso de elementos prefabricados de hormigón y un elemento amortiguador formado por una mezcla de neumáticos fuera de uso y resina de poliuretano.

#### **Proyecto de modificación de propiedades de hormigones en masa a base de materiales procedentes de neumáticos fuera de uso.**

Concesión de subvención de Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

*Empresas participantes:* SIGNUS Ecovalor. Pruebas y ensayos a través del Centro de Investigación Elpidio Sánchez Marcos.

*Objetivo:* Modificación de las propiedades de hormigones en masa por adición de materiales procedentes de neumático fuera de uso para su empleo en aplicaciones típica de este material.



# Informe de auditoría y cuentas anuales

## Informe de auditoría



KPMG Auditores S.L.  
Edificio Torre Europa  
Paseo de la Castellana, 95  
28046 Madrid

### Informe de Auditoría de Cuentas Anuales

A los Socios de  
Signus Ecovalor, S.L.

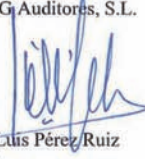
1. Hemos auditado las cuentas anuales de Signus Ecovalor, S.L. (la Sociedad) que comprenden el balance de situación al 31 de diciembre de 2008, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria de las cuentas anuales correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, cuya formulación es responsabilidad de los Administradores de la Sociedad. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con 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. Las cuentas anuales adjuntas del ejercicio 2008 son las primeras que los Administradores de la Sociedad formulan aplicando el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/20072. En este sentido, de acuerdo con la Disposición Transitoria Cuarta, apartado 1 del citado Real Decreto, se han considerado las presentes cuentas anuales como cuentas anuales iniciales, por lo que no se incluyen cifras comparativas. En la nota 2.3 de la memoria “Comparación de la información y aspectos derivados de la transición a las nuevas normas contables” se incorpora el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias incluidos en las cuentas anuales aprobadas del ejercicio 2007 que fueron formuladas aplicando el Plan General de Contabilidad vigente en dicho ejercicio junto con una explicación de las principales diferencias entre los criterios contables aplicados en el ejercicio anterior y los actuales. Nuestra opinión se refiere exclusivamente a las cuentas anuales del ejercicio 2008. Con fecha 24 de marzo de 2008 emitimos nuestro informe de auditoría acerca de las cuentas anuales del ejercicio 2007, formuladas conforme a los principios y normas contables generalmente aceptados en la normativa española vigente en dicho ejercicio, en el que expresamos una opinión favorable.
3. En nuestra opinión, las cuentas anuales del ejercicio 2008 adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de Signus Ecovalor, S.L. al 31 de diciembre de 2008 y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en el patrimonio neto y de sus flujos de efectivo correspondientes al 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 en la normativa española que resulta de aplicación.

KPMG Auditores, S.L., sociedad limitada española y firma miembro de la red KPMG de firmas miembro independientes afiliadas a KPMG International, sociedad suiza.

Inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas con el n.º 50702, y en el Registro de Sociedades del Instituto de Censores Jurados de Cuentas con el n.º 10.  
Reg. Mer. Madrid, T. 11.961, F. 90, Sec. 8, H. M-188.007, Inscip. 9.ª  
N.I.F. B-78510153

4. El informe de gestión adjunto del ejercicio 2008 contiene las explicaciones que los Administradores consideran oportunas sobre la situación de Signus Ecovalor, S.L., 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 2008. 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.

KPMG Auditores, S.L.

  
José Luis Pérez Ruiz  
Socio

24 de marzo de 2009





Memoria del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2008

Balance de situación al 31 de diciembre de 2008 (euros)

| ACTIVO                                               | Notas de la memoria | Ejercicio 2008 | PASIVO                                                | Notas de la memoria | Ejercicio 2008 |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Activo no corriente                                  |                     | 437.083        | Patrimonio neto                                       | Nota 11             | 200.000        |
| <b>Inmovilizado intangible</b>                       | Nota 5              | 248.343        | Fondos propios                                        |                     |                |
| Aplicaciones informáticas                            |                     | 248.343        | <b>Capital</b>                                        |                     | 200.000        |
|                                                      |                     |                | Capital escriturado                                   |                     | 200.000        |
| <b>Inmovilizado material</b>                         | Nota 6              | 174.440        |                                                       |                     |                |
| Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material  |                     | 174.440        |                                                       |                     |                |
| <b>Inversiones financieras a largo plazo</b>         | Nota 8.1            | 14.300         |                                                       |                     |                |
| Otros activos financieros                            |                     | 14.300         | <b>Periodificaciones a largo plazo</b>                | Nota 7              | 3.673.164      |
| Activo corriente                                     |                     | 19.716.582     | Pasivo corriente                                      |                     | 16.280.502     |
| <b>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b> |                     | 13.919.779     | <b>Deudas a corto plazo</b>                           |                     |                |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios      | Nota 8.2            | 11.868.604     | Deudas con entidades de crédito                       |                     | 117.825        |
| Deudores varios                                      | Nota 8.2            | 1.624.655      | Otros pasivos financieros                             |                     | 3.389          |
| Personal                                             |                     | 5.510          |                                                       | Nota 4.10           | 114.436        |
| Otros créditos con las Administraciones Públicas     | Nota 10             | 421.011        |                                                       |                     |                |
|                                                      |                     |                | <b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b> |                     | 11.474.685     |
| <b>Inversiones financieras a corto plazo</b>         | Nota 8.2            | 3.517.799      | Proveedores                                           | Nota 12             | 10.689.604     |
| Otros activos financieros                            |                     | 3.517.799      | Acreedores varios                                     | Nota 12             | 582.912        |
|                                                      |                     |                | Personal                                              |                     | 164.759        |
|                                                      |                     |                | Otras deudas con las Administraciones Públicas        | Nota 10             | 37.410         |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes       |                     | 2.279.004      | <b>Periodificaciones a corto plazo</b>                | Nota 7              | 4.687.992      |
| Tesorería                                            |                     | 2.279.004      |                                                       |                     |                |
| <b>Total activo</b>                                  |                     | 20.153.666     | <b>Total patrimonio neto y pasivo</b>                 |                     | 20.153.666     |

Las Notas 1 a 15 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance de situación al 31 de diciembre de 2008

## Cuentas de pérdidas y ganancias del ejercicio 2008 (euros)

| ACTIVO                                                                                                                                          | Notas de la memoria | Ejercicio 2008 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Operaciones continuadas                                                                                                                         |                     |                |
| <b>Importe neto de la cifra de negocios</b>                                                                                                     |                     | 43.178.596     |
| Prestación de servicios                                                                                                                         |                     | 43.178.596     |
| <b>Aprovisionamientos</b>                                                                                                                       |                     | (43.823.175)   |
| Trabajos realizados por otras empresas                                                                                                          |                     | (43.823.175)   |
| <b>Otros ingresos de explotación</b>                                                                                                            | Nota 7              | 3.475.813      |
| Ingresos accesorios y otros de gestión corriente                                                                                                |                     | 3.475.813      |
| <b>Gastos de personal</b>                                                                                                                       | Nota 15             | (1.156.144)    |
| Sueldos, salarios y asimilados                                                                                                                  |                     | (928.983)      |
| Cargas sociales                                                                                                                                 |                     | (227.161)      |
| <b>Otros gastos de explotación</b>                                                                                                              |                     | (1.777.247)    |
| Servicios exteriores                                                                                                                            |                     | (1.775.157)    |
| Tributos                                                                                                                                        |                     | (2.090)        |
| <b>Amortización del inmovilizado</b>                                                                                                            | Notas 5 y 6         | (154.368)      |
| Resultado de explotación                                                                                                                        |                     | (256.526)      |
| <b>Ingresos financieros</b>                                                                                                                     |                     | 256.526        |
| - En terceros                                                                                                                                   |                     | 256.526        |
| Resultado financiero                                                                                                                            |                     | 256.526        |
| Resultado antes de impuestos                                                                                                                    |                     | -              |
| <b>Impuestos sobre beneficios</b>                                                                                                               |                     | -              |
| Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas                                                                                   |                     | -              |
| Operaciones interrumpidas                                                                                                                       |                     | -              |
| Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos                                                               |                     | -              |
| <b>Resultado del ejercicio</b>                                                                                                                  |                     | -              |
| Las Notas 1 a 15 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente al ejercicio 2008 |                     |                |

## Estado de cambios en el patrimonio neto del ejercicio 2008

### A) Estado de ingresos y gastos reconocidos (euros)

|                                                                                                                                                        | Notas de la memoria | Ejercicio 2008 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Resultado de la cuenta de pérdidas y ganancias (I)                                                                                                     |                     | -              |
| Total ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto (II)                                                                              |                     | -              |
| Total transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias (III)                                                                                         |                     | -              |
| <b>Total ingresos y gastos reconocidos (I+II+III)</b>                                                                                                  |                     | -              |
| Las Notas 1 a 15 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de ingresos y gastos reconocidos correspondiente al ejercicio 2008 |                     |                |

## B) Estado total de cambios en el patrimonio neto (euros)

|                                                                                                                                                              | Capital        | Resultado del ejercicio | TOTAL          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Saldo ajustado al inicio del ejercicio 2008                                                                                                                  | 200.000        | -                       | 200.000        |
| <b>Saldo final del ejercicio 2008</b>                                                                                                                        | <b>200.000</b> | <b>-</b>                | <b>200.000</b> |
| Las Notas 1 a 15 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio 2008 |                |                         |                |

## Estado de flujos de efectivo del ejercicio 2008 (euros)

| ACTIVO                                                                                                                                      | Notas de la memoria | Ejercicio 2008   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Flujos de efectivo de las actividades de explotación (I)                                                                                    |                     | (1.922.044)      |
| <b>Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>                                                                                           |                     | -                |
| <b>Ajustes al resultado:</b>                                                                                                                |                     |                  |
| Amortización del inmovilizado                                                                                                               | Nota 5 y 6          | 154.368          |
| Ingresos financieros                                                                                                                        |                     | (256.526)        |
| Periodificación de la pérdida del ejercicio                                                                                                 | Nota 7              | (3.475.813)      |
| <b>Cambios en el capital corriente</b>                                                                                                      |                     |                  |
| Deudores y otras cuentas a cobrar                                                                                                           |                     | 7.520.680        |
| Otros activos corrientes                                                                                                                    |                     | (1.517.474)      |
| Acreedores y otras cuentas a pagar                                                                                                          |                     | (4.603.805)      |
| <b>Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>                                                                           |                     |                  |
| Cobros de intereses                                                                                                                         |                     | 256.526          |
| Flujos de efectivo de las actividades de inversión (II)                                                                                     |                     | (287.563)        |
| <b>Resultado de explotación</b>                                                                                                             |                     |                  |
| <b>Pagos por inversiones</b>                                                                                                                |                     |                  |
| Inmovilizado intangible                                                                                                                     | Nota 5              | (175.298)        |
| Inmovilizado material                                                                                                                       | Nota 6              | (112.265)        |
| Flujos de efectivo de las actividades de financiación (III)                                                                                 |                     | -                |
| Efecto de las variaciones de los tipos de cambio (IV)                                                                                       |                     | -                |
| Aumento/disminución neta del efectivo o equivalentes (I+II+III+IV)                                                                          |                     | (2.209.607)      |
| <b>Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio</b>                                                                                    |                     | <b>4.488.611</b> |
| <b>Efectivo o equivalentes al final del ejercicio</b>                                                                                       |                     | <b>2.279.004</b> |
| Las Notas 1 a 15 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondiente al ejercicio 2008 |                     |                  |

## 1. Constitución y actividad

### Constitución

SIGNUS Ecovalor, S.L. (en adelante la Sociedad), se constituyó el 19 de mayo de 2005 como sociedad limitada por un período de tiempo indefinido. Su domicilio social se encuentra en la calle Caleruega 102, Madrid.

### Objeto social

La Sociedad tiene por objeto: Promover y realizar la prevención de la producción de neumáticos fuera de uso, la reutilización y la valorización de los mismos mediante el reciclado, la recuperación energética o cualquier otra forma de valorización. La Sociedad podrá realizar toda operación comercial o industrial encaminada a la consecución de su objeto social, entre las que pueden destacarse a título enunciativo las siguientes:

- a. La recogida, compra, venta, selección, transformación, reciclado, regeneración y, de forma general, cualquier tratamiento del neumático usado.
- b. La investigación, desarrollo y promoción de salidas para los productos obtenidos de la revalorización aludida.
- c. La investigación y la inscripción, adquisición o cesión de patentes o licencias en el ámbito de su objeto social.
- d. La elaboración de las especificaciones técnicas a cumplir por los neumáticos usados que hayan de ser entregados para su valorización o eliminación final.
- e. La coordinación de la recuperación y valorización o eliminación final de los neumáticos usados que le sean entregados.

f. La canalización de los intereses de los socios en el sector de neumáticos usados, en el marco de lo expresado en el apartado a) ante cualquier entidad pública o privada, y en tal sentido, y entre otras cosas, establecer acuerdos, definir y adoptar mecanismos, símbolos, sistemas de recogida y suministro de datos, así como prestar garantías de todo tipo.

g. El fomento, la financiación y el desarrollo de la investigación y aplicación de las técnicas de recogida, selección, clasificación acondicionamiento y reciclado, transformación y recuperación energética de los productos obtenidos del reciclado de neumáticos fuera de uso.

h. Cualquier otra operación o actividad que contribuya a la realización de este objeto social.

Todas las operaciones enunciadas podrán ser realizadas, en todo o en parte, por la propia Sociedad, la que también podrá garantizar su promoción, o hacerlas realizar, en todo o en parte, por terceros. También podrá realizar todas estas operaciones, en todo o en parte, mediante su participación como socio en otra u otras sociedades mercantiles o civiles o en Agrupaciones de Interés Económico, en la medida en que su respectivo objeto social incluya el recogido en este artículo.

Las actividades enumeradas podrán también ser desarrolladas por la Sociedad total o parcialmente, de modo indirecto, mediante la participación en otras sociedades de objeto análogo.

Si las disposiciones legales exigiesen para el ejercicio de alguna de las actividades comprendidas en el objeto social, algún título profesional o autorización administrativa, dichas actividades deberán realizarse por



medio de persona que ostente la requerida titulación y, en su caso, no podrán iniciarse antes de que se hayan cumplido los requisitos administrativos exigidos.

Todo ello en el ámbito de la actual normativa comunitaria, nacional o autonómica y la que se dicte en el futuro para su desarrollo, o en sustitución, reguladora de la prevención, reutilización, reciclado valorización, eliminación y en general, gestión de neumáticos fuera de uso.

Conforme a lo actualmente previsto por dicha normativa, la Sociedad obtendrá de las personas físicas o jurídicas a quienes preste sus servicios los ingresos necesarios para cubrir sus costes y, no teniendo fines lucrativos ni siendo su finalidad la del reparto de beneficios resultantes de su actividad, si los obtuviere, los reinvertirá en su totalidad en la consecución del fin social y del que la citada normativa persigue sin distribuirlos entre los socios.

A 31 de diciembre de 2008, SIGNUS Ecovalor, S.L. no forma unidad de decisión según lo dispuesto en la Norma 13ª de las Normas de Elaboración de Cuentas Anuales con otras sociedades domiciliadas en España.

## **2. Bases de presentación de las cuentas anuales**

### **2.1 Imagen fiel**

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con el R.D. 1514/2007 por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera al 31 de diciembre de 2008, de los resultados de la Sociedad y de los cambios en el patrimonio neto y en los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio.

Estas cuentas anuales, que han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación por la Junta General de Socios, estimándose que serán aprobadas sin modificación alguna..

### **2.2 Principios contables no obligatorios aplicados**

No se han aplicado principios contables no obligatorios. Adicionalmente, los Administradores han formulado estas cuentas anuales teniendo en consideración la totalidad de los principios y normas contables de aplicación obligatoria que tienen un efecto significativo en dichas cuentas anuales. No existe ningún principio contable que siendo obligatorio, haya dejado de aplicarse.

### **2.3 Comparación de la información y aspectos derivados de la transición a las nuevas normas contables**

Las cuentas anuales del ejercicio 2008 son las primeras que la Sociedad prepara aplicando el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007. En este sentido, de acuerdo con lo establecido en el apartado 1 de la Disposición Transitoria Cuarta del citado Real Decreto, se han considerado dichas cuentas como cuentas anuales iniciales, por lo que no se incluyen cifras comparativas del ejercicio anterior.

Sin perjuicio de lo anterior, tal y como establece el R.D. 1514/2007, a continuación se incluyen el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias correspondientes al ejercicio 2007, aprobadas por la correspondiente Junta General Ordinaria de Socios. Dichos estados contables fueron elaborados conforme a las normas establecidas en el R.D. 1643/1990 de 20 de diciembre – PGC(90).

## Balance de situación al 31 de diciembre de 2007 (euros)

| ACTIVO                                   | Ejercicio 2007    | PASIVO                                     | Ejercicio 2007    |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Inmovilizado                             |                   | Fondos propios                             |                   |
| <b>Inmovilizado inmatereales</b>         | 189.050           | Capital suscrito                           | 200.000           |
| Inmovilizado material                    | 100.538           | Resultados negativos ejercicios anteriores | (563)             |
| Inmovilizado financiero                  | 14.300            | Resultado del ejercicio-Beneficio          | 563               |
| <b>Total inmovilizado</b>                | 303.888           | <b>Total fondos propios</b>                | 200.000           |
| Gastos a distribuir en varios ejercicios |                   | Ingresos a distribuir en varios ejercicios | 1.836.969         |
| <b>Activo circulante</b>                 |                   | <b>Acreedores a corto plazo</b>            |                   |
| Deudores                                 | 20.852.672        | Deudas con entidades de crédito            | 10.860            |
| Administraciones Públicas                | 587.788           | Deudas con empresas del Grupo y asociadas  |                   |
| Inversiones financieras temporales       | 2.000.000         | Acreedores comerciales                     | 15.985.974        |
| Tesorería                                | 4.488.611         | Otras deudas no comerciales                | 131.825           |
| Ajustes por periodificación              | 325               | Administraciones públicas                  | 67.656            |
| <b>Total activo circulante</b>           | <b>27.929.396</b> | <b>Total acreedores a corto plazo</b>      | <b>16.196.315</b> |
| <b>Total activo</b>                      | <b>28.233.284</b> | <b>Total pasivo</b>                        | <b>28.233.284</b> |

## Cuentas de pérdidas y ganancias del ejercicio 2007 (euros)

| DEBE                                                                    | Ejercicio 2007    | HABER                                   | Ejercicio 2007    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Gastos                                                                  |                   | Ingresos                                |                   |
| Aprovisionamientos                                                      | 39.378.236        | Importe Neto de la cifra de negocios    | 54.044.020        |
| Gastos de personal                                                      |                   | Otros ingresos de explotación           | 34.121            |
| Sueldos y salarios                                                      | 888.842           |                                         |                   |
| Cargas sociales                                                         | 225.009           |                                         |                   |
| Dotaciones para amortizaciones                                          | 108.672           |                                         |                   |
| Otros gastos de explotación                                             | 1.485.742         |                                         |                   |
| Dotación/reversión de gastos/ingresos a distribuir en varios ejercicios | 11.927.311        |                                         |                   |
|                                                                         | <b>54.013.812</b> |                                         | <b>54.078.141</b> |
| Beneficio de explotación                                                | 64.329            |                                         |                   |
| <b>Gastos financieros y asimilados</b>                                  |                   |                                         |                   |
| Por deudas con empresas del grupo y asociadas                           | 10.210            | Otros intereses e ingresos asimilados   | 12.178            |
| Por deudas con terceros y gastos asimilados                             | 65.734            |                                         |                   |
|                                                                         | <b>75.944</b>     |                                         | <b>12.178</b>     |
|                                                                         |                   | <b>Resultado financiero negativo</b>    | <b>63.766</b>     |
| Beneficio de las actividades ordinarias                                 | 563               | Pérdida de las actividades ordinarias   |                   |
|                                                                         |                   | Ingresos extraordinarios                |                   |
| Resultados extraordinarios positivos                                    |                   |                                         |                   |
| Beneficio antes de impuestos                                            | 563               | Pérdidas antes de impuestos             |                   |
| Impuesto sobre sociedades                                               |                   |                                         |                   |
| <b>Resultado del ejercicio (Beneficio)</b>                              | <b>563</b>        | <b>Resultado de ejercicio (Pérdida)</b> |                   |

La Sociedad ha elegido como fecha de transición al Nuevo Plan General de Contabilidad el 1 de enero de 2008.

La Sociedad no ha practicado ningún ajuste sobre el patrimonio neto a la fecha de transición consecuencia de la aplicación de las nuevas normas contables establecidas en el R.D. 1514/2007.

La nueva normativa contable no ha supuesto, con respecto a la que se encontraba vigente al 31 de diciembre de 2007, importantes cambios en las políticas contables, criterios de valoración, forma de presentación e información a incorporar en las cuentas anuales de la Sociedad. En concreto, se ha dado de baja la cuenta de Ingresos a distribuir en varios ejercicios cuyo reconocimiento no está permitido por el Nuevo Plan General Contable traspasando su saldo al epígrafe de periodificaciones a corto y a largo plazo.

#### **2.4 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.

#### **2.5 Corrección de errores**

En la elaboración de las cuentas anuales adjuntas no se ha detectado ningún error significativo que haya supuesto la reexpresión de los importes incluidos en las cuentas anuales del ejercicio 2007.

#### **2.6 Moneda funcional y moneda de presentación**

Las cuentas anuales se presentan en euros que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad.

### **3. Distribución de resultados**

Dado el carácter de entidad sin ánimo de lucro (véase apartado 1), la Sociedad durante el ejercicio no ha mostrado resultado, así como no lo hizo en el ejercicio 2007.

### **4. Normas de registro y valoración**

Las principales normas de registro y valoración utilizadas por la Sociedad en la elaboración de sus cuentas anuales, de acuerdo con las establecidas por el Plan General de Contabilidad, han sido las siguientes:

#### **4.1 Inmovilizado intangible**

Las aplicaciones informáticas figuran valoradas por el valor de adquisición minorado por la correspondiente amortización acumulada y, en su caso, por las pérdidas por deterioro que haya experimentado.

La Sociedad registra en esta cuenta los costes incurridos en la adquisición y desarrollo de programas de ordenador, incluidos los costes de desarrollo de las páginas web. Los costes de mantenimiento de las aplicaciones informáticas se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren. La amortización de las aplicaciones informáticas se realiza aplicando el método lineal durante un periodo de tres años.

La Sociedad revisa el valor residual, la vida útil y el método de amortización de los inmovilizados intangibles al cierre de cada ejercicio. Las modificaciones en los criterios inicialmente establecidos se reconocen como un cambio de estimación.

La Sociedad evalúa y determina las correcciones valorativas por deterioro y las reversiones de las pérdidas por deterioro de valor del inmovilizado intangible de acuerdo con los criterios que se mencionan en el apartado 4.2.1. (deterioro de valor).

## 4.2 Inmovilizado material

Los bienes recogidos en este epígrafe se encuentran valorados por su precio de adquisición o coste de producción, y posteriormente se minora por la correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, si las hubiera.

La Sociedad amortiza el inmovilizado material siguiendo el método lineal, aplicando porcentajes de amortización anual calculados en función de los años de vida útil estimada de los respectivos bienes, según el siguiente detalle:

|                                            | Porcentaje |
|--------------------------------------------|------------|
| Otras instalaciones, utillaje y mobiliario | 10-20      |
| Equipos para procesos de información       | 25         |

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.

La Sociedad evalúa y determina las correcciones valorativas por deterioro y las reversiones de las pérdidas por deterioro de valor del inmovilizado intangible de acuerdo con los criterios que se mencionan en el apartado 4.2.1. (deterioro de valor).

4.2.1. Deterioro de valor de los activos no financieros sujetos a amortización o depreciación.

La Sociedad sigue el criterio de evaluar la existencia de indicios que pudieran poner de manifiesto el potencial deterioro de valor de los activos no financieros sujetos a amortización o depreciación,

al objeto de comprobar si el valor contable de los mencionados activos excede de su valor recuperable, entendido como el mayor entre el valor razonable, menos costes de venta y su valor en uso.

Las pérdidas por deterioro se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias. El valor recuperable se calcula para un activo individual.

La Sociedad evalúa en cada fecha de cierre, si existe algún indicio de que la pérdida por deterioro de valor reconocida en ejercicios anteriores ya no existe o pudiera haber disminuido. Las pérdidas por deterioro sólo se revierten si se hubiese producido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable del activo.

La reversión de la pérdida por deterioro de valor se registra con abono a la cuenta de pérdidas y ganancias. No obstante, la reversión de la pérdida no puede aumentar el valor contable del activo por encima del valor contable que hubiera tenido, neto de amortizaciones, si no se hubiera registrado el deterioro.

Una vez reconocida la corrección valorativa por deterioro o su reversión, se ajustan las amortizaciones de los ejercicios siguientes considerando el nuevo valor contable.

No obstante lo anterior, si de las circunstancias específicas de los activos se pone de manifiesto una pérdida de carácter irreversible, ésta se reconoce directamente en pérdidas procedentes del inmovilizado de la cuenta de pérdidas y ganancias.

## 4.3 Arrendamientos

### Contabilidad del arrendatario

La Sociedad tiene cedido el derecho de uso de la oficina donde desarrolla su actividad bajo contrato de arrendamiento.



Los arrendamientos en los que el contrato transfiere a la Sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de los activos se clasifican como arrendamientos financieros y en caso contrario se clasifican como arrendamientos operativos.

#### **- Arrendamientos operativos**

Las cuotas derivadas de los arrendamientos operativos, netas de los incentivos recibidos, se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo de arrendamiento excepto que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón temporal de los beneficios del arrendamiento.

Las cuotas de arrendamiento contingentes se registran como gasto cuando es probable que se vaya a incurrir en las mismas.

### **4.4 Instrumentos financieros**

#### **4.4.1 Activos financieros.**

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

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

b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento: valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que la Sociedad manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.

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

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

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.

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.

**Deterioro de valor de activos financieros:** Un activo financiero o grupo de activos financieros está deteriorado y se ha producido una pérdida por deterioro, si existe evidencia objetiva del deterioro como resultado de uno o más eventos que han ocurrido después del reconocimiento inicial del activo y ese evento o eventos causantes de la pérdida tienen un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo o grupo de activos financieros, que puede ser estimado con fiabilidad.

La Sociedad sigue el criterio de registrar las oportunas correcciones valorativas por deterioro de préstamos y partidas a cobrar e instrumentos de deuda, cuando se ha producido una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros, motivados por la insolvencia del deudor.

#### **Deterioro de valor de activos financieros valorados a coste amortizado**

En el caso de activos financieros contabilizados a coste amortizado, el importe de la pérdida por deterioro del valor es la diferencia entre el valor contable del activo financiero y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se ha incurrido, descontados al tipo de interés efectivo original del activo. Para los activos financieros a tipo de interés variable se utiliza el tipo de interés efectivo que corresponde a la fecha de valoración según las condiciones contractuales. Para instrumentos de deuda clasificados como inversiones a vencimiento, la Sociedad utiliza el valor de mercado de los mismos, siempre que éste sea lo suficientemente fiable como para considerarlo representativo del valor que pudiera recuperar.

La pérdida por deterioro se reconoce con cargo a resultados y es reversible en ejercicios posteriores, si la disminución puede ser objetivamente relacionada con un evento posterior a su reconocimiento. No obstante la reversión de la pérdida tiene como límite el coste amortizado que hubieran tenido los activos, si no se hubiera registrado la pérdida por deterioro de valor.

#### **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.

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.

#### **4.4.4 Fianzas**

Las fianzas entregadas, se valoran siguiendo los criterios expuestos para los activos financieros. La diferencia entre el importe entregado y el valor razonable, se reconoce como un pago anticipado que se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias durante el periodo de arrendamiento.

#### **4.4.5 Efectivo y otros activos líquidos equivalentes**

El efectivo y otros activos líquidos equivalentes incluyen el efectivo en caja y los depósitos bancarios a la vista en entidades de crédito. También se incluyen bajo este concepto otras inversiones a corto plazo de gran liquidez siempre que sean fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo y que están sujetas a un riesgo insignificante de cambios de valor. A estos efectos se incluyen las inversiones con vencimientos de menos de tres meses desde la fecha de adquisición.

#### **4.5 Periodificaciones de pasivo corriente y no corriente**

Como se describe en la nota 1, debido a que de acuerdo con la Ley, SIGNUS se ha constituido como la entidad gestora del sistema integrado de gestión de los neumáticos fuera de uso, con personalidad jurídica propia y no siendo su finalidad principal la obtención de beneficios, la Sociedad, como requieren su Estatutos Sociales, periodifica como ingresos anticipados en el pasivo del balance de situación el importe en que anualmente los ingresos pueden exceder de los gastos, ya que los mismos han de contribuir en los próximos años a la consecución de su objeto social.

En el supuesto de que se produzcan pérdidas, la Sociedad las registra como gastos anticipados en el epígrafe de periodificación en el activo o minora, en el caso de existir, el importe previamente periodificado en el pasivo.

#### **4.6 Impuesto sobre Sociedades**

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, así como las asociadas a inversiones en empresas dependientes, asociadas y negocios conjuntos en las que la Sociedad puede controlar el momento de la reversión y es probable que no reviertan en un futuro previsible.

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.

Dado su carácter de entidad sin ánimo de lucro (véase nota 1), la Sociedad no muestra resultado en el ejercicio.

#### **4.7 Medio ambiente**

Se consideran activos de naturaleza medioambiental los bienes que son utilizados de forma duradera en la actividad de la Sociedad, cuya finalidad principal es la minimización del impacto medioambiental y la

protección y mejora del medioambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura.

La actividad de la Sociedad, por su naturaleza no tiene un impacto medioambiental significativo.

#### **4.8 Ingresos y gastos**

Los sistemas integrados de gestión de neumáticos fuera de uso se financian mediante la aportación por los productores de neumáticos de una cantidad acordada por la entidad a la que se le asigna la gestión del sistema, por cada neumático de reposición puesto por primera vez en el mercado nacional.

Los ingresos percibidos como consecuencia de la contribución satisfecha por cada productor adherido al sistema tienen la consideración de ingresos en el ejercicio en el que se devengan, esto es, a partir del momento en el que el productor de neumáticos solicita su adhesión al mencionado sistema.

Las empresas adheridas al sistema integrado de gestión deberán presentar sus declaraciones anuales de neumáticos de reposición puestos en el mercado antes del 1 de marzo del año siguiente. Debido a que a la fecha de formulación de las cuentas anuales, SIGNUS Ecovalor, S.L., no ha recibido ni procesado la totalidad de dichas declaraciones finales, la Sociedad realiza la mejor estimación de sus ingresos, basándose en las declaraciones provisionales presentadas por las empresas adheridas a 31 de diciembre de 2008, que corresponde con los neumáticos de reposición puestos en el mercado durante el ejercicio 2008.

Como se describe en la nota 1, debido a que SIGNUS Ecovalor, S.L. tiene el carácter de entidad sin ánimo de lucro, la Sociedad, como requieren sus Estatutos Sociales, difiere como ajustes por periodificación el importe en el que anualmente los ingresos puedan

exceder de los gastos, ya que los mismos se destinarán a compensar los gastos derivados de la correcta gestión de los neumáticos fuera de uso en los próximos años con objeto de lograr su fin social.

El resto de ingresos y gastos se recogen contablemente, en función del período de su devengo, con independencia del momento en que se produce su cobro o pago. Dichos ingresos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.

#### **4.9 Indemnizaciones por despido**

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.

#### **Retribuciones a empleados a corto plazo**

La Sociedad reconoce el coste esperado de las retribuciones a corto plazo en forma de permisos remunerados cuyos derechos se van acumulando, a medida que los empleados prestan los servicios que les otorgan el derecho a su percepción. Si los permisos no son acumulativos, el gasto se reconoce a medida que se producen los permisos.

La Sociedad reconoce el coste esperado de la participación en ganancias o de los planes de incentivos a trabajadores cuando existe una obligación presente, legal o implícita como consecuencia de sucesos pasados y se puede realizar una estimación fiable del valor de la obligación.



#### **4.10 Subvenciones, donaciones y legados**

La Sociedad tiene registrado en el epígrafe de Deudas a corto plazo del pasivo del balance de situación una subvención concedida por el Ministerio de Medio Ambiente por importe de 114 miles de euros sujeta a una serie de condiciones específicas. La subvención mientras tenga el carácter de reintegrables se contabiliza como pasivo, imputándose 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.

#### **4.11 Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando la Sociedad tiene una obligación presente, ya sea legal, contractual, implícita o tácita, como resultado de un suceso pasado; es probable que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros para cancelar tal obligación; y se puede realizar una estimación fiable del importe de la obligación.

Las provisiones no incluyen el efecto fiscal, ni las ganancias esperadas por la enajenación o abandono de activos.

Los derechos de reembolso exigibles a terceros para liquidar la provisión se reconocen como un activo separado cuando es prácticamente seguro su cobro efectivo. El reembolso se reconoce como un ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias de acuerdo con la naturaleza del gasto, con el límite del importe de la provisión.

Las provisiones se revierten contra resultados cuando no es probable que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación.

#### **4.12 Clasificación de activos y pasivos entre corriente y no corriente**

La Sociedad presenta el balance de situación abreviado clasificando activos y pasivos entre corriente y no corriente. A estos efectos son activos o pasivos corrientes aquellos que cumplan los siguientes criterios:

Los activos se clasifican como corrientes cuando se espera realizarlos o se pretende venderlos o consumirlos en el transcurso del ciclo normal de la explotación de la Sociedad, se mantienen fundamentalmente con fines de negociación, se espera realizarlos dentro del periodo de los doce meses posteriores a la fecha de cierre o se trata de efectivo u otros activos líquidos equivalentes, excepto en aquellos casos en los que no puedan ser intercambiados o utilizados para cancelar un pasivo, al menos dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre.

Los pasivos se clasifican como corrientes cuando se espera liquidarlos en el ciclo normal de la explotación de la Sociedad, se mantienen fundamentalmente para su negociación, se tienen que liquidar dentro del periodo de doce meses desde la fecha de cierre o la Sociedad no tiene el derecho incondicional para aplazar la cancelación de los pasivos durante los doce meses siguientes a la fecha de cierre.

Los pasivos financieros se clasifican como corrientes cuando deban liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre aunque el plazo original sea por un periodo superior a doce meses y exista un acuerdo de refinanciación o de reestructuración de los pagos a largo plazo que haya concluido después de la fecha de cierre y antes de que las cuentas anuales sean formuladas.

#### **4.13 Transacciones con partes vinculadas**

Las transacciones entre empresas del grupo se reconocen por el valor razonable de la contraprestación entregada o recibida. La diferencia entre dicho valor

y el importe acordado, se registra de acuerdo con la sustancia económica subyacente.

## 5. Inmovilizado intangible

El movimiento habido en este epígrafe del balance de situación del ejercicio 2008 ha sido el siguiente:

|                                | Euros          |               |                |
|--------------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                | 01-01-08       | Adiciones     | 31-12-08       |
| <b>Coste:</b>                  |                |               |                |
| Aplicaciones informáticas      | 298.385        | 175.298       | 473.683        |
|                                | 298.385        | 175.298       | 473.683        |
| <b>Amortización acumulada:</b> |                |               |                |
| Aplicaciones informáticas      | (109.335)      | (116.005)     | (225.340)      |
|                                | (109.335)      | (116.005)     | (225.340)      |
| <b>Valor neto</b>              | <b>189.050</b> | <b>59.293</b> | <b>248.343</b> |

## 6. Inmovilizado material

El movimiento habido en este capítulo del balance de situación del ejercicio 2008, así como la información más significativa que afecta a este epígrafe han sido los siguientes:

|                                            | Euros          |               |                |
|--------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                            | 01-01-08       | Adiciones     | 31-12-08       |
| <b>Coste:</b>                              |                |               |                |
| Otras instalaciones, utillaje y mobiliario | 147.086        | 52.958        | 200.044        |
| Equipos para procesos de información       | 11.702         | 59.307        | 71.009         |
|                                            | 158.788        | 112.265       | 271.053        |
| <b>Amortización acumulada:</b>             |                |               |                |
| Amortización acumulada:                    |                |               |                |
| Otras instalaciones, utillaje y mobiliario | (54.463)       | (33.562)      | (88.025)       |
| Equipos para procesos de información       | (3.787)        | (4.801)       | (8.588)        |
|                                            | (58.250)       | (38.363)      | (96.613)       |
| <b>Valor neto</b>                          | <b>100.538</b> | <b>73.902</b> | <b>174.440</b> |

La política de la Sociedad es formalizar pólizas de seguro para cubrir los riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. Los Administradores de la Sociedad estiman que la cobertura de estos riesgos al 31 de diciembre de 2008 es adecuada.

No existe ningún elemento del inmovilizado material totalmente amortizado a 31 de diciembre de 2008.

## 7. Periodificaciones de pasivo a corto y a largo plazo

Su detalle y movimiento durante el ejercicio 2008 es como sigue:

|                                                    | Euros            |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                                    | Largo plazo      | Corto plazo      |
| Aumento por traspaso (ver nota 2.3)                | 11.836.969       | -                |
| Exceso de gastos sobre ingresos del ejercicio 2008 | (3.475.813)      | -                |
| Traspaso a corto plazo (ver nota 4.5)              | (4.687.992)      | 4.687.992        |
| <b>Saldo al 31 de diciembre de 2008</b>            | <b>3.673.164</b> | <b>4.687.992</b> |

Como se describe en la nota 4.5, este epígrafe de balance de situación recoge al 31 de diciembre de 2008, el importe acumulado de la diferencia entre el total de ingresos y gastos de la Sociedad, que serán destinados a compensar en el futuro los gastos necesarios para la consecución de su fin social.

## 8. Activos financieros (corrientes y no corrientes)

### 8.1 Activos financieros no corrientes

El saldo de la cuenta del epígrafe de "Inversiones financieras a largo plazo" al cierre del ejercicio 2008 recoge las fianzas entregadas como consecuencia de los contratos de arrendamientos operativos firmados con terceros a largo plazo tal y como se describe en la nota 4.3.

## 8.2 Activos financieros corrientes

Los activos financieros de la Sociedad se desglosan de la siguiente manera al cierre del ejercicio 2008:

|                                             | Euros             |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Préstamos y partidas a cobrar               | 13.493.258        |
| Inversiones mantenidas hasta el vencimiento | 3.517.799         |
| <b>Total</b>                                | <b>17.011.057</b> |

Los préstamos y partidas a cobrar recogen principalmente las facturas pendientes de cobro emitidas por la Sociedad durante el ejercicio 2008 en base a las declaraciones de primera puesta de mercado realizadas por las empresa adheridas. Del total del saldo, 10.953.225 euros se corresponden con deuda con empresas asociadas.

Durante el ejercicio la Sociedad ha registrado como inversiones mantenidas hasta el vencimiento dos imposiciones a plazo con dos entidades financieras por importe total de 3.500.000 euros. Estos activos se han valorado inicialmente por el importe entregado para posteriormente a cierre valorarse a coste amortizado reconociendo en el resultado del ejercicio 17.799 euros por los intereses devengados según el método del tipo de interés efectivo.

## 9. Información sobre naturaleza y nivel de riesgo de los instrumentos financieros

### 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, 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.

Adicionalmente, hay que indicar que, a pesar de que mantiene un volumen significativo de operaciones con un número reducido de clientes, la solvencia de los mismos está garantizada por lo que no existe riesgo de crédito con terceros.

### b) Riesgo de liquidez:

Con el fin de asegurar la liquidez y poder atender todos los compromisos de pago que se derivan de su actividad, la Sociedad dispone de la tesorería que muestra su balance, así como de inversiones financieras a corto plazo que se detallan en la Nota 8.

### c) Riesgo de mercado:

Tanto la tesorería como las inversiones financieras a corto plazo de la Sociedad, están expuestas al riesgo de tipo de interés, el cual podría tener un efecto adverso en los resultados financieros y en los flujos de caja. Por ello, la Sociedad sigue la política de invertir en activos financieros que no están prácticamente expuestos a riesgos de tipo de interés.

## 10. Administraciones Públicas y Situación fiscal

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

|                                                           | Euros           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
|                                                           | Saldos Deudores | Saldos Acreedores |
| Hacienda Pública deudora por retenciones y pagos a cuenta | 29.049          | -                 |
| Hacienda Pública deudora por I.V.A. intracomunitario      | 152.502         | -                 |
| Hacienda Pública deudora por I.G.I.C.                     | 150.329         | -                 |
| Hacienda Pública deudora por IPSI                         | 1.247           | -                 |
| Hacienda Pública deudora por I.V.A.                       | 87.884          | -                 |
| Hacienda Pública acreedora por IRPF                       | -               | 18.109            |
| Organismos de la Seguridad Social acreedora               | -               | 19.301            |
| <b>Total corto plazo</b>                                  | <b>421.011</b>  | <b>37.410</b>     |

Al 31 de diciembre de 2008 permanecen abiertos a inspección por las autoridades fiscales todos los impuestos principales de la Sociedad desde su constitución.

Según las disposiciones legales vigentes, las liquidaciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta que no han sido inspeccionadas por las autoridades fiscales o haya transcurrido el plazo de prescripción de cuatro años desde la presentación de la declaración del impuesto, por lo que habida cuenta de las diferentes interpretaciones de la legislación, podrían existir contingencias fiscales susceptibles de revertir en pasivos. Se estima que tales pasivos no tendrían un efecto significativo sobre las cuentas anuales en su conjunto.

### 11. Patrimonio Neto y Fondos propios

Al cierre del ejercicio 2008 el capital social de la Sociedad asciende a 200.000 euros, representado por

200 participaciones de 1.000 euros de valor nominal cada una, todas ellas de la misma clase, totalmente suscritas y desembolsadas de acuerdo con el siguiente detalle:

|                                    | % participación |
|------------------------------------|-----------------|
| Bridgestone Hispania, S.A.         | 20%             |
| Continental Tires España, S.L.     | 20%             |
| Goodyear Dunlop Tires España, S.A. | 20%             |
| Michelin España Portugal, S.A.     | 20%             |
| Pirelli Neumáticos, S.A.           | 20%             |
|                                    | <b>100%</b>     |

Las acciones de la Sociedad no cotizan en Bolsa.

### 12. Pasivos financieros corrientes

Este capítulo del balance de situación al 31 de diciembre de 2008, recoge principalmente los débitos y partidas a pagar a corto plazo por los gastos devengados y pendientes de pago, derivados de los servicios de recogida, transporte, preparación y valorización de los neumáticos fuera de uso que la Sociedad tiene contratados con diferentes entidades privadas. A 31 de Diciembre de 2008 no hay saldos con empresas vinculadas en este epígrafe de balance.

### 13. Pasivos contingentes

Al 31 de diciembre de 2008 La Caixa tenía concedido a la Sociedad un aval bancario por importe de 20.928 euros de vencimiento 12 de mayo de 2008, prorrogable dos años más, hasta el 12 de mayo de 2010, exigido por el arrendador de las oficinas donde Signus desarrolla su actividad.

Durante el ejercicio 2008 la Sociedad tiene suscrita con una entidad financiera una póliza de aval por un importe global máximo de 2.500.000 euros, de los que ha dispuesto 2.114.713 euros, para asegurar el cumpli-



miento de sus responsabilidades frente a la Administración Pública.

#### 14. Aspectos medioambientales

Dadas las actividades a las que se dedica la Sociedad, ésta no tiene responsabilidades, gastos, activos ni provisiones o contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados. Por este motivo, no se incluyen los desgloses específicos en esta memoria.

#### 15. Otra información

##### a) Gastos de personal

El desglose de la partida "Gastos de personal" de la cuenta de pérdidas y ganancias, es el siguiente:

|                                        | euros            |
|----------------------------------------|------------------|
| Sueldos, salarios y asimilados         | 928.983          |
| Seguridad social a cargo de la empresa | 177.328          |
| Otras cargas sociales                  | 49.833           |
| <b>Total</b>                           | <b>1.156.144</b> |

El número medio de personas empleadas durante el ejercicio 2008, detallado por categorías, es el siguiente:

| Categorías                        | 2008      |
|-----------------------------------|-----------|
| Personal directivo                | 5         |
| Personal técnico y administrativo | 13        |
| <b>Total</b>                      | <b>18</b> |

Asimismo, la distribución por sexos al término del ejercicio 2008, detallado por categorías, es el siguiente:

| Categorías                        | 2008      |          |
|-----------------------------------|-----------|----------|
|                                   | Hombres   | Mujeres  |
| Consejeros                        | 5         | -        |
| Alta Dirección                    | 5         | -        |
| Personal técnico y administrativo | 4         | 9        |
| <b>Total</b>                      | <b>14</b> | <b>9</b> |

##### b) Remuneración a los auditores

Durante el ejercicio 2008, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de cuentas y a otros servicios prestados por el auditor de la Sociedad, KPMG Auditores, S.L. han sido de 5.500 euros.

##### c) Saldos y Transacciones con Partes Vinculadas

###### (a) Saldos con partes vinculadas

El detalle de los saldos deudores y acreedores con partes vinculadas, incluyendo personal de alta Dirección y Administradores y las principales características de los mismos, se presentan en las notas 8.2 y 12 de esta Memoria

###### (b) Transacciones de la Sociedad con partes vinculadas

El importe total de las transacciones con partes vinculadas asciende a 41 millones de euros y se corresponde con las contribuciones satisfechas por los socios como productores adheridos al sistema.

###### (c) Información relativa a Administradores de la Sociedad y personal de alta Dirección de la Sociedad

Durante el ejercicio 2008 los Administradores de la Sociedad no han percibido remuneraciones, ni tienen concedidos anticipos o créditos y no se han asumido obligaciones por cuenta de ellos a título de garantía. Asimismo la Sociedad no tiene contraídas obligaciones en materia de pensiones y de seguros de vida con respecto a antiguos o actuales Administradores de la Sociedad.

En relación al personal de alta Dirección, entendido éste como el conjunto de personas que forman parte de la Dirección General de la em-

presa y que durante el ejercicio 2008 ha ascendido a 3, el importe total de las remuneraciones ascienden a 241.118,08 euros, no existiendo anticipos o créditos, ni la compañía ha asumido por ellos obligaciones en materia de garantía, de pensiones o de seguros de vida.

(d) Transacciones ajenas al tráfico ordinario o en condiciones distintas de mercado realizadas por los Administradores de la Sociedad.

Durante el ejercicio 2008 los Administradores de la Sociedad no han realizado con la Sociedad operaciones ajenas al tráfico ordinario o en condiciones distintas al mercado.



SIGNUS Ecovalor, S.L.

### **Informe de Gestión del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2008**

En línea con el ejercicio anterior SIGNUS Ecovalor ha logrado una mayor optimización en los procesos de gestión de los neumáticos fuera de uso, que se ha traducido en una nueva bajada del ecovalor, que se repercute al consumidor, del 8,6%, que de manera acumulada con el ejercicio anterior se traduce en un 20% desde que comenzó a operar la entidad en octubre de 2006.

Esta optimización ha sido posible gracias al importante esfuerzo que ha realizado la entidad y los gestores que forman parte de la red operacional de SIGNUS, reflejado en el importante aumento de la capacidad de valorización y reciclado, del 45,2%.

A 31 de diciembre de 2008, había acreditados en SIGNUS un total de 27.699 puntos de generación reparados por toda España y de los que 21.384 realizaron peticiones de recogida a los distintos Centros de Recogida y Clasificación seleccionados por SIGNUS a través de concurso público. El volumen total recogido en 2008 fue de 198.347 toneladas de neumáticos usados, un 8,9% por encima de las 182.070 toneladas

A lo largo de todo el periodo el volumen gestionado ascendió a 230.047 toneladas, todo lo recogido durante el año y parte pendiente de gestionar el año anterior. El volumen reciclado o valorizado fue de 211.336 toneladas, 132.891 se reciclaron o valorizaron materialmente, especialmente en aplicaciones de granulado y obra civil y 78.445 toneladas se destinaron a valorización energética.

La reutilización a través del mercado de ocasión o del recauchutado, declarada por los recogedores selec-

cionados por SIGNUS ascendió a 19.072 toneladas, lo que supone un incremento del 5,7% respecto a 2007.

Durante la gestión del ejercicio cabe destacar que existió un importante desequilibrio entre la puesta en el mercado de los productores adheridos a SIGNUS y el volumen recogido, que como señalábamos anteriormente fue de casi el 9%. La causa principal de esta situación fue la venta de neumáticos que no se declaran y no contribuyen a la gestión del residuo, mediante el pago del ecovalor, siendo en unos casos importaciones y en otros neumáticos de ocasión procedentes de vehículos dados de baja en la DGT.

En relación con este tema, en 2008 el número de productores adheridos al sistema aumentó en 37, llegando a un total de 98 empresas. Con la puesta en marcha de una campaña dirigida a identificar y a captar a los productores que no declaran la puesta en el mercado, así como con la ayuda de las distintas comunidades autónomas, se espera aumentar esta cantidad en 2009.

Para la consecución de estos objetivos se desarrollaron durante el año diferentes actuaciones de comunicación, así como la utilización de nuevas herramientas que han facilitado el flujo de información entre SIGNUS y sus diferentes públicos objetivos.

Iniciado en el ejercicio anterior, durante este año 2008 se ha consolidado el procedimiento de devolución al distribuidor de las contribuciones pagadas al SIG (por el productor) cuando los neumáticos de reposición se reexpiden al extranjero (exportaciones y entregas intracomunitarias) tras su primera puesta en el mercado nacional reforzando, más si cabe el carácter de entidad sin ánimo de lucro, ya que no existe obligación legal de realizar esta devolución. Las devoluciones realizadas a distribuidores por este concepto durante 2008 fueron de 0,57 millones de euros.



En el área de mercados de valorización se desarrollaron diversos proyectos de distinta índole y en línea con el ejercicio 2007 dando prioridad a la valorización material aunque sin perder nunca de vista la importancia del valor energético que tienen los NFU.

Respecto a las autorizaciones administrativas, este año ha supuesto un importante avance, estando prácticamente autorizados en todo el territorio nacional. Con el fin de fortalecer las relaciones con las administraciones públicas en el último trimestre se reforzó la estructura del SIG con la incorporación de nuevos recursos en el área de Relaciones Institucionales.

El importe neto de la cifra de negocios recoge la facturación correspondiente a las declaraciones de primera puesta en el mercado realizadas por las empresas adheridas una vez se han descontado las devoluciones realizadas a los distribuidores por exportación o entrega intracomunitaria de los neumáticos previamente comprados en el mercado español. Durante este año 2008 el importe neto de la cifra de negocios ha ascendido a 43 millones de euros lo que representa aproximadamente un 20% menos respecto al mismo período del ejercicio anterior debido fundamentalmente a la caída del mercado de reposición ya mencionada y en menor medida a la bajada de tarifas aplicadas durante este año.

Durante 2008 no se han producido ingresos por ventas de materiales realizadas directamente por SIGNUS.

Los gastos de aprovisionamientos reflejan el importe devengado durante 2008 por la prestación de los diferentes servicios operacionales contratados por el SIG. La cifra asciende a 43,8 millones de euros, un 11,4% superior al devengado durante el 2007, debido al mayor número de toneladas gestionadas durante este año.

El apartado de "otros gastos de explotación" recoge tanto los gastos generales de funcionamiento de la estructura de SIGNUS como los gastos producidos por la subcontratación de todos aquellos servicios necesarios para la consecución de los fines de la entidad, como son la comunicación, el desarrollo y explotación de los sistemas de información, la atención telefónica a las empresas, la gestión diaria de incidencias, los procesos de administración, estudios técnicos, estudios de mercado, etc. Su importe total asciende a 1,7 millones de euros.

SIGNUS en colaboración con empresas privadas, universidades e institutos tecnológicos continua con el desarrollo de diferentes estudios y proyectos de Investigación y Desarrollo, dirigidos tanto a mejorar la calidad de los materiales que salen de las plantas, como a la búsqueda de nuevas soluciones tecnológicas.

A la fecha de formulación de este informe de gestión, no se han producido hechos posteriores significativos que pudieran afectar a las Cuentas Anuales del ejercicio 2008 y tampoco se han llevado durante el año movimientos de compra y venta de acciones propias.

### Diligencia de Formulación de Cuentas Anuales

En cumplimiento de los preceptos establecidos en la Ley de Sociedades Anónimas, el Consejo de Administración de SIGNUS Ecovalor, S.L., el 25 de Febrero de

2009 formuló las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2008 que serán sometidas a la aprobación de los socios.

D. Tomás Zumárraga Ortiz



D. Gabriel Leal Serrano



D. Arturo Martín García



D. José Rebollo Fernández



D. Henry F. G. Dumortier





*SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE NEUMÁTICOS USADOS*

# **SIGNUS**

*Caleruega, 102 5º, 28033 Madrid, [www.signus.es](http://www.signus.es)*