

Informe Anual

'12

Contenidos

1. Carta del Presidente	3
2. Resultados	5
2.1 Situación económico-financiera	6
Cifra de negocio	6
Evolución de los resultados del Grupo	9
Patrimonio neto y financiero	10
Inversiones	12
3. Actuaciones	13
3.1 Consideraciones generales	14
Dirección Técnica de Tragsa	14
Parque de Maquinaria	18
Dirección Técnica de Tragsatec	19
Sistemas de Información	32
Calidad y Medio Ambiente	37
I+D+i	39
3.2 Actuaciones territoriales más significativas	41
3.3 Actuaciones no territoriales más significativas	79
Ámbito nacional	79
Dirección Técnica de Tragsa	79
Dirección Técnica de Tragsatec	82
Ámbito internacional	85
3.4 Actuaciones de emergencia más significativas	88

4. Cuentas anuales consolidadas	92
4.1 Informe de auditoría	93
Balances de situación consolidados	94
Cuenta de pérdidas y ganancias consolidada	95
Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado	96
Estado de flujos de efectivo consolidado	97
4.2 Memoria consolidada del ejercicio 2012	99
4.3 Informe de gestión consolidado del ejercicio 2012	146
 5. Directorio	 163



C.1

Carta del Presidente



La persistencia de la crisis económica que estamos viviendo ha vuelto a tener su impacto en la actividad del Grupo Tragsa a lo largo de 2012.

Las medidas económicas aprobadas por las Administraciones Públicas, tanto la Central como las Autonómicas, con el objetivo de ajustar sus presupuestos a la reducción de ingresos que están sufriendo, han dado lugar, como ya se preveía, a una disminución de las encomiendas recibidas. De esta manera, la cifra de negocio alcanzó los 732 millones de euros, lo cual supone una disminución del 22,6% respecto al año anterior.

Si bien algunas cifras macroeconómicas comienzan a mejorar tímidamente, sabemos que nos enfrentamos a una tarea que no va a ser fácil. Por ello hemos decidido afrontar con decisión este reto poniendo en marcha el Plan de Transformación Global del Grupo Tragsa, que tiene el objetivo de consolidarnos como una empresa líder y de futuro al servicio de las Administraciones Públicas.

Este Plan se sustenta sobre cuatro pilares fundamentales:

El primero, una transformación organizativa que permita competir en un mercado de oferta frente a un mercado de demanda en el que tradicionalmente se había desenvuelto nuestra empresa.

El segundo, el desarrollo de un Plan Comercial que permita sistematizar y optimizar todas las acciones del Grupo Tragsa encaminadas a identificar oportunidades y necesidades de sus clientes, ofertando unos servicios de la máxima calidad.

El tercero de los pilares es una apuesta decidida por el mercado internacional. La experiencia adquirida en España por el Grupo desde su creación ofrece una excelente oportunidad para trasladarla a otros países. De hecho, ya en 2012 se han firmado algunos acuerdos y contratos en distintos países que nos hacen concebir esperanzas a medio plazo en cuanto a ampliar nuestra cartera de pedidos en el mercado exterior.

El cuarto se refiere a la imprescindible optimización de nuestra organización, con el objetivo de incrementar su eficiencia operativa y conseguir una reducción de costes que permita afrontar con garantías el futuro del Grupo.

Estoy convencido de que el reto que tenemos ante nosotros no es fácil, pero no es menos cierto que en el Grupo Tragsa contamos con personas con profesionalidad y capacidad suficiente para superar estos desafíos.



Miguel Giménez de Córdoba Fernández-Pintado
Presidente del Grupo Tragsa



2.1	Situación económico-financiera	6
	Cifra de negocio	6
	Evolución de los resultados del Grupo	9
	Patrimonio neto y financiero	10
	Inversiones	12

2.1

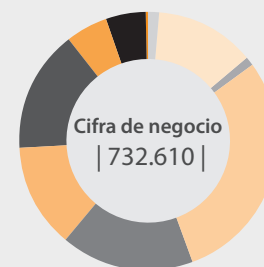
Situación económico-financiera

Cifra de negocio

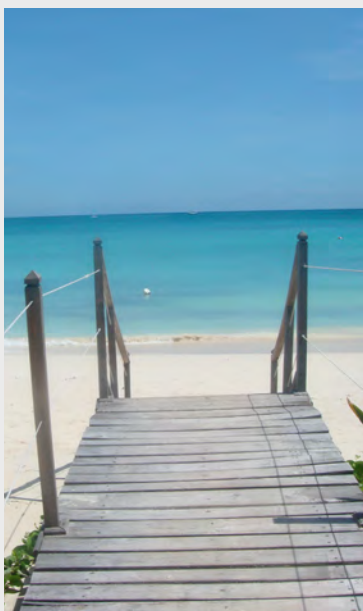
El Grupo Tragsa alcanzó en el ejercicio 2012 un importe neto de la cifra de negocio de 733 millones de euros, lo que ha supuesto un descenso del 22,6 % con respecto a 2011, en el que la cifra de negocio se situó en 947 millones de euros.

Distribución de la cifra de negocio del Grupo Tragsa en 2012 por área de actuación

(Datos en miles de euros y en porcentaje sobre la cifra de negocio)

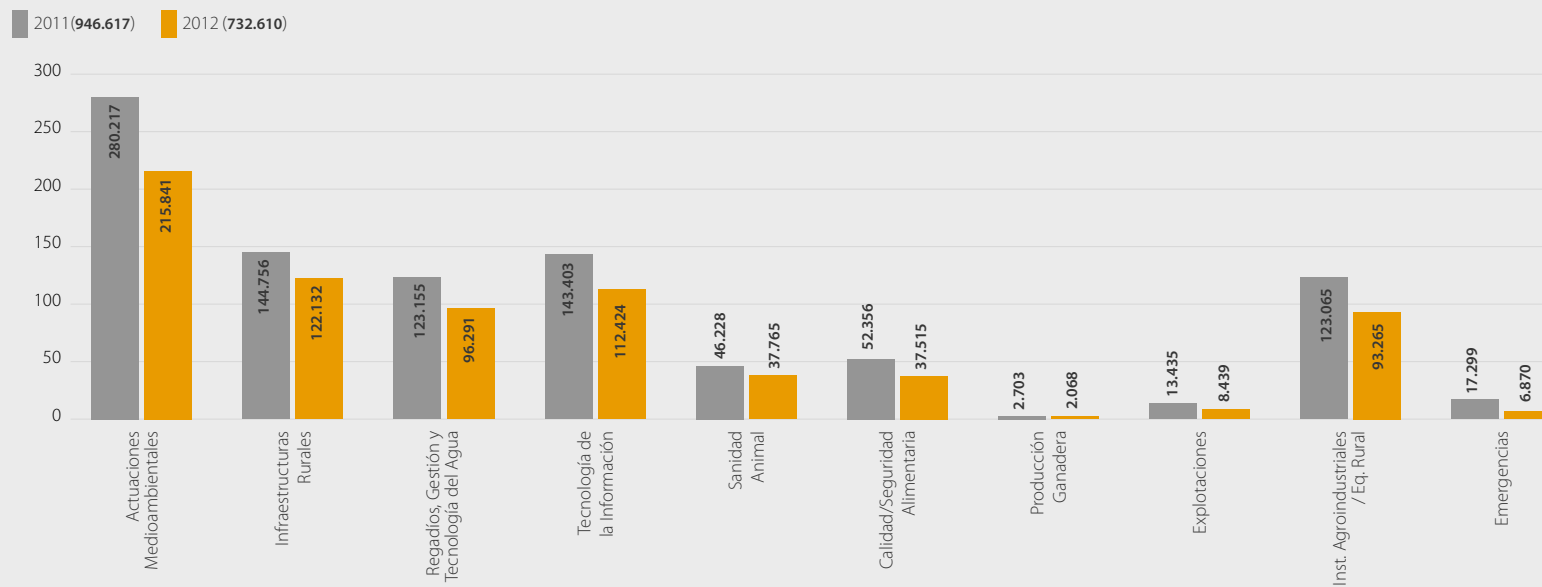


Producción Ganadera	(0,3%)	(2.068)
Calidad/Seguridad Alimentaria	(5,1%)	(37.515)
Sanidad Animal	(5,2%)	(37.765)
Tecnología de la Información	(15,3%)	(112.424)
Regadíos, Gestión y Tecnología del Agua	(13,1%)	(96.291)
Infraestructuras Rurales	(16,7%)	(122.132)
Actuaciones Medioambientales	(29,5%)	(215.841)
Emergencias	(0,9%)	(6.870)
Inst. Agroindustriales / Eq. Rural	(12,7%)	(93.265)
Explotaciones	(1,2%)	(8.439)



Distribución de la cifra de negocio del Grupo Tragsa en los dos últimos ejercicios, por área de actuación

(Datos en miles de euros)



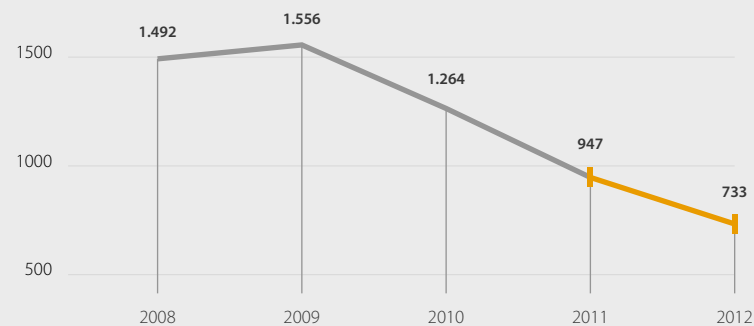
Distribución territorial de la cifra de negocio del Grupo Tragsa en los dos últimos ejercicios

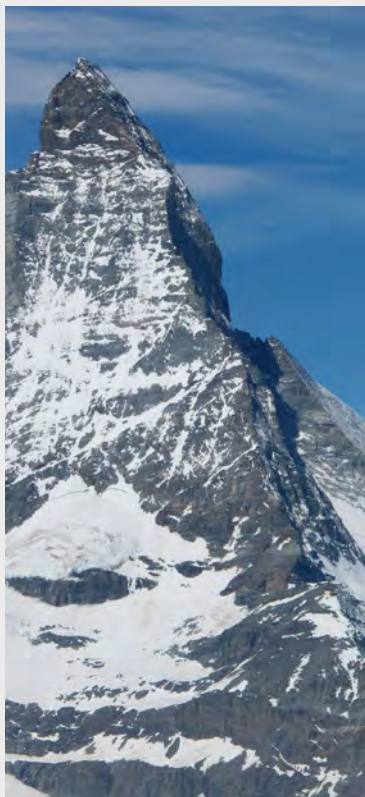
(Datos en miles de euros y en porcentaje sobre la cifra de negocio)

TERRITORIOS	Cifra Negocio	%	Cifra Negocio	%
Andalucía	149.728	15,8	154.316	21,1
Aragón	23.239	2,5	12.277	1,7
Principado de Asturias	38.253	4,0	23.526	3,2
Islas Baleares	21.018	2,2	16.606	2,3
Islas Canarias	36.670	3,9	22.018	3,0
Cantabria	17.626	1,9	13.895	1,9
Castilla y León	86.968	9,2	60.944	8,3
Castilla – La Mancha	108.512	11,5	55.481	7,6
Cataluña	22.600	2,4	12.461	1,7
Extremadura	60.087	6,3	36.826	5,0
Galicia	66.060	7,0	58.064	7,9
La Rioja	8.138	0,9	5.091	0,7
Comunidad de Madrid	35.536	3,8	33.626	4,6
Región de Murcia	23.564	2,5	17.501	2,4
Comunidad Foral de Navarra	5.847	0,6	4.121	0,6
País Vasco	8.603	0,9	8.040	1,1
Comunidad Valenciana	66.351	7,0	59.003	8,1
Extranjero	26.129	2,8	25.636	3,5
No territorializable	141.688	15,0	113.178	15,4
TOTAL	946.617	100	732.610	100

Evolución quinquenal de la cifra de negocio del Grupo Tragsa

(Datos en millones de euros)





Evolución de los resultados del Grupo

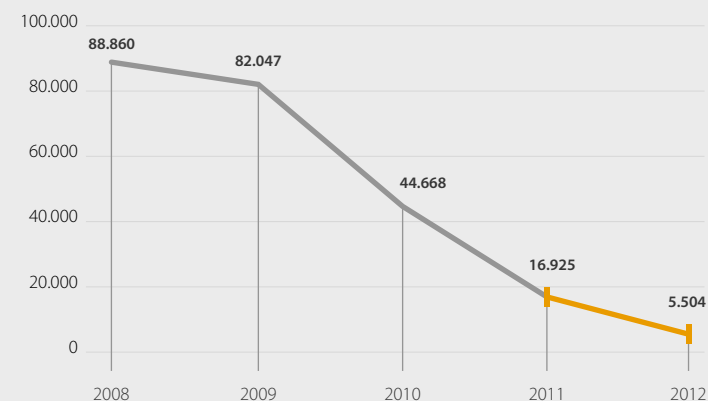
La realización y desarrollo de la actividad efectuada en el ejercicio por el Grupo Tragsa, así como la aportación a las cuentas de los resultados financieros llevan a un resultado consolidado, antes de la aplicación del impuesto sobre sociedades de 5,5 millones de euros y a un beneficio neto del ejercicio de 4,1 millones de euros (67,8% de descenso respecto al pasado ejercicio), equivalente al 0,6% sobre el importe neto de la cifra de negocio.

Con respecto al resultado de explotación, ha alcanzado los 6,5 millones de euros como consecuencia del desarrollo de la actividad ordinaria del Grupo con una caída de 8,4 millones de euros respecto al año anterior (14,9 millones de euros).

El citado resultado de Grupo se ha alcanzado después de haber dotado, de manera homogénea con los años anteriores, un volumen de amortizaciones por importe de 16,5 millones de euros.

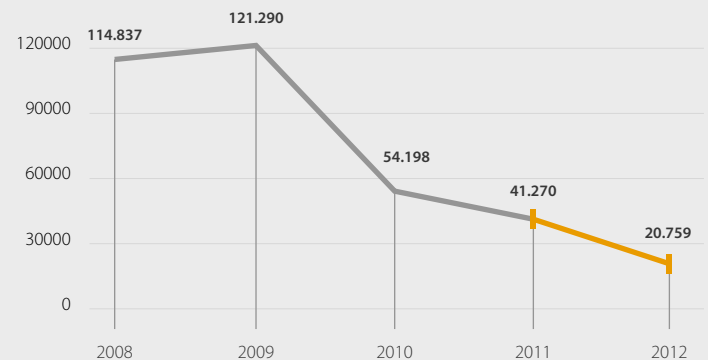
En relación al resultado financiero, se ha situado en un volumen negativo de 1,0 millones de euros. Se produce un cambio en la tendencia de dichos resultados, ya que es la primera vez que se registran pérdidas. La razón es doble: por el lado de los gastos, debido a mayores necesidades de financiación; y por el lado de los ingresos, por el menor volumen disponible para la inversión, obteniendo una reducción del 150,9% comparado con el ejercicio anterior.

Evolución de los resultados antes de impuestos del Grupo Tragsa (Datos en miles de euros)



El menor volumen de actividad productiva desarrollada por el Grupo ha contribuido a la reducción en la generación de cash flow, que se ha situado en 20,8 millones de euros, frente a los 41,3 millones de euros generados en el ejercicio precedente, lo que supone una caída del 49,6%.

Evolución del cash-flow del Grupo Tragsa (Datos en miles de euros)



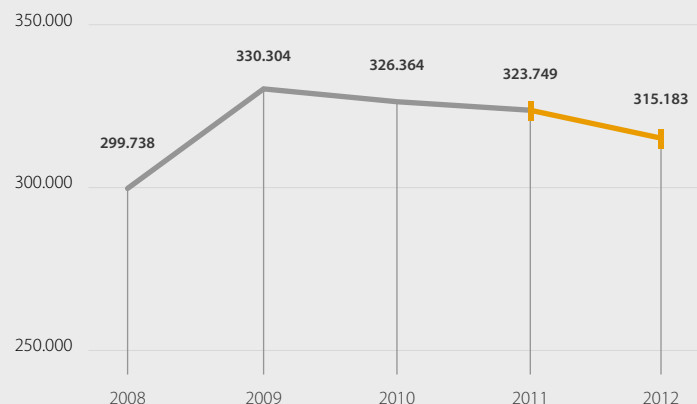


Patrimonio neto y financiero

La generación de recursos efectuada por el Grupo Tragsa fortalece su balance, alcanzando un volumen que se sitúa en los 315,2 millones de euros, que financian en su totalidad el activo no corriente, incluso superándolo en un 26,4 por ciento, proporcionando equilibrio financiero al Grupo. Respecto al año anterior, cae ligeramente en un 2,6%.

Evolución del Patrimonio Neto del Grupo Tragsa

(Datos en miles de euros)

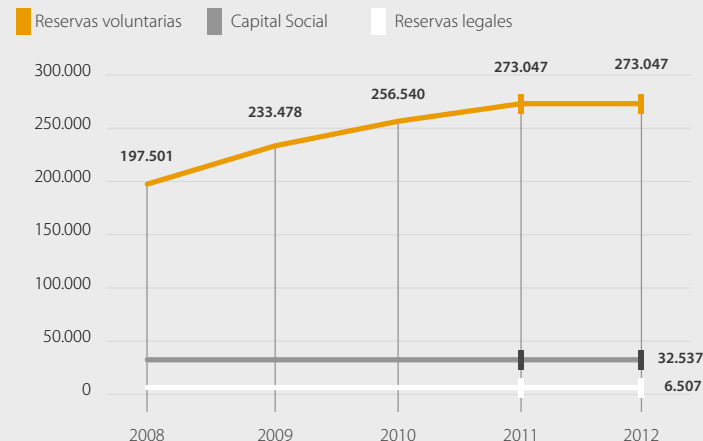


Considerando el resultado del ejercicio en relación a los recursos existentes al inicio del año, la rentabilidad del patrimonio neto en 2012 ha sido del 1,3%, y la rentabilidad sobre el inmovilizado del 1,4%.

El nivel de recursos ajenos a largo plazo disminuye hasta los 84,9 millones de euros desde los 91,1 millones de euros del ejercicio anterior. No obstante, la proporción de recursos propios sobre el total de recursos del Grupo sigue manteniendo un elevado porcentaje del 78,8%.

Evolución del capital social y reservas del Grupo Tragsa

(Datos en miles de euros)

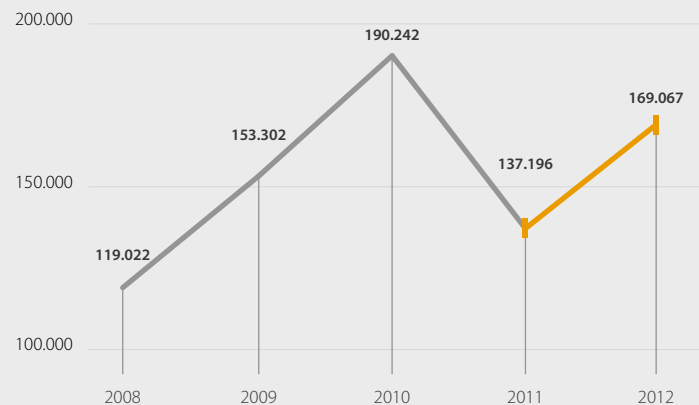


En relación al fondo de maniobra, se ha alcanzado la cifra de 169,1 millones de euros, experimentando un aumento del 23,2% respecto al del año anterior. Este hecho permite el mantenimiento de un buen nivel del ratio de liquidez.



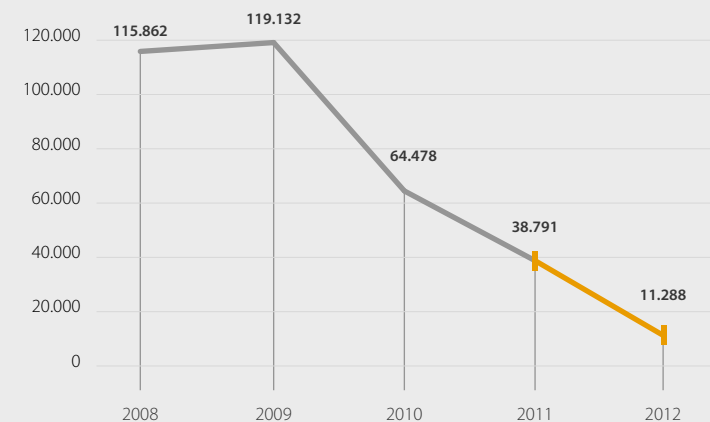
Evolución del fondo de maniobra del Grupo Tragsa.

(Datos en miles de euros)



Evolución del EBITDA*

(Datos en miles de euros)

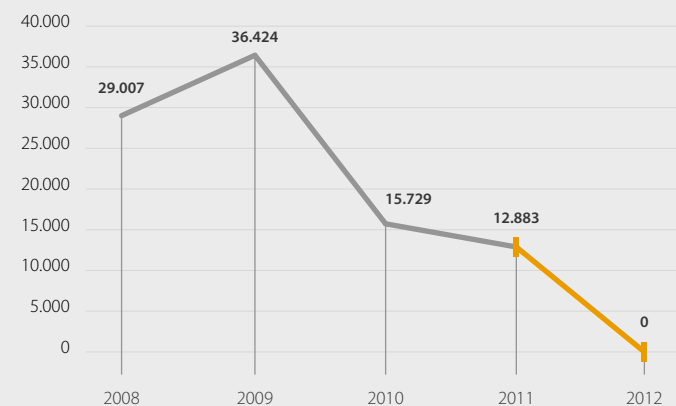


* Beneficio antes de impuestos, financieros, amortizaciones y deterioros del Grupo Tragsa

De acuerdo con la aprobación de la Junta General Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Dominante, a propuesta del Consejo de Administración, no se ha efectuado la distribución de resultados del ejercicio 2012.

Evolución de los dividendos del Grupo Tragsa.

(Datos en miles de euros)





Inversiones

El desarrollo de las inversiones del Grupo Tragsa realizadas a lo largo del ejercicio de 2012 mantiene los objetivos de mejora de la eficiencia productiva de los trabajos y obras realizados, así como la optimización de los gastos de mantenimiento y conservación. Para ello, se siguen realizando inversiones dirigidas a la adquisición, renovación y modernización de los inmuebles y equipos por un importe total de 1,4 millones de euros, que se distribuyen como sigue:

Inmuebles y otras construcciones:

347 miles de euros.

Fundamentalmente por el acondicionamiento y mejora de instalaciones operativas y oficinas.

Maquinaria:

238 miles de euros.

La modernización del parque de maquinaria ha estado dirigida a la adquisición de maquinaria de obra y auxiliar.

Elementos de transporte:

100 miles de euros.

Renovación de la flota e incorporación de nuevos elementos de transporte para la realización de las actividades.

Informática:

565 miles de euros.

Planes de renovación y modernización de los equipos informáticos, así como adquisición y renovación de licencias de programas operativos y de gestión.

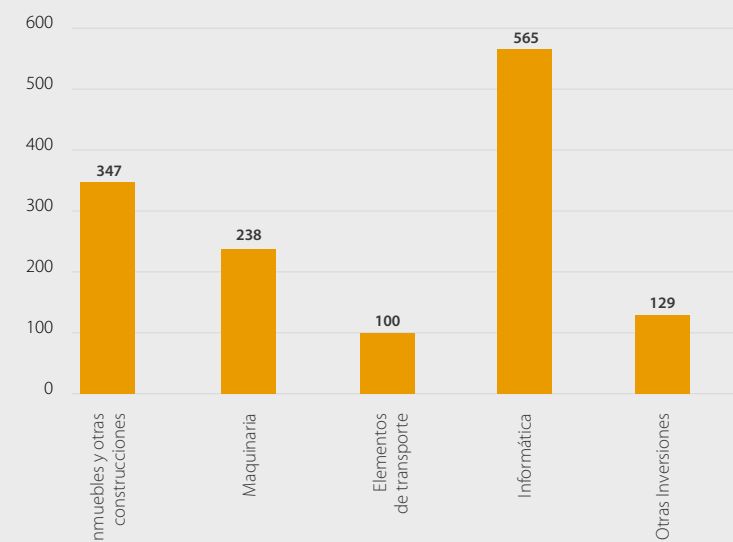
Otras Inversiones:

129 miles de euros.

Mobiliario de oficina y equipamiento técnico, principalmente.

Inversiones realizadas durante el ejercicio económico de 2012

(Datos en miles de euros)





3.1 Consideraciones generales	14
Dirección Técnica de Tragsa	14
Parque de Maquinaria	18
Dirección Técnica de Tragsatec	19
Sistemas de Información	32
Calidad y Medio Ambiente	37
I+D+i	39
3.2 Actuaciones territoriales más significativas	41
Andalucía	41
Aragón	44
Canarias	46
Cantabria	48
Castilla-La Mancha	50
Castilla y León	52
Cataluña	55
Comunidad de Madrid	57
Comunidad Valenciana	59
Extremadura	61
Galicia	63
Islas Baleares	66
La Rioja	68
Navarra	70
País Vasco	72
Principado de Asturias	74
Región de Murcia	77
3.3 Actuaciones no territoriales más significativas	79
Ámbito nacional	79
Dirección Técnica de Tragsa	79
Dirección Técnica de Tragsatec	82
Ámbito internacional	85
3.4 Actuaciones de emergencia más significativas	88

3.1

Consideraciones generales



Dirección Técnica de Tragsa

El papel de Tragsa como medio propio instrumental de las Administraciones implica una continua adaptación a las circunstancias y contingencias que se presentan en cada ejercicio (planes especiales de inversión, emergencias, etc.). Este hecho puede modificar, de forma significativa, el perfil productivo de la empresa y, por tanto, la importancia relativa de sus distintas líneas de actividad. En el ejercicio 2012 se mantienen las 'actuaciones medioambientales' como línea de actividad con mayor volumen de producción, seguida por 'infraestructuras rurales', 'instalaciones agroindustriales' y 'regadíos'.

Actuaciones medioambientales

Esta línea de trabajo se mantiene como la principal de todas, gracias a distintos tipos de actuaciones:

En **defensa contra incendios** destacan: 'Encomienda de gestión para refuerzo del servicio de brigadas de extinción, vigilancia y defensa contra los incendios forestales durante la campaña de 2012 (Galicia)' y 'Servicio de extinción de incendios en la Comunidad Valenciana 2012'.

Dentro de las actuaciones de **conservación de la diversidad biológica** se señalan: 'Mantenimiento de zonas para eliminación de riesgos medioambientales en Doñana' y 'Adecuación interpretativa del centro de visitantes y apoyo a la vigilancia del uso público del PN del Teide'.



En **encauzamiento y protección de márgenes** se encuentran como significativas las siguientes actuaciones: 'Proyecto de restauración, conservación y mejora ambiental de cauces de la cuenca del Tajo' y 'Actuaciones para la regeneración ambiental y control de avenidas en la cuenca baja del río Odra (Burgos)'.

Actuaciones de **costas** destacables han sido: 'Paseo fluvial-ruta verde en Tortosa (Tarragona)' y 'Conservación, mantenimiento y gestión medioambiental en playas del litoral de la provincia de Málaga'.



Infraestructuras rurales

Dentro de las actuaciones de infraestructuras rurales mantiene su primacía una actividad clásica de Tragsa como es la de **infraestructuras viarias**, con las siguientes obras representativas: 'Reconstrucción en la Provincia de Badghis, VII Fase (Afganistan)'; 'Variante de Es Pujols (Formentera)'; 'Senda del Duero y recuperación medioambiental de riberas' y 'Convenio de mejora de caminos entre la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural y la Diputación de Guadalajara'.

El siguiente grupo de obras en importancia son las encuadradas dentro de **otras infraestructuras**, destacando: 'Proyecto de helipuerto en Cee (A Coruña)' y 'Ejecución de las obras del módulo deportivo M-3C con adaptación al terreno en el Instituto de Educación Secundaria Miguel Fernández (Melilla)'.





Instalaciones agroindustriales y equipamiento rural

La **edificación** es el producto más importante de esta línea de actividad, si bien presenta un volumen de producción en 2012 sensiblemente inferior al de años precedentes. Se pueden destacar las siguientes obras: 'Acondicionamiento de edificio para oficinas del Plan de Modernización de la Justicia (Madrid)', 'Rehabilitación de la sede de los servicios centrales de la Dirección General de Medio Natural y el Organismo Autónomo Parques Nacionales (Madrid)' y 'Proyecto de construcción del centro de cría en la Granja Gayoso – Castro (Lugo)'.

En **vertederos** se señalan como actuaciones significativas: 'Vertedero de la Chureca en Managua (Nicaragua)' y 'Mejora y adaptación de la planta de tratamiento de residuos de Lorca (Murcia)'.

Dentro de las **instalaciones agroindustriales** cabe citar: 'Proyecto de diseño y construcción de una red de almacenes para el acopio de arroz en la Región de San Luis (Senegal)'; 'Remodelación del mercado de abastos de Santiago de Compostela (A Coruña)' y 'Construcción de una nave para albergar instalaciones para la producción de atunes reproductores en Cartagena (Murcia)'.

Actuaciones de **urbanización y electrificación** a destacar en el ejercicio han sido: 'Corrección de tendidos eléctricos de riesgo de electrocución de aves amenazadas en Castilla-La Mancha' y 'Proyecto complementario de saneamiento, abastecimiento, electrificación, telefonía y pavimentación en Sotres–Cabralas, dentro del Parque Nacional de Picos de Europa'.

Regadíos, gestión y tecnología del agua

Esta línea de actividad viene, desde años anteriores, sufriendo una fuerte caída como consecuencia de la finalización de las actuaciones del Plan de Choque de Regadíos, aunque sigue siendo una actividad de gran importancia para la empresa.

El grueso de las actuaciones se concentran dentro del 'producto' **regadíos y drenajes**, donde destacan actuaciones tan importantes como: 'Proyecto de modernización de los regadíos de la zona regable del canal del Páramo Bajo (León)'; 'Proyecto de mejora y modernización del regadío en la comunidad de regantes del canal de Toro-Zamora (Valladolid y Zamora)' y 'Proyecto de modernización de regadíos de las vegas del Guadalquivir. Vegas Altas. Sector IX. (Jaén)'.

En **abastecimientos de agua** las obras más representativas han sido: 'Proyecto de abastecimiento a la mancomunidad de Las Tres Torres y del río Ayuela (Cáceres)'; 'Proyecto de mejora del servicio de abastecimiento a la mancomunidad de San Marcos (Cáceres)' y 'Construcción de tubería de abastecimiento a la ciudad de Vitoria-Gasteiz bypass de Abetxuko'.

En relación a obras de **conducción hidráulica** se señalan: 'Revestimiento del Rec de Molí de Pals, 1ª Fase (Gerona)', 'Conducción para el abastecimiento y riego de la costa oriental de Granada' y 'Mantenimiento y explotación de las infraestructuras de bombeo, transporte y distribución de la delegación provincial de Huelva'.

Actuaciones reseñables en materia de **tratamiento de aguas residuales** han sido: 'Actualización de la subsanación de infiltraciones de agua marina en la red de saneamiento de Vegadeo (Asturias)'; 'Vigilancia, limpieza y conservación sistemática de las instalaciones de la red de saneamiento de las cuencas de los ríos Nora y Noreña (Asturias)' y 'Contrato mixto, ejecución y desarrollo MTO en servicio de telemática'.





Parque de Maquinaria

En diciembre de 2012, el Parque de Maquinaria del Grupo Tragsa estaba formado por 8.714 unidades, con la siguiente composición:

Maquinaria

Tipo de maquinaria	Unidades
Maquinaria pesada para movimiento de tierras	315
Maquinaria forestal autopropulsada	40
Elementos complementarios y pequeña maquinaria	6.830
Vehículos de obra	181
Elementos de transporte terrestre	1.272
Talleres móviles para mantenimiento y reparaciones en campo	49
Camiones cisterna de combustible para repostar maquinaria	27
Total	8.714

En el año 2012 no se ha matriculado ningún vehículo ligero; en todo caso, con la baja de vehículos antiguos, las emisiones medias de CO₂ del parque de vehículos de Tragsa han descendido de los 177 a los 173 g CO₂/km.

La formación constante de los mecánicos, maquinistas y conductores, es fundamental para mantener el nivel profesional y la seguridad del Parque de Maquinaria, habiéndose impartido diversos cursos específicos sobre máquinas y herramientas informáticas de monitorización y control de las unidades.

A pesar de que durante 2012 prácticamente no han existido adquisiciones de maquinaria y vehículos, se mantiene la preocupación medioambiental del Parque de Maquinaria para reducir las emisiones de CO₂, reflejada en la adquisición de máquinas con normas de motores más eficientes, formación sobre conducción eficiente en la entrega de vehículos pesados así como el mantenimiento de los vehículos ligeros y el control de sus emisiones de forma periódica.





Dirección Técnica de Tragsatec

Los trabajos que desde la Dirección Técnica de Tragsatec se han ejecutado en el año 2012 se pueden enmarcar dentro de las siguientes líneas de negocio:

- | Actuaciones medioambientales
- | Infraestructuras rurales, instalaciones y equipamientos
- | Regadíos, gestión y tecnología del agua
- | Tecnología de la información
- | Calidad y seguridad alimentaria
- | Pesca y asuntos marítimos
- | Sanidad animal
- | Producción ganadera



Actuaciones medioambientales

Durante 2012 se ha continuado trabajando en el apoyo a los Grupos de Emergencias de Andalucía (GREAs) y al Servicio de Voluntariado en Defensa del Monte Gallego, así como en actuaciones relacionadas con la **lucha contra la desertificación**.

De igual forma, se ha seguido trabajando en las líneas tradicionales del sector forestal, como la restauración del medio natural, las estadísticas ambientales y las ordenaciones de montes, siendo destacables, en particular, estas últimas en Castilla-La Mancha.

En el ámbito de la **sanidad forestal** y la **planificación contra incendios forestales** se han mantenido las actuaciones relacionadas con la detección del nematodo del pino y la red del seguimiento de daños en los bosques, además de la planificación contra incendios en los territorios gestionados por el Ministerio de Defensa y por distintas **comunidades autónomas**. Asimismo, se ha seguido desarrollando la supervisión y control de los trabajos de limpieza de calles en líneas eléctricas aéreas propiedad de Red Eléctrica de España en varias comunidades autónomas peninsulares e insulares.

En materia de **política forestal** hay que destacar, por su relevancia en el ámbito internacional, el desarrollo de la asistencia técnica de apoyo a la participación española en la Unidad de Enlace del proceso paneuropeo *Forest Europe* ubicada en Madrid. Dentro del ámbito nacional, se señala el Plan Forestal de las Islas Baleares y el proceso de consolidación del Programa Forestal Español en el marco de la Conferencia Ministerial de protección de bosques en Europa.

En la línea de la **planificación ambiental** se ha continuado trabajando en la Red de Parques Nacionales, con el Plan Piloto de Seguimiento y Evaluación, la cartografía de los sistemas naturales y diversas labores de apoyo a la planificación de estos espacios. También se ha contribuido a la elaboración de diversos planes de gestión de la Red Natura 2000.

Respecto al capítulo **de restauración del medio natural**, se ha proseguido con la redacción del proyecto de recuperación de la marisma desecada de las Aletas en la Bahía de Cádiz.



Entre las actuaciones de **evaluación ambiental**, se continúa con el servicio técnico de apoyo integral a la evaluación ambiental de planes, programas y proyectos para la Subdirección General de Evaluación Ambiental del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), prestando apoyo al órgano ambiental en el conjunto de los procedimientos, desde la fase de inicio hasta el seguimiento ambiental. Estos trabajos de evaluación ambiental incluyen también el apoyo a las Administraciones promotoras, entre las que cabría destacar la Dirección General de Costas, el Organismo Autónomo Parques Nacionales, el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), las Confederaciones Hidrográficas, la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal (MAGRAMA), así como distintas administraciones autonómicas.

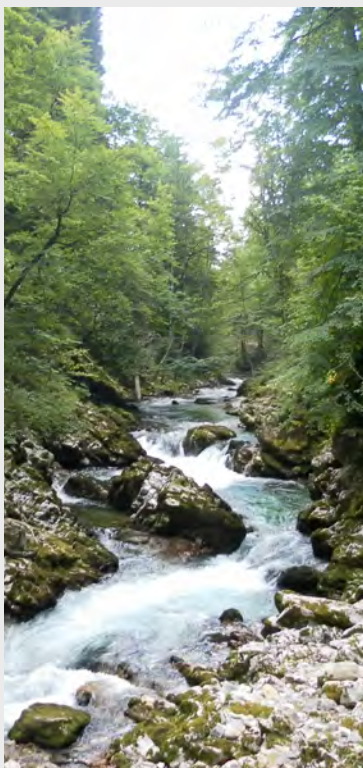
Dentro del campo temático de la **calidad ambiental** se destaca el apoyo al MAGRAMA en la aplicación de los Reglamentos REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas) y CLP (Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas). También, en el ámbito de la toxicología ambiental, se participa en la evaluación de riesgo ambiental de sustancias activas biocidas y productos biocidas y fitosanitarios.

Se ha continuado prestando apoyo a la Oficina Española de Cambio Climático en el seguimiento de las actividades nacionales e internacionales y se han comenzado los trabajos para el cálculo de la Huella de Carbono del MAGRAMA.

Los trabajos de **gestión integral del dominio público marítimo-terrestre** realizados para la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar se han ido renovando. Además se ha abierto una nueva línea de colaboración relacionada con el inventario de las ocupaciones existentes en el demanio del litoral español.

Se han afianzado los trabajos de **divulgación, interpretación y participación ambiental**. Entre ellos, destacan el Voluntariado en la Red de Parques Nacionales y el Voluntariado en Ríos. En este último, se ha incluido, durante 2012, la realización del primer curso piloto sobre Gestión del Dominio Público Hidráulico on-line y una exposición itinerante para dar a conocer las actividades de los voluntarios.

Para Caminos Naturales se ha producido material y artículos promocionales como guías, exposiciones, vídeos y una exposición itinerante. Se ha realizado la publicación trimestral de la Revista de Desarrollo Rural Sostenible para la Red Rural Nacional y, como complemento a ambas, se han desarrollado sus respectivas páginas Web. También se ha elaborado diverso material divulgativo para la ruta del río Bullaque (Castilla La Mancha), que incluye una guía, vídeo y una cuña de radio.

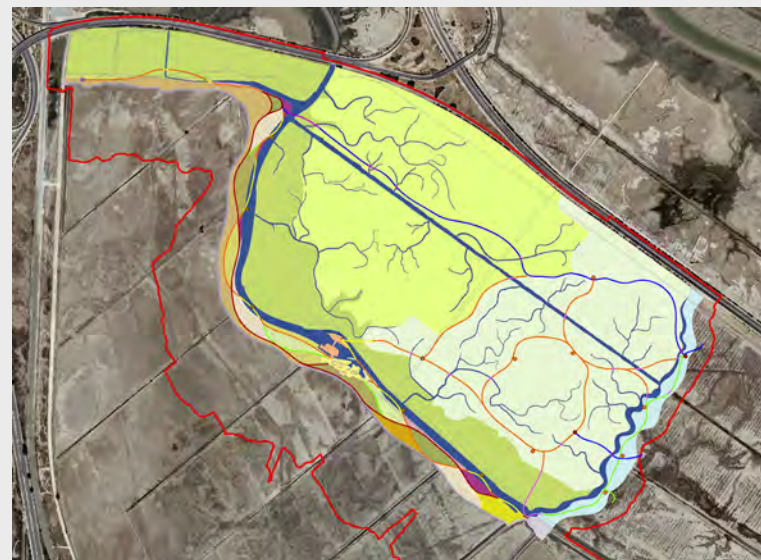


En el ámbito de la **educación ambiental y del uso público** es reseñable la elaboración del Programa de Educación Ambiental de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Vizcaya) y la aplicación de dos proyectos de I+D que, utilizando la técnica conocida como 'realidad aumentada', permite la interpretación de la naturaleza.

En lo relativo a la **conservación del patrimonio natural y la biodiversidad** se continúa trabajando en diversas líneas para la protección de las especies y los hábitats. En este sentido, cabe destacar la actualización de la información a distintos niveles, los proyectos de seguimiento o el control de exóticas invasoras, entre otros. Además, se ha comenzado a desarrollar el Catálogo Español de Hábitat en Peligro, el Inventario de Conocimientos Tradicionales relacionados con la biodiversidad y un sistema de indicadores de la biodiversidad española.

Respecto a la **conservación de fauna**, se han seguido llevando a cabo actuaciones encaminadas a la conservación de especies en peligro de extinción como el visón europeo, el oso pardo, el quebrantahuesos o el urogallo, entre otros. Se ha **consolidado** una nueva línea de prevención de daños ocasionados por la fauna silvestre amenazada a las actividades económicas humanas, principalmente en agricultura y ganadería.

Por último, cabe destacar que, desde el año 2000, se está trabajando en la línea relacionada con los Fondos europeos para el desarrollo de la política ambiental comunitaria, de los que los Fondos LIFE son su instrumento financiero.



Infraestructuras rurales, instalaciones y equipamientos

Durante el ejercicio 2012, dentro del marco general de significativa disminución de la actividad en este sector, Tragsatec ha continuado su actividad en actuaciones y proyectos dedicados a la **mejora del conocimiento y disfrute de la naturaleza por parte de la sociedad** (miradores de aves y del paisaje, refugios, accesos a playas, museos etnográficos, paseos marítimos, áreas recreativas y recuperación de entornos degradados).

Se han realizado diversas actuaciones de asistencia técnica en arquitectura, asistiendo a la administración en las diferentes fases de la misma en edificación y equipamientos en el ámbito rural y en actuaciones relacionadas con la tecnología aplicada en la agricultura y la naturaleza, con la docencia y con la investigación.



Se ha continuado con la actividad relacionada con la mejora de tendidos eléctricos de media tensión de cara a evitar la electrocución de aves en zonas de especial sensibilidad. Asimismo, se ha mantenido la actividad de apoyo al **diseño y cálculo de puentes y pasarelas**.

En el ámbito de la mejora de la eficiencia energética se ha trabajado en un proyecto de puesta en marcha de un nuevo edificio semi-industrial del Instituto de la Cinematografía y de las Artes Audiovisuales (ICAA), realizando la gestión de las instalaciones auxiliares a la edificación e incluyendo el mantenimiento de las mismas. Además, se han continuado las labores de apoyo a la inspección de la **Comisión Nacional de la Energía** de las instalaciones eléctricas acogidas al régimen especial.

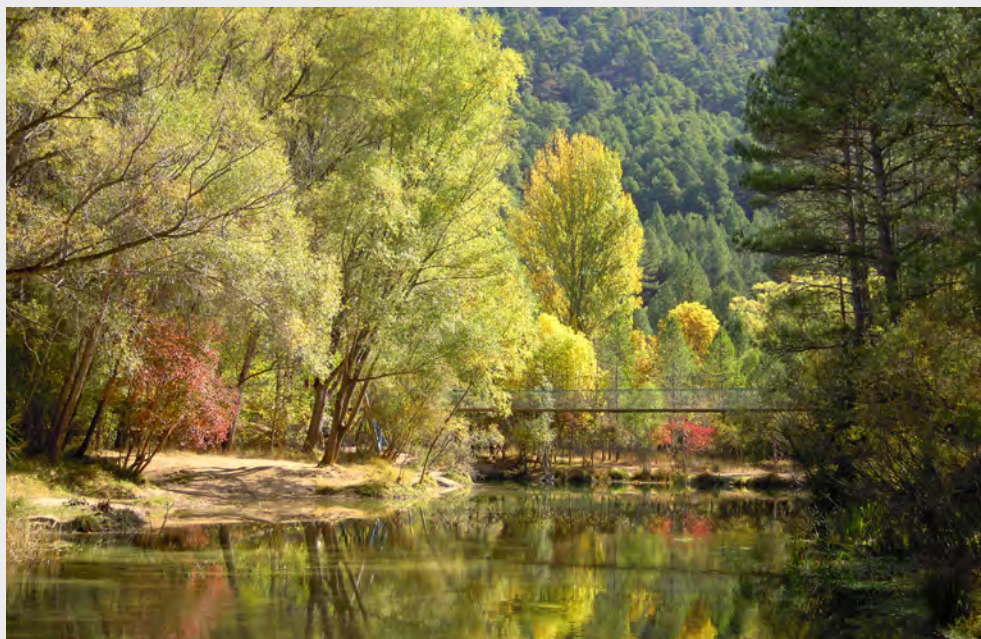
En cuanto a las infraestructuras relacionadas con la medición y captura de información se ha continuado apoyando al Sistema de Información Agroclimático para el Regadío (SIAR) del MAGRAMA, realizando labores de mantenimiento de instalaciones, validación, explotación de la información, así como a otros organismos (OAPN, Gobierno Vasco, Confederación Hidrográfica del Guadiana, etc.) en otras redes de adquisición como control de volúmenes de agua extraídos en acuíferos, medición de la calidad del aire, control de caudales circulantes y otros parámetros ambientales.

Se siguen ejecutando los trabajos de asistencia técnica a la dirección de obra de determinados caminos naturales, así como el apoyo a la gestión de obras para el **Programa de Caminos Naturales**. Se ha propuesto al MAGRAMA continuar con la puesta en marcha del **Observatorio de Caminos Naturales e Itinerarios No Motorizados**. Asimismo, se mantienen las líneas de trabajo tradicionales de **deslinde y clasificación de montes, deslinde, amojonamiento y señalización de vías pecuarias**.

Se ha llevado a cabo, para el Consejo Superior de Deportes, la revisión del censo nacional de instalaciones deportivas en las comunidades autónomas de Castilla-La Mancha, Extremadura y País Vasco.

Se han realizado trabajos de mantenimiento y conservación de vías y caminos. También se han mantenido los **proyectos de concentración parcelaria** en diversas comunidades autónomas y se sigue realizando la supervisión de proyectos y dirección de obra de infraestructuras rurales para la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal.

Finalmente, se han mantenido los trabajos de regularización física y jurídica de bienes inmuebles para confederaciones hidrográficas y ADIF, con quien también se colabora tanto en gestión documental como en la valoración de expropiaciones para las nuevas infraestructuras de la Línea de Alta Velocidad.



Regadíos, gestión y tecnología del agua

En este período se ha realizado una importante colaboración con la Confederación Hidrográfica del Tago en los trabajos de vigilancia y control de sus presas. Además, se ha potenciado el trabajo relacionado con la **seguridad de presas y balsas** para éste y otros organismos de la Administración.

Han sido también de importancia los trabajos relativos al **Plan Nacional de Regadíos** para el MAGRAMA, tanto directamente como a través de SEIASA y, fundamentalmente, la redacción de proyectos de transformación y modernización del regadío. También se ha dado soporte en los procesos expropiatorios a diferentes Administraciones Públicas en todas las fases del procedimiento.





Se han realizado **estudios hidrológicos e hidráulicos** destinados, fundamentalmente, a la delimitación del Dominio Público Hidráulico (DPH) y zonas inundables en diferentes cuencas, destacando en este campo los trabajos de modelización fluvial de carácter bidimensional realizados sobre modelos digitales del terreno.

Se ha mantenido el soporte técnico a la administración hidráulica del MAGRAMA (Dirección General del Agua y Confederaciones Hidrográficas) y a la Junta de Andalucía en el proceso de implantación de la Directiva Marco del Agua, alcanzándose en esta etapa la presentación de los nuevos **Planes Hidrológicos** de las demarcaciones hidrográficas. Igualmente, se ha seguido prestando apoyo en la tramitación de informes de compatibilidad, establecimiento de perímetros de protección de captaciones de abastecimiento, mantenimiento de contenidos de las páginas Web, participación pública, etc.

Son destacables los servicios técnicos desarrollados para el MAGRAMA de apoyo en la tramitación de expedientes de usos y derechos de los recursos hídricos; autorizaciones de obras en dominio público hidráulico (DPH) y planeamiento urbanístico, así como para la implantación y actualización del programa ALBERCA; la vigilancia del DPH y el apoyo al régimen sancionador y la adecuación de las redes oficiales de control de calidad y piezometría de las aguas subterráneas a la **Directiva Marco del Agua (DMA)**, etc.

En materia de **vertidos al medio acuático**, se ha progresado mucho en la actualización general de todas las autorizaciones que fueron otorgadas en base a legislación ya prescrita, que era mucho más laxa que la nueva normativa vigente en cuanto a las normas de calidad ambiental del medio receptor que deben ser respetadas.

Para el Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia se está terminando un completo trabajo de **caracterización de la contaminación orgánica y fecal del río Ibaizábal**. Alrededor de este río se asientan varias aglomeraciones urbanas del gran Bilbao que, aunque quedan servidas por un sistema integral de saneamiento que permite tratar adecuadamente sus aguas residuales, suponen aún una fuerte presión para el mismo, cuyo impacto se revela en un nivel de contaminación bacteriológica de origen fecal que impide alcanzar los objetivos fijados por la Directiva Marco del Agua y la de Aguas de Baño. Con este estudio se han cuantificado las presiones que, en ausencia de lluvias, están generando el nivel de contaminación actual. Al final del mismo se tendrán identificadas de forma concreta, aislada y baremada, y a varias escalas, cada una de las presiones puntuales por vertido que padece la cuenca del Ibaizábal, y se propondrán soluciones valorando la respuesta del sistema ante ellas mediante modelización matemática.

Durante 2012 se intensificó el soporte a la Dirección General del Agua en los **programas de seguimiento del estado cualitativo de las masas de agua**, especialmente centrado en el diseño y desarrollo de un **Sistema de Información, sobre Seguimiento del Estado de las Masas de Agua, NABIA**, en el que se integre oficialmente toda la información nacional; así como en la **elaboración de protocolos de muestreo** y en la **definición de nuevas métricas de estado biológico**.

Se ha finalizado la actualización de la aplicación para la **estimación del indicador Huella Hídrica**, que permite hacer simulaciones a distintos horizontes y con distintas escalas de trabajo (comunidad autónoma, demarcación hidrográfica y subsistema).

Tecnología de la información

Se han seguido realizando trabajos de actualización e incorporación de nuevas informaciones al **Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC)**. También prosiguen los trabajos de producción de ortoimágenes y de cartografía digital, así como de control de calidad de determinados productos, siendo de especial importancia el control que se realiza para el **Instituto Geográfico Nacional del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA)**.

Además, se han continuado los trabajos de **Control por Teledetección** de régimen de pago único y otros regímenes de ayuda directa y de los requisitos legales de gestión y de buenas condiciones agrarias y medioambientales (Condicionalidad). Se ha seguido con **el apoyo integral a la gestión de ayudas de la PAC** y con el desarrollo de herramientas de gestión



seguras y eficaces, **mediante** la adaptación de los desarrollos informáticos a un nuevo entorno tecnológico más accesible (aplicaciones web). En este sentido, de cara a la Reforma de la PAC, cuya entrada en vigor está prevista para 2014-2015, se ha comenzado una actuación para el desarrollo de un conjunto de aplicaciones que el FEAGA pondrá a disposición de las Comunidades Autónomas para la gestión y control de las ayudas.

Se continúa trabajando en la actualización y mantenimiento del **Sistema de Información Geográfica de Datos Agrarios (SIGA)**, especialmente en lo relativo a la actualización del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España.

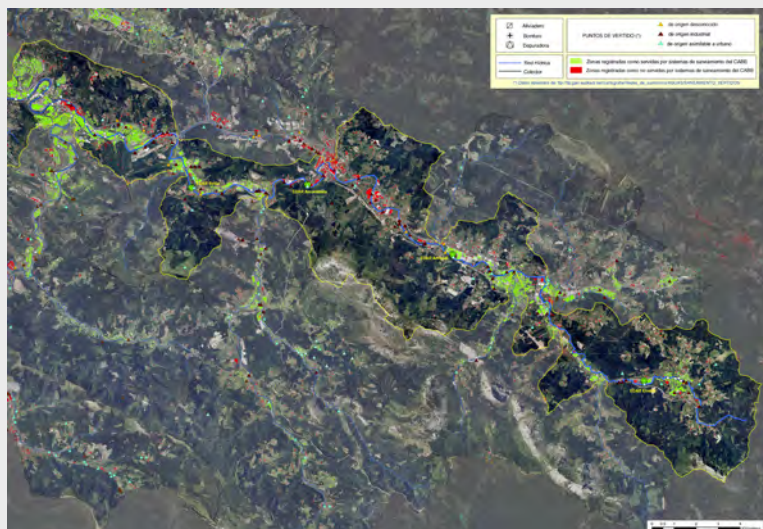
Se mantiene la asistencia a la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) para el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones de **apoyo en la gestión y control de las subvenciones a seguros agrarios** así como en la elaboración y revisión de estudios de viabilidad de nuevos seguros y participando en trabajos desarrollados dentro del marco de colaboración que ENESA tiene con la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, con quién se ha continuado, durante 2012, una asistencia con el fin de implantar un nuevo modelo de gestión para la justificación de las subvenciones concedidas.

Se han llevado a cabo para la **Agencia Estatal de Seguridad Aérea** los trabajos de asistencia en la digitalización de documentos del servicio de licencias de personal aeronáutico, además de realizar tareas de definición, mantenimiento y explotación de los sistemas de información de la citada agencia.

Asimismo, se ha dado continuidad a las tareas de mantenimiento y explotación de los Sistemas Informáticos y de Comunicaciones del MAGRAMA y los de mantenimiento y ampliación de los sistemas de información implantados en la Agencia para el aceite de oliva.

Han proseguido las actividades de apoyo a la Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal como organismo de coordinación de la **Programación y aplicaciones informáticas de Desarrollo Rural 2007-2013**. Se realizan, para cuatro comunidades autónomas (Asturias, Cantabria, Rioja y Castilla-La Mancha), **evaluaciones y/o seguimiento** de sus **Programa de Desarrollo Rural Sostenible**, así como en la elaboración y verificación de los Planes de zona rural asociados.

Por otro lado, se ha continuado con los trabajos del **Cuarto Inventario Forestal**, del **Inventario Nacional de Erosión de Suelos** y del **Mapa Forestal de España**.



Asimismo, se han llevado a cabo tareas en el Banco de Datos de la Naturaleza para lograr la armonización, análisis y difusión de toda la información contenida en el **Inventario del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad** dispersa por la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas. Se trata de la plataforma desde la cual se han desarrollado nuevas herramientas tecnológicas para fomentar la participación de toda la sociedad a través de instrumentos interactivos como aplicaciones para teléfonos móviles y tabletas, que ponen a disposición del usuario toda la información existente.

Calidad y seguridad alimentaria

Se ha mantenido la colaboración con el MAGRAMA para la elaboración de informes técnicos sobre las **denominaciones de origen y las indicaciones geográficas protegidas** y se ha seguido prestando apoyo en la gestión de datos de los operadores de especialidades tradicionales garantizadas. También se ha prestado apoyo en el control oficial a los consejos reguladores de las denominaciones de origen protegidas, con el fin de comprobar el cumplimiento de sus pliegos de condiciones. En concreto, en 2012, se han visitado los consejos reguladores de 'Carne de Ávila', 'Cava' y 'Espárrago de Navarra'.



Se ha elaborado el Informe de Estadísticas 2011 de la **agricultura ecológica** y el informe anual de autorizaciones para el empleo en agricultura ecológica de semillas o material de reproducción vegetativa que no se hayan obtenido por el método de producción ecológico. Asimismo, ha continuado la asistencia para la gestión del registro de irregularidades y de autorizaciones de importación de productos de la agricultura ecológica procedente de otros países.

En **defensa fitosanitaria**, se han desarrollado actividades de formación, especialización y divulgación de la información fitosanitaria de diferentes cultivos a través de su publicación en páginas web específicas. También se ha completado el desarrollo e implantación de un **sistema informático de gestión y tramitación de las solicitudes de inspección fitosanitaria** que se realizan en los 'Puntos de Inspección en Frontera' (PIFs) y cuya función es realizar el control fitosanitario al que están sujetas las importaciones y exportaciones de vegetales y productos vegetales. Con este sistema informático se logra integrar en una única plataforma todos los controles documentales y fitosanitarios que son necesarios realizar por los distintos organismos de la Administración, así como garantizar la trazabilidad y el seguimiento de las inspecciones fitosanitarias, desde el lugar de producción hasta la emisión del 'Certificado Fitosanitario' (CF) de exportación.

También se han ampliado los trabajos de asesoramiento y apoyo a la **apertura de nuevos mercados internacionales** para la exportación de vegetales y productos vegetales españoles, entre los que cabe destacar la apertura de los importantes mercados de Sudáfrica y México para la exportación de frutas de hueso (albaricoque, cereza, melocotón-nectarina y ciruela). Del mismo modo, ha proseguido la colaboración con el MAGRAMA en el proceso de **reglamentación de plagas** para evitar su introducción y/o propagación en nuestro territorio. A este respecto, cabe destacar los esfuerzos realizados para establecer una reglamanta-

ción Comunitaria contra la plaga del 'caracol manzana' tras el Análisis de Riesgo de Plagas realizado en 2012 y presentado en el Comité Fitosanitario Permanente de la EU y positivamente valorado por EFSA (European Food Safety Authority).

Se han mantenido los trabajos de apoyo al **Registro Oficial de Material y Productos Fitosanitarios** del MAGRAMA y el apoyo a la Oficina Española de Variedades Vegetales (también del Ministerio de Agricultura) para la actualización de la información relativa a las estadísticas de semilla certificada OCDE y la de plantas de vivero, así como la evaluación de los **ensayos de valor agronómico de las nuevas variedades de semillas** antes de su inscripción en el Registro Oficial de Variedades Comerciales. En concreto, los principales ensayos que han sido controlados han sido los de semillas de cereales, oleaginosas, proteaginosas y remolacha en Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León y Extremadura.

En 2012 también ha continuado el apoyo a los **laboratorios agroalimentarios** adscritos al MAGRAMA mediante el mantenimiento de los sistemas de gestión ambiental.



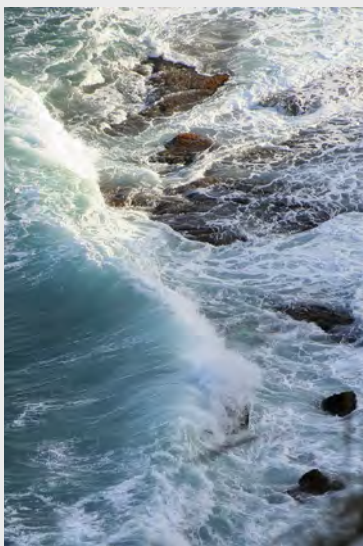
Pesca y asuntos marítimos

La **gestión integral de once Reservas Marinas** continúa contribuyendo de manera firme al desarrollo sostenible de la pesca, la recuperación de especies sobreexplotadas y al mantenimiento del modo de vida vinculado a la pesca artesanal.



Cabe destacar la encomienda, renovada en su quinta fase, correspondiente al servicio para la actualización de los subsistemas desarrollados y en explotación y de nuevas funcionalidades del Sistema de Información de Inspección de Buques de la Dirección General de la Marina Mercante. Y en esta misma línea, también se señala la encomienda para la elaboración de un Catálogo Nacional de Medios Materiales y Recursos Humanos de las distintas Administraciones, Instituciones, Organismos o Empresas que cuenten con equipamientos apropiados para articular el operativo de respuesta ante accidentes o incidentes que requieran el desarrollo de tareas de salvamento marítimo y/o lucha contra la contaminación marina.





Tragsatec contribuye al establecimiento de una red de zonas de conservación que evite la pérdida de biodiversidad de los hábitats marinos y de especies de interés comunitario mediante el apoyo técnico a las actuaciones de desarrollo y consolidación de la Red Natura 2000 en el medio marino.

Han continuado los trabajos de consultoría y asistencia técnica en la **gestión de ayudas** al sector pesquero en España, Fondo Europeo de la Pesca (FEP). Igualmente, se ha colaborado en la gestión de la Base de Datos Centralizada de la Secretaría General del Mar (BDB), en la que se introducen los datos básicos de la actividad de la flota (capturas, desembarques, transbordos, notas de venta y sistema de seguimiento de buques), obtenidos de los Diarios de Pesca y del Diario Electrónico de A Bordo (DEA) a través de las redes de recogidas de datos pesqueros.

Se ha seguido con el desarrollo y funcionamiento de la **Red Española de Mujeres en el Sector pesquero**, que fomenta la comunicación e interrelación entre las trabajadoras de la pesca.

Dentro del **estudio del talud y plataforma continental española**, se ha realizado el cartografiado del Parque Nacional Marítimo Terrestre del archipiélago de Cabrera; la parte central de plataforma continental de la provincia de Alicante, en concreto las 4 hojas 1:50.000 situadas entre Cabo Huertas y Moraira, y se ha realizado el seguimiento del arrecife artificial de Valcarça, prospectándose un total de **112.617 hectáreas de plataforma continental**. También se ha continuado con el estudio de la Zona Económica Exclusiva (ZEE) del Cantábrico y del Mediterráneo. En el Mediterráneo se realizaron trabajos en el Golfo de Valencia y mar Balear; y en el Cantábrico, en Asturias y Cantabria, cartografiándose un total de 5.378.078 hectáreas de talud continental.

Ha proseguido con la gestión de **la operatividad de cuatro buques oceanográficos**: 'Miguel Oliver' y 'Emma Bardán', propiedad de la Secretaría General del Mar (SGM), y 'Sarmiento de Gamboa', propiedad del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y 'Ramón Margalef', propiedad del Instituto Español de Oceanografía (IEO). Además se realiza el servicio de operatividad del **Buque de Cooperación Pesquera 'Intermares'**, propiedad de la SGM.

Finalmente, hay que destacar dos hechos relevantes que han tenido lugar en el ejercicio. Por un lado, en junio de 2012, **Tragsatec fue nombrada Organismo Intermedio de Gestión del FEP**, compromiso que se extenderá al nuevo Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca (FEMP), lo que implica, como principal valor añadido, que el coste de las asistencias técnicas para la Administración Española sea solamente del 25% (aproximadamente) sobre las cantidades presupuestadas, lo que supone que la Administración pueda 'optimizar y alargar' más sus presupuestos. Por otro lado, a finales de 2012, **la Secretaría General de Pesca cedió la titularidad a Tragsatec de proyectos subvencionables por el Reglamento de Control (CE) N°861/2006** del Consejo de 22 de mayo de 2006, por el que se establecen medidas financieras comunitarias para la aplicación de la Política Pesquera Común y el Derecho del Mar. Dichos proyectos se enmarcan dentro del programa anual de control 2011 y 2012 presentado por la SGP y aprobado por la DGMARE (UE) estando pendiente de aprobación el programa anual 2013.



Sanidad animal

Durante el año 2012 se han seguido prestando servicios en el campo de la Sanidad Animal tanto a nivel de la Administración General del Estado como a nivel autonómico. En un año marcado por una buena situación sanitaria de la cabaña ganadera a nivel nacional, se han mantenido los **trabajos de atención sobre las principales enfermedades animales** con objeto de mantener y avanzar en la mejora del estatus sanitario de la ganadería y la fauna silvestre.



Como en anteriores ejercicios, se ha dispensado en todo momento una constante colaboración con las administraciones para mantener **actualizados los sistemas informáticos**, relacionados con la Sanidad Animal, ampliando la integración y comunicación entre Sistemas Informáticos en especial aquellos como RASVE y TRACES, o para la coordinación de grupos de trabajo como el sistema informático del PNIR o LAGRORED, del MAGRAMA. Asimismo, se ha proseguido con las labores en laboratorios y centros de diagnóstico e investigación, donde se han **abierto o ampliado líneas de trabajo enfocadas, principalmente, al control de posibles enfermedades emergentes**. Durante el año 2012 se ha prestado asistencia técnica a los laboratorios en los **trabajos de acreditación y gestión de la calidad** bajo la norma de calidad ISO 17025 para laboratorios de ensayo, a través de la participación en auditorías internas y formación.

También en 2012 se han llevado a cabo actuaciones relacionadas con la **sanidad de la fauna silvestre**, entre cuyos trabajos destacan los de saneamiento ganadero en ciervos y gamos en el Bosque de Riofrío (Segovia) y el control de población de jabalíes en el Monte de El Pardo (Madrid). Desde 2008 se está trabajando con Patrimonio Nacional, gracias a lo cual se ha reducido en estas zonas la incidencia de enfermedades en animales silvestres, potencialmente zoonóticas, y disminuido considerablemente el número de efectivos de animales sinantrópicos en el Monte de El Pardo, como son los jabalíes.

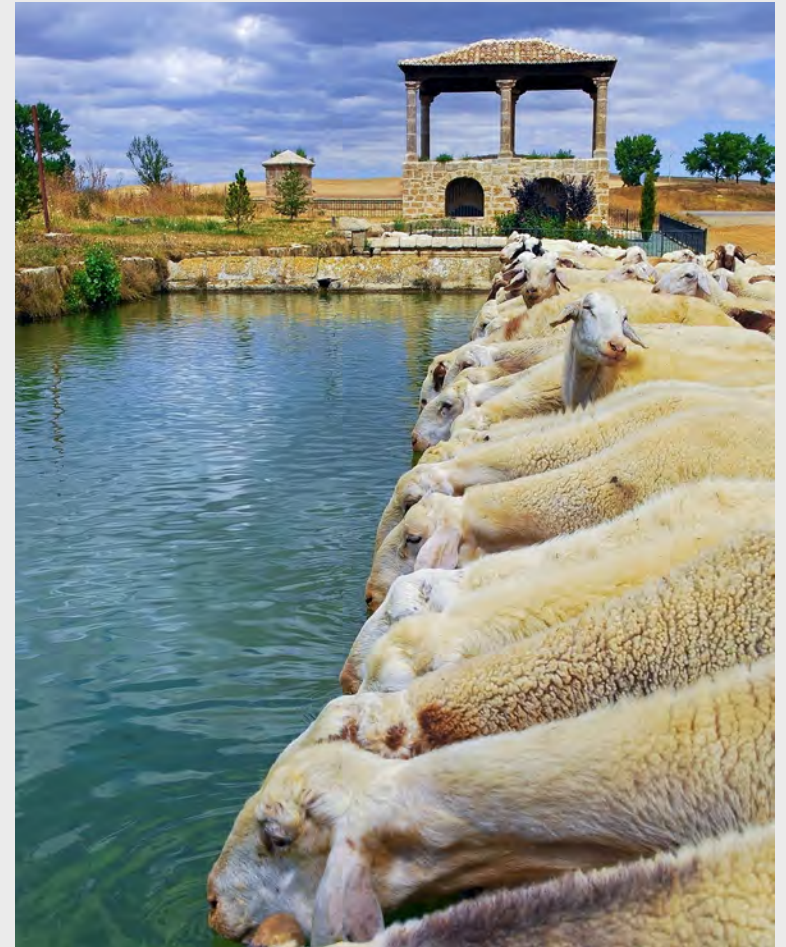
Asimismo, se han realizado las tareas de retirada de animales muertos en las explotaciones ganaderas de Andalucía, Cantabria, Islas Baleares (Menorca), Extremadura y Castilla-La Mancha y su posterior tratamiento, si bien en estas dos últimas comunidades se dejó de prestar el servicio a mitad de año. Cabría indicar también que se ha participado en el transporte y tratamiento de los animales muertos de Álava. La ejecución de estas actividades supone el despliegue de importantes medios humanos y materiales, así como la utilización de novedosos sistemas de seguimiento y apoyo.



Producción ganadera

Dentro de la trazabilidad de los animales, y más concretamente del **Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN)**, se ha dado apoyo en el desarrollo para el control de los movimientos de la especie equina, de forma que se ha completado el control de todos los movimientos de las principales especies productivas. El SITRAN incluye en un único sistema informático los registros nacionales de todas las explotaciones ganaderas del Estado (REGA), de los animales identificados individualmente (RIIA) y de los movimientos pecuarios de las especies productivas (REMO).

En esta misma línea, se ha abierto a todos los usuarios, tanto externos como internos, el Sistema de Información para la Gestión de la Ganadería en la Comunidad Autónoma de Aragón (**SITRANARA**). Ello va a posibilitar que los ganaderos aragoneses puedan pagar las tasas administrativas y obtener los documentos de traslado de ganado telemáticamente, y que los funcionarios puedan realizar inspecciones de las explotaciones ganaderas mediante el uso de las nuevas tecnologías, disponiendo de toda la información en el momento de la inspección.





Sistemas de Información

Sistemas y Aplicaciones Corporativas

En lo relativo a **Desarrollos Corporativos**, se puede destacar la adaptación de la web corporativa a los estándares SEPI; la inclusión de la arquitectura SOA y de la plataforma SMS para envío de mensajes desde las aplicaciones corporativas y el seguimiento de los servicios del contrato/programa. Por otro lado, así como con el objetivo de mejorar los procesos, se ha incorporado un software para el reconocimiento de facturas, se han simplificado los procesos de la gestión de la calidad, se ha integrado en la gestión de la formación a la Fundación Tripartita y se ha incluido una nueva gestión para los vehículos de renting. Igualmente, y para mejorar la comunicación y ahorro de papel, se ha incorporado, en el autoservicio del empleado y del gerente, la consulta de los consumos y el detalle de las llamadas de los teléfonos corporativos. Por último, cabe destacar la incorporación del In-plant a la facturación electrónica en formato facturae con firma digital.

Producción Cartográfica

En relación a la producción cartográfica, se ha iniciado la producción de captura de información para la generación de la base cartográfica de Andalucía a escala 1:10.000, basado en las normas de la Base Topográfica Armonizada, con un piloto de 55.000 has. Asimismo, se han generado las ortofotos PNOA Básico en el marco del convenio, FEGA IGN, en un 33% del territorio Nacional y se ha finalizado la monitorización y los controles de calidad de la cobertura Lidar Nacional, exceptuando Andalucía.

Sistemas de Información Agrarios

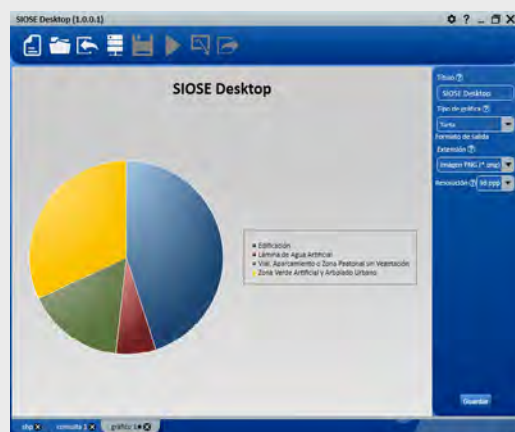
Durante el año 2012 se ha continuado prestando **soporte a usuarios de la Administración de Justicia**. Este servicio de Centro de Atención al Usuario (CAU) comprende un *call center* de primer nivel de soporte, donde agentes telefónicos y especialistas de aplicaciones judiciales reciben, dan de alta e intentan solucionar las incidencias de los usuarios; un segundo nivel compuesto por coordinadores de actuaciones y proyectos informáticos, que solucionan incidencias informáticas complejas y técnicos de sistemas, que acuden al puesto de trabajo de los usuarios para hacer el diagnóstico de averías y resolverlas. Además de las tareas propias del CAU, se da soporte técnico a proyectos especiales del Ministerio (configuración de hardware, migraciones y traslados de edificios, soporte a despliegues e implantaciones, soporte a salas de macro-juicios de la Audiencia Nacional).

En el ejercicio 2012 también se amplió la encomienda de **colaboración con la Abogacía General del Estado**, prestando soporte en cuatro aspectos: desarrollo, con tareas encaminadas a la implementación de mejoras evolutivas de su sistema de gestión; sistemas, con la mejora de las distintas políticas de los sistemas corporativos; bases de datos, con la optimización, sincronización y mejora de la gestión sobre sus bases de datos; e incidencias (CAU), con la resolución por vía telefónica o presencial.

Se llevaron a cabo asistencias técnicas a la **Agencia Estatal de Seguridad Aérea (AESA)**, desarrollando tareas de CAU informático, comunicaciones, telefonía, administración de servidores, administración de la Intranet y de los sistemas gestores de bases de datos. Se realizó también la digitalización de documentación y organización de documentos de compañías aéreas extranjeras.

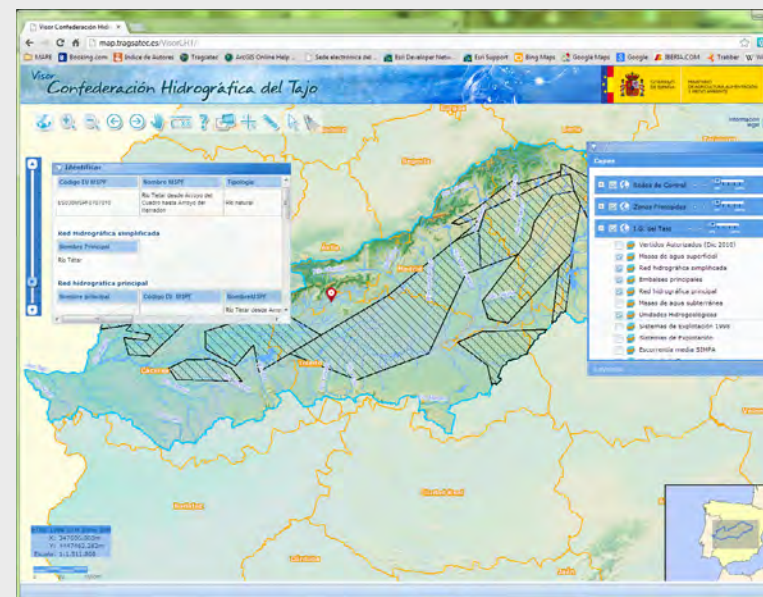
Se han realizado diferentes funciones informáticas en la sede del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA): gestión de los servidores de bases de datos; administración de servidores de aplicaciones web; servidores de Active Directory; asistencia de CAU y asistencia técnica cualificada a sistemas GIS.

Se han intensificado, en el ejercicio 2012, los trabajos en el **Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo de España (SIOSE)**, cuyo objetivo es integrar la información de las bases de datos de coberturas y usos del suelo de las Comunidades Autónomas y de la Administración General del Estado. Prosiguió el apoyo técnico al equipo de coordinación nacional de SIOSE en el IGN, tanto en las labores de control de calidad de las bases de datos autonómicas como en los trabajos de armonización e integración progresiva de SIOSE en otras bases de datos europeas de ocupación del suelo, como es el caso de Corine Land Cover, a través de proyectos europeos como EAGLE o HLANDATA.



Se ha implementado un **estudio de evolución de la línea de costa y litoral** en una amplia zona de la provincia de Huelva para la **Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar**, empleando datos de observación de la Tierra de alta resolución y técnicas de teledetección. Se han generado una cartografía con los cambios producidos entre los años 1984 y 2011, todos ellos ligados a la fuerte dinámica litoral de esta zona de España.

Se ha desarrollado un **visor cartográfico para la Confederación Hidrográfica del Tago**. Este pone a disposición del ciudadano toda la información cartográfica de la que dispone el organismo de cuenca, permitiendo la identificación interactiva de los elementos sobre el mapa, así como la selección sobre de las capas que contiene, en función de su localización geográfica o de sus atributos temáticos.





En el marco de un proyecto *'Twinning Light'* de la Unión Europea, se ha realizado un **desarrollo para el Ministerio de Cultura de Croacia** que ha consistido en la informatización y portabilidad de los procesos administrativos del Departamento de Inspección y Protección de la Naturaleza. Debido a la definición de este proyecto europeo, los trabajos han sido ejecutados en su totalidad en las oficinas del Ministerio de Cultura de Croacia y en algunos de sus Parques Nacionales, acompañados siempre del personal de la Administración.

Cabe destacar, también, el desarrollo de una **aplicación web para Salvamento Marítimo, SASEMAR**, que permite la publicación y consulta del catálogo de medios materiales y recursos disponibles para una situación de emergencia, tanto a nivel interno en Salvamento Marítimo, como de cualquier otro organismo que trabaja en situaciones de emergencia y que quieran participar con Salvamento. La aplicación no sólo permite consultar todos los medios disponibles sino que, dependiendo de los permisos de acceso del usuario, facilita la gestión del mantenimiento de los recursos y hacer el seguimiento del envío de estos a una emergencia. Integra un visor geográfico con la ubicación de los recursos y una aplicación sobre PDA que permite realizar parte de las tareas de gestión desde dispositivos móviles.

Se ha licitado exitosamente en un concurso publicado por la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT, por sus siglas en inglés) para la implementación del **Sistema de Documento de Captura Electrónico para el atún rojo (eBCD, por sus siglas en inglés)**. Tiene como característica principal ser un proyecto para un organismo internacional que agrupa a más de 50 países y ser el primer desarrollo efectuado en el Grupo que será implantado en la nube de Internet.

En relación con el proyecto **SIGPAC**, se ha abordado el cambio del sistema de referencia geodésico a ETRS89 en los datos de la Península y Baleares. Se ha modificado la base de datos para contemplar la gestión de las visitas a campo, y se ha elaborado una nueva versión del visor SIGPAC en HTML5, lo que ha permitido extender la visualización del SIGPAC a una gama mucho más amplia de dispositivos y sistemas operativos.

Se han llevado a cabo desarrollos en proyectos de I+D+i del Grupo Tragsa, entre los que destacan:

| **SATFOR**, proyecto orientado a generar **herramientas capaces de optimizar la gestión de la extinción de incendios**. Dichas herramientas deben proporcionar la información adecuada en tiempo real sobre territorio, medios y comportamiento del incendio, y perfeccionar el posterior aprovechamiento y extensión de las 'lecciones aprendidas'. Entre los desarrollos efectuados se encuentran: una herramienta de realidad aumentada, un sistema de envío de posiciones y eventos y un gestor cartográfico. Los desarrollos se han efectuado para dispositivos móviles.

| **GEOACT**, proyecto para el diseño y desarrollo de un **sistema integrado que permita gestionar adecuadamente todo el flujo de información gráfica y alfanumérica generado en una actuación**, fundamentalmente el control geométrico de las actuaciones en obras. Se pretende la correcta integración en un modelo espacial de los datos iniciales de la actuación (CAD, GIS, Presto, etc.) con los procedentes de la medición y seguimiento continuos a través de la captura de datos de campo (topografía GPS, PDAs, teléfonos, etc.).



Sistemas de Información Administrativos

Dentro del marco de la Red Rural Nacional, como sistema integrado destinado a fortalecer alianzas, divulgar experiencias y conformar un escenario común con todos los actores implicados en el desarrollo sostenible del medio rural español, se ha establecido una programación europea para el periodo 2007-2013. Se han diseñado e implementado una serie de **herramientas orientadas a dar a conocer y gestionar diferentes apartados de la Red Rural Nacional**. Todo ello dentro del portal web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Son aplicaciones de carácter privado para los usuarios miembros de la Red Rural Nacional, que permiten la divulgación de las actuaciones realizadas. Entre estas herramientas se encuentran las siguientes: gestión de proyectos de cooperación y pilotos, grupos de trabajo, gestión de eventos, herramientas para los grupos de acción local, espacio miRRN (particular de los usuarios) y gestión de centros de formación.

Se ha realizado la puesta en producción de una aplicación para el Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) que contempla la **tramitación de los expedientes de procedimientos Administrativos según la Ley 4/1999, del 13 de enero**, de modificación de la Ley 30/1992, del 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Esta aplicación permite el registro y tramitación de los expedientes de procedimiento administrativo, el registro vía telemática por parte del ciudadano y la tramitación de recursos, además del registro de deudores y de irregularidades cuando se trata de ayudas comunitarias.

En el ámbito de las solicitudes ayudas de los Fondos Operativos de Frutas y Hortalizas, Tragsatec ha desarrollado una **aplicación web para el FEGA que permite la captura, tramitación, gestión y pago de dichas solicitudes**. La aplicación está diseñada como un sistema homogéneo a nivel nacional, respetando las competencias de las comunidades autónomas para la gestión de este tipo de ayudas.

En el entorno del **Ministerio de Justicia** cabe destacar que se están **desarrollando numerosos proyectos con una componente tecnológica muy marcada** y con una posición claramente estratégica bajo la perspectiva fijada en el Plan Estratégico de Modernización de la Justicia aprobado para los años 2009-2012. En este sentido la implantación de plataformas corporativas y la potenciación de su uso conforman gran parte de los trabajos realizados durante 2012, destacando los siguientes:

| **Laboratorio de soluciones.** Es un equipo de consultoría avanzada que establece y desarrolla gran parte de las bases tecnológicas y funcionales de los Sistemas a implantar a corto y medio plazo en el Ministerio de Justicia, participando fundamentalmente en la toma de decisiones relativa a los sistemas corporativos y su arquitectura.

| **Plataformas corporativas.** Apoyado en diferentes estudios realizados por el laboratorio de soluciones, se ha continuado trabajando sobre la arquitectura de diferentes plataformas corporativas del Ministerio de Justicia como son el bus de servicios, el sistema de gestión documental, la plataforma de firma electrónica, la plataforma BPM y el framework de desarrollo de aplicaciones, colaborando con el Ministerio de Justicia a nivel de consultoría, diseño, desarrollo y capacitación, con el fin de impulsar su utilización en los distintos sistemas planteados.

Registros judiciales. Se han extendido las labores de actualización y mejora de los sistemas judiciales que dan cobertura a los registros administrativos de apoyo a la actividad judicial (SIRAJ), que se utilizan de forma obligatoria desde todos los juzgados de la nación. Durante 2012 destaca el desarrollo e implantación de distintas aplicaciones y servicios de interoperabilidad de SIRAJ con otras Administraciones, en especial, la conexión de los órganos judiciales con las bases de datos del DNI del Ministerio del Interior y la remisión telemática de requisitorias y medidas cautelares a dicho Ministerio que precisen de la actuación de los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad del Estado y Policías Autonómicas. Además, se ha implantado en el Ministerio de Justicia el sistema de intercambio de datos penales ECRIS de los Estados Miembros de la Unión Europea, consiguiendo que España sea el primer país europeo en disponer de esta aplicación. Como dato estadístico se puede decir que, desde su puesta en producción, en abril de 2012, se han enviado más de 15.000 notificaciones a otros países.



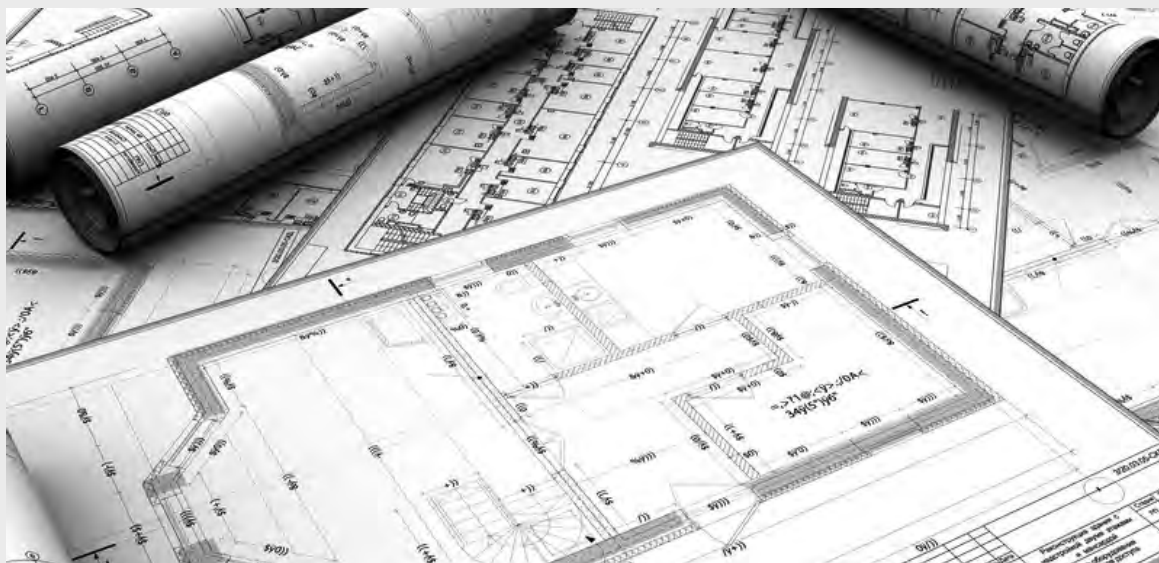
Expediente judicial electrónico. Como continuación al sistema implantado en la Audiencia Nacional a finales de 2011, se ha procedido, durante 2012, a estabilizar los distintos componentes que lo integran, planteando soluciones de unificación con el sistema de gestión procesal para reducir el tráfico de sincronización entre aplicaciones, y a realizar actuaciones en el sistema de gestión documental corporativo del Ministerio de Justicia y mejoras en el módulo de archivo físico para una mejor localización de los documentos en papel presentados. Este sistema abarca todo el ciclo de registro-tramitación-archivo de los escritos presentados en la Audiencia Nacional y relativos a los distintos expedientes judiciales, permitiendo realizar búsquedas, a nivel de metadatos y contenido, de la documentación de los expedientes de un juzgado o de una sala para poder realizar la tramitación pertinente.

Sistema de apostillado electrónico. Se han realizado labores de actualización y mejora de la herramienta con el fin de ampliar su uso a más organismos. Por otra parte, y dado que España ha sido pionera en un sistema de expedición y registro de apostillas electrónicas, se han realizado distintas adaptaciones tecnológicas a plataformas de software libre para liberar una versión que pueda ser utilizada por distintos países del Convenio de la Haya. En 2012, se ha hecho entrega a Uruguay, habiendo mostrado interés otros países de Sudamérica.

Calidad y Medio Ambiente

Mantenimiento de certificados (ISO 9001-14001)

A fin de garantizar su compromiso con la Calidad y el Medio Ambiente, el Grupo Tragsa dispone de un Sistema Integrado de Calidad y Gestión Ambiental, implantado y certificado según las normas UNE-EN ISO 9001:2008, UNE-EN ISO 14001:2004. Durante 2012, el Grupo Tragsa superó con éxito la auditoría externa del Sistema Integrado realizada por un organismo certificador, profundizándose en la mejora continua de los procesos y herramientas que lo integran.



Registro EMAS

El Sistema Integrado de Calidad y Gestión Ambiental cumple también con los requisitos del Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales, EMAS (Reglamento (CE) nº 1221/2009 del Parlamento y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009). Conforme a este Reglamento, se mantuvieron los registros de las instalaciones de Sede Central (Madrid), de la Delegación Autónoma de Andalucía (Sevilla), del Grupo TRAGSA en Paterna (Valencia), de la Delegación Autónoma de Galicia (Santiago de Compostela), de la Delegación Autónoma de Aragón (Zaragoza) y Parque de Maquinaria de la Delegación Autónoma de Canarias (Arafo). Asimismo, durante 2012, se procedió al registro e inscripción de la Planta de Prefabricados de Hormigón de Mansilla de las Mulas (León).

En 2012 se implantó el Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS) en las instalaciones del taller y la Delegación Autónoma de Castilla y León (Valladolid), esperando que en 2013 se valide su Declaración Ambiental y se solicite su registro.

Objetivos de Calidad y Medio Ambiente

En relación a los Objetivos de Calidad y Medio Ambiente del ejercicio 2012, se consideran alcanzados tanto unos como otros, siendo los más relevantes los que se mencionan a continuación:

- | Simplificación de los trámites administrativos mediante la optimización de la eficiencia de estos procesos en la aplicación del Sistema de Calidad



- | Mejora en el nivel de satisfacción de la Administración
- | Reducción de las emisiones de CO₂ en el parque de vehículos ligeros
- | Mejora en la eficiencia energética de los inmuebles de Madrid y dieciocho Delegaciones más (Huelva, Málaga, Ávila, Burgos, Ciudad Real, Cuenca, Toledo, Albacete, Guadalajara, Palencia, Segovia, Zamora, Barcelona, Lérida, La Coruña, Delegación Autonómica de Madrid, Pamplona y Álava)
- | Minimización de residuos
- | Ampliación de centros EMAS

Marcado CE en productos nuevos

Durante el año 2012 la Planta de Prefabricados de Hormigón del Grupo Tragsa en Mansilla de las Mulas (León) ha renovado los 'Certificados CE de Control de Producción en Fábrica', emitidos por el organismo notificado para los siguientes tipos de productos: elementos estructurales lineales, prelosas para sistemas de forjados, elementos para muros y elementos de muros de contención, obteniéndose los correspondientes marcados CE para estas piezas.



Líneas de Calidad y Medio Ambiente

Igualmente en el ejercicio 2012, se han definido las principales líneas que debe seguir el Grupo Tragsa durante el año 2013 en materia de Calidad y Medio Ambiente.

Líneas de Calidad:

- | Mejora de los procesos
- | Control de ejecución
- | Satisfacción del cliente
- | Mejora e innovación de las herramientas informáticas
- | Difusión y concienciación

Líneas de Medio Ambiente:

- | Estrategia de cambio climático
- | Medidas para el fomento de la eficiencia energética
- | Mejora del desempeño en materia de reducción de consumos y residuos
- | Fomento de la sostenibilidad y utilización de materiales reciclados
- | Mantenimiento, mejora y ampliación de sistemas ambientales

I+D+i

En los proyectos de I+D+i que se han llevado a cabo a lo largo del ejercicio 2012 se han tenido en cuenta las orientaciones del Plan de I+D+i 2010-2013, especialmente en los siguientes puntos:

Mejora de la financiación externa. Se continúa trabajando en la preparación de propuestas que puedan ser presentadas a convocatorias, principalmente europeas, con posibilidades de subvención, como VIIIPM, LIFE+ o INTERREG, y que permitan abordar proyectos de gran envergadura vinculados a las líneas estratégicas del Grupo y de las Administraciones: Agua, TIC's aplicadas al medioambiente, biomasa, especies exóticas invasoras, etc.



Orientación a la difusión y la transferencia tecnológica. Se está realizando un importante esfuerzo para dar visibilidad a los resultados de los proyectos de I+D+i. Para ello, además de continuar con las acciones de difusión y transferencia tecnológica específicas de cada proyecto, se ha creado un apartado de I+D+i en la Intranet del grupo en el que se da información sobre los proyectos finalizados y en desarrollo, formación, normativa específica y otros datos generales.

En los proyectos planteados se continúa con la participación lo más directa y activa posible de las unidades productivas interesadas, así como de las propias Administraciones objetivo, de cara a la comercialización de los resultados.

Entre los 16 proyectos en desarrollo de I+D+i en 2012, cabe destacar los siguientes:

GIAE. Gestión Integral del Agua en la Edificación.

El objetivo de este proyecto es elaborar un modelo de gestión del ciclo del agua en entornos edificados que englobe las técnicas del aprovechamiento y gestión del agua, analizando y reconsiderando cada fase del ciclo del agua, y definiendo nuevas pautas de diseño en distintas infraestructuras ejecutadas por el Grupo Tragsa, bajo la premisa de mínimo impacto ambiental, gestión hídrica adecuada, recuperación del ciclo natural y prevención de problemas climáticos.

El proyecto ha permitido desarrollar novedosos esquemas de diseño para diferentes actuaciones en edificación (cubiertas y fachadas vegetales, aparcamientos, elementos urbanos y vegetales, elementos para contención de terrenos, etc.) orientados al aprovechamiento del agua en todo su ciclo.



BIOFRON. Producción Biotecnológica a gran escala de nuevos y mejorados materiales forestales de reproducción de castaño.

El hecho más destacado en esta anualidad es la inclusión de siete nuevos clones resistentes a la tinta en el Registro Gallego de Materiales de Base (actualmente pendiente de su publicación en el Catálogo Nacional de Materiales de Base). Este material tiene la ventaja de ser más próximo al castaño del país, con lo que su aptitud como porta injertos mejora la de los híbridos inscritos hasta el momento. Se ha optimizado el sistema de aclimatación y el protocolo de producción en vivero de planta de calidad y, actualmente, se trabaja en la optimización de la multiplicación in vitro de este material por procedimientos de inmersión temporal para abaratar los procesos de producción de planta.

CRAM. Diseño y desarrollo de un novedoso sistema de manejo y control de maquinaria autopropulsada y de los protocolos de actuación que garanticen la seguridad laboral de los operadores.

El objetivo de este proyecto es diseñar, desarrollar e implementar en maquinaria autopropulsada (especialmente en excavadoras de cadenas), un sistema de manejo y control vía remota y, los protocolos y sistemas de seguridad necesarios que permitan realizar determinadas operaciones que entrañan cierta dificultad y riesgo de una forma más segura y fiable.

El proyecto ha alcanzado resultados satisfactorios, implementándose el sistema de control remoto y seguridad antivuelco en una retroexcavadora de cadenas del Grupo Tragsa. Igualmente, se impartieron unas Jornadas de Transferencia Tecnológica dirigida a maquinistas y técnicos de mantenimiento del Grupo.



ACUIE. Identificación electrónica en acuicultura.

Este proyecto planteaba como objetivo determinar el mejor método para la identificación electrónica en acuicultura, la evaluación de las diferentes alternativas de lectura y el control de peces u otros animales criados en piscifactoría y liberados posteriormente en las cuencas fluviales.

En el ejercicio 2012 han finalizado las actividades técnicas de campo del proyecto, tanto en aguas confinadas como en aguas abiertas. Además, se ha trabajado en el análisis de los datos recogidos en río con objeto de diseñar una tabla de trabajo y realizar un análisis del estudio. Una vez recibidos los datos del personal de la Junta de Castilla y León, con quienes se colabora, se terminarán de integrar los datos obtenidos en el río Pedroso. La identificación electrónica de peces de repoblación es una buena herramienta de identificación y de trabajo. Lo que se busca con el análisis de los datos son las aplicaciones prácticas, las limitaciones, la población muestral necesaria, etc. El proyecto, que ha finalizado este año, constituye una línea de gran interés para el futuro.

IDEA. Investigación y desarrollo en espacios ambientales.

Este proyecto, iniciado en 2012, tiene como objetivo general crear una plataforma tecnológica que integre todos los servicios que un parque natural o espacio protegido pueda ofrecer a la sociedad, representando un entorno de trabajo colaborativo para catalizar el desarrollo rural y los servicios medioambientales. El proyecto es un espacio de innovación abierto que permite que puedan colaborar entre sí los visitantes, los trabajadores, los técnicos medioambientales y los organismos públicos y privados que explotan y gestionan los espacios protegidos y reservas naturales.

Se ha escogido el Parque Nacional de Picos de Europa como piloto real para la integración de todos los actores del espacio social de innovación, desplegando una serie de sensores para recogida de información medioambiental. Se prevé también el despliegue de jaulas automáticas para el seguimiento de la fauna.

3.2

Actuaciones Territoriales más significativas

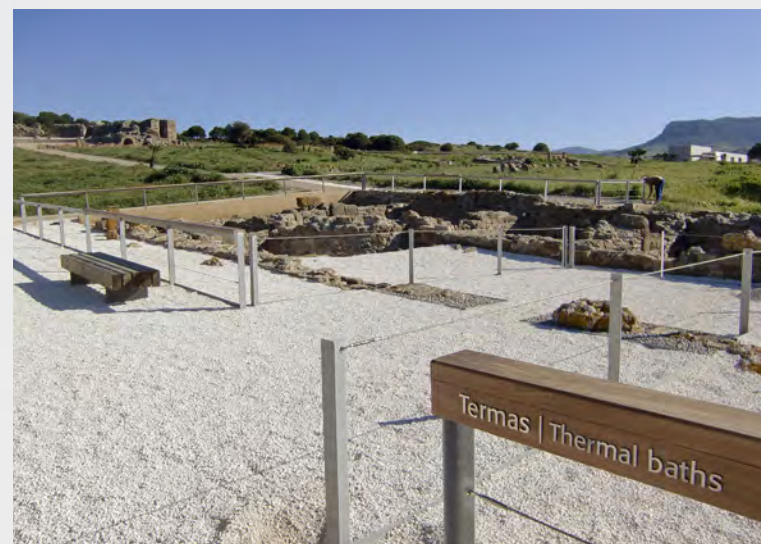
Andalucía

Tragsa

| Intervención paisajística en la Ensenada de Bolonia (Cádiz).

Partiendo del Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, se plantean una serie de itinerarios culturales que permiten ordenar el registro del territorio a través de recorridos, incorporando aquellos elementos patrimoniales de interés cultural. La actuación se ha llevado a cabo a través de las siguientes acciones:

- | Intervención cultural Baelo Claudia-Punta Camarinal. Adecuación paisajística del borde costero del Conjunto Arqueológico Baelo Claudia.
- | Adecuación del Conjunto Arqueológico al nuevo proyecto museístico.
- | Itinerario cultural Puerto de Bolonia-Tumbas antropomorfas de Betis.
- | Itinerario cultural Necrópolis de los Algarbes-Punta Paloma.





| Restauración ambiental de área degradada en el Monte Cábula (Granada).

La actuación ha consistido en la restauración de una zona degradada por la actividad minera. Se ha actuado en una superficie de monte público de 47 ha., llevándose a cabo trabajos de restauración morfológica, restauración paisajística y medioambiental con especies vegetales de la zona y su puesta en valor para uso público.



| Actuaciones sobre territorios linceros en los Montes de Lugar Nuevo y Selladores-Contadero (Jaén).

Abarca una serie de actuaciones favorecedoras del linco ibérico (*Lynx pardinus*) en cuanto a la ocupación de territorios en el ámbito del Monte de Lugar Nuevo, así como en la creación de condiciones favorables al posible asentamiento en el área de Selladores- Contadero. Se realizarán obras para incrementar las poblaciones de conejo consistentes en cercados de repoblación, vivares y refugios, apoyadas con repoblaciones. Para la mejora del hábitat se realizarán siembras, abonados y recuperación de pastizales, además de tratamientos selvícolas. La propuesta también contempla actividades para un seguimiento intensivo de las poblaciones de conejo, linco y demás predadores.





Mejora de los caminos rurales incluidos en el Plan Encamina2 en el T.M. de Castaño de Robledo (Huelva).

Obra de mejora del camino de Castaño de Robledo al Calabacino, dentro del Plan Encamina2. Dicho Plan, impulsado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y dirigido a los municipios andaluces, persigue mejorar la accesibilidad a las explotaciones agrarias y mejorar su competitividad.

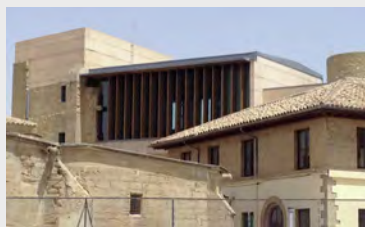
TRAGSATEC

Control sanitario y repoblación con conejo de monte en los montes públicos de Lugar Nuevo y Selladores–Contadero (Jaén).

Con esta actuación se persigue reforzar la población de esta especie en lugares clave donde los escasos ejemplares de predadores en peligro de extinción aún sobreviven. Se centra en el control sanitario del conejo de monte seleccionándolo en origen y pasando un periodo de cuarentena en destino, siguiendo un protocolo diseñado específicamente. Posteriormente son liberados para incrementar la población de la especie en los montes públicos de Lugar Nuevo y Selladores– Contadero, situados en las inmediaciones del Parque Natural de la Sierra de Andújar (Jaén). Finalmente se realiza el seguimiento en campo de las poblaciones liberadas para comprobar el éxito de la actuación.



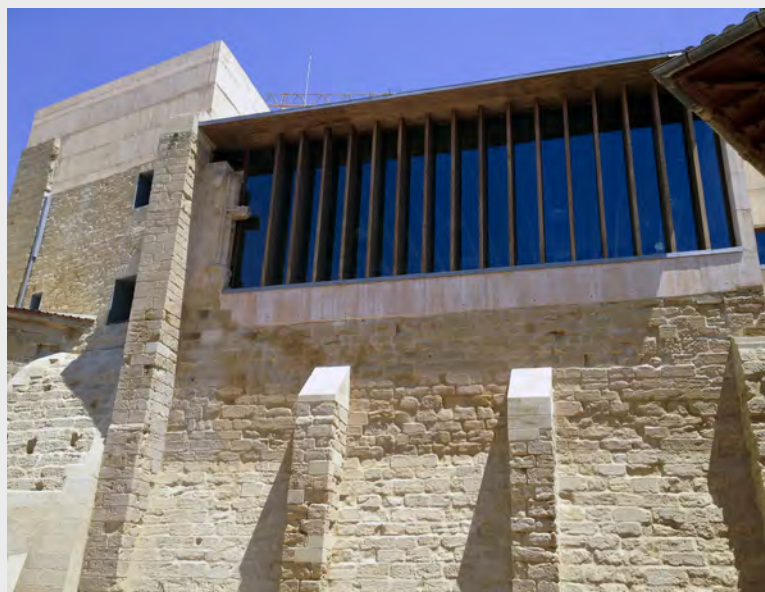
Aragón



TRAGSA

| Restauración del Salón del Compromiso y torreón del Castillo de Caspe (Zaragoza).

Se trata del primer encargo a Tragsa del Departamento de Patrimonio del Gobierno de Aragón para conmemorar el 600 aniversario del Compromiso de Caspe (importante acontecimiento dentro de la historia de la Corona de Aragón).



Se ha finalizado la consolidación del emplazamiento del castillo (bodegas y cimentaciones), de forma que tanto los trabajos de restauración como el uso futuro reúnan todas las exigencias en seguridad para el uso público. Igualmente, se ha recuperado el espacio denominado 'Salón del Compromiso', así como el torreón contiguo, con la adecuada restauración de las fábricas y elementos de interés existentes. Por último, se ha dotado al castillo de los accesos adecuados sin que su diseño se impusiera a la arquitectura existente, quedando los espacios principales accesibles a personas con discapacidad.

| Pasarela sobre el río Gállego en Murillo de Gállego (Huesca).

El objeto del proyecto fue la construcción de una pasarela peatonal para salvar el cauce del río Gállego, cuyo esquema estructural se basa en el sistema de banda tesa. Consta de dos vanos idénticos de 49 m de luz libre, con un estribo en cada margen y una pila central. Tanto en los dos estribos como en la pila central se anclan las bandas metálicas que conforman el elemento estructural de la pasarela, sobre las que se colocan placas de hormigón prefabricado para formar el tablero de la estructura.





Mejora de la accesibilidad de la zona de la Pradera del Parque Nacional de Ordesa (Huesca).

Ampliación de la senda de acceso de minusválidos de la Pradera de Ordesa. Consiste en una senda de anchura y pendiente suficiente que permite acceso en silla de ruedas a la pradera de Ordesa y a un recorrido que avanza hasta el paraje del Salto del Bucardo y Cascada de Cotatuero.

Camino natural de acceso desde Mont Falcó hasta el congosto de Mont Rebei (Huesca).

Conexión mediante senda entre el Albergue de Mont Falcó y el congosto de Mont Rebei. Destaca la conexión entre las provincias de Lérida y Huesca con una pasarela colgante que salva el congosto del Siegué y el actual embalse de Canelles y la ejecución de escaleras de madera para salvar importantes desniveles en las paredes de roca que dominan el paraje.



TRAGSATEC

Programa de seguimiento de la población de visón europeo y estudio, seguimiento y control de otras especies de mamíferos semiacuáticos en Aragón (Zaragoza).

El programa se centra en la monitorización del visón europeo en Aragón y el estudio de su situación sanitaria, así como en el seguimiento y control de la población de castor en el río Ebro. Se llevó a cabo la actualización de la base de datos de visón europeo y de la información ArcGis para su uso en un Sistema de Información Geográfica.



Canarias

TRAGSA

| Adecuación interpretativa del centro de visitantes del Parque Nacional del Teide en la Orotava (Tenerife).

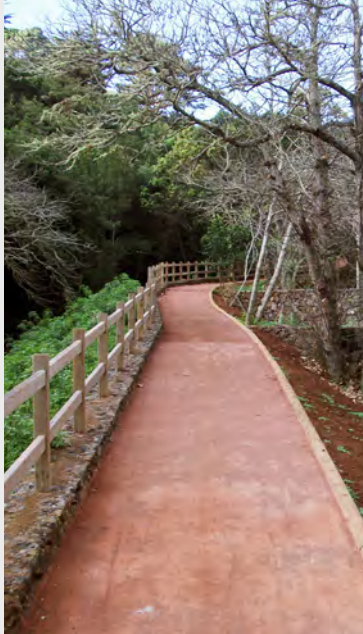
La actuación ha consistido en el acondicionamiento interpretativo del centro de visitantes 'Telesforo Bravo' del Parque Nacional del Teide. Se diseñaron y realizaron los decorados y escenografías para cada una de las salas o espacios, apoyados por la construcción de maquetas y mobiliario, así como la dotación de equipamiento gráfico y audiovisual. La finalidad de esta obra es ofrecer información al visitante para el conocimiento y el entendimiento del Parque Nacional del Teide y los diferentes ecosistemas que allí se presentan, así como la etnografía que caracteriza a dicha zona.



| Proyecto de obra de un hangar en el aeropuerto Reina Sofía (Tenerife).

Proyecto consistente en la construcción de un hangar y dependencias de oficinas del mismo, para dar servicio al helicóptero de la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima que desde el aeropuerto Reina Sofia se dedica al servicio de búsqueda y rescate marítimo. Para ello, se ha proyectado una nave destinada a uso de hangar con unas dimensiones de 25 x 29 metros que, además, contiene 18 módulos prefabricados en su interior para el resto de usos demandados (oficinas, dormitorios, sala de estar, aseos, cocina, etc.). Finalmente, se habilitó la zona exterior de plataforma, calle de rodadura, iluminación, saneamiento y jardinería.





Parque temático de actividades tradicionales y de sostenibilidad de 'Las Cancelitas', en el T.M. de Valverde (Tenerife). Fase II.

El parque de 'Las Cancelitas' albergará el futuro Consejo Sectorial de la Reserva de la Biosfera insular. Las instalaciones de este centro serán el lugar de encuentro para la participación ciudadana en las acciones de sostenibilidad. En la segunda fase del proyecto se han desarrollado dos edificaciones: un centro de visitantes y una granja tradicional demostrativa. Ambas construcciones se han proyectado con un carácter integrador y de mínimo impacto en el medio en que se enclava el parque.



Tratamiento de la travesía de La Ampuyenta en el T.M. de Antigua (Las Palmas).

La actuación ordena los laterales de la carretera FV-20 en el tramo de travesía de La Ampuyenta para facilitar la comunicación y circulación de los usuarios entre ambas márgenes. Abarca los siguientes aspectos:

- Sendero peatonal de pavimento terrizo a ambos lados de la vía encauzando la circulación hacia el paso de peatones.
- Creación de un área de descanso y punto de encuentro, pavimentando de adoquines el área intervenida e instalando una pérgola-templete como lugar de descanso.
- Encauzamiento del barranco en su encuentro con la carretera y construcción de pasos de agua.
- Construcción de marquesinas para paradas de autobuses y malecones de protección de la carretera.





TRAGSATEC

| Actividades de asesoramiento técnico y gestión en los centros de inseminación artificial de ganado cunícola y porcino ubicados en el T.M. El Rosario (Tenerife).

El Cabildo de Tenerife dispone de dos centros de producción de dosis seminales de ganado porcino y cunícola ubicados en la Finca Data del Coronado, en el T.M. de El Rosario. Tragsatec lleva a cabo la gestión de los citados centros, realizando las siguientes actividades:

- | Mantenimiento de los animales, incluyendo cuidados diarios y tratamientos sanitarios.
- | Obtención de semen y elaboración de las dosis comerciales.
- | Distribución de las dosis a las granjas de la isla en condiciones adecuadas y gestión del envío a otras islas.
- | Inseminación en granjas de conejo y asesoramiento veterinario a las mismas.
- | Impartición de charlas formativas en inseminación artificial de conejos y porcino.



Cantabria

TRAGSA

| Selvicultura preventiva y mejora de las infraestructuras frente al riesgo de incendios forestales en Cantabria.

El objeto del presente proyecto ha sido la mejora de la masa forestal y de las infraestructuras estratégicas con el fin de luchar contra los incendios forestales. Para ello, las actuaciones que se realizan se dividen en:

- | Tratamientos selvícolas: desbroces con retroaraña, desbroces de corta-fuegos con tractor, desbroces manuales en repoblación, podas y clareos, para reducir el material combustible en áreas estratégicas.
- | Construcción de puntos de agua de 10 y 50 m³ de capacidad, para mejorar la lucha activa contra los incendios.





| Soterramiento del centro de transformación de 'La Herrería'.

El proyecto se redactó con el fin de intentar minorar el impacto visual y los riesgos provocados por la existencia de tendidos eléctricos aéreos de baja y media tensión y alumbrado que discurrían por todo el núcleo apoyados tanto en postes como en los propios edificios. La obra ha consistido en la retirada de tendidos aéreos y postes; la centralización de todos los contadores y cajas de protección en hornacinas; y la construcción de un centro de transformación semienterrado, del que parten las conexiones actuales hacía todos los edificios a través de líneas soterradas.



| Recuperación y regeneración ambiental en Espacios Naturales Protegidos de Cantabria.

Las actuaciones recogidas en el proyecto tienen por objeto la conservación y mejora de los Espacios Naturales Protegidos (ENP) de Cantabria, así como la divulgación de los ecosistemas y valores naturales que albergan. Las labores consisten en:

- | Eliminación de especies invasoras en Espacios Naturales Protegidos y hábitats costeros.
- | Retirada de los vertidos incontrolados de residuos no peligrosos y basuras en ENP.
- | Mantenimiento de sendas en los Parques Naturales de Liencres, Oyambre.
- | Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Macizo de Peña Cabarga.

La encomienda se enmarca dentro de un convenio de colaboración del Gobierno de Cantabria y la Obra Social 'La Caixa', con prioridad de ocupación de colectivos de personas en riesgo de exclusión social.

| Infraestructuras rurales en diversos municipios de Cantabria.

Proyecto de mejora de distintos caminos rurales repartidos en los diferentes términos municipales de Cantabria. La actuación abarca una longitud total de 42.100 metros lineales, de los cuales cabe destacar una terminación en pavimento de hormigón en una superficie de 7.865 m²; una terminación en firme aglomerado en caliente en una superficie de 5.980 m² y acabado con tratamiento en riego asfáltico superficial en una superficie de 71.000 m². Las obras más significativas dentro del proyecto son: el camino de Puntido, en Corvera de Toranzo; el camino de la Agüeruca, en Reocín; el camino de Estallo a Tijuillo, en Vega de Pas; el camino del Vivero y la Pereda, en Villacarriedo.



TRAGSATEC

| Apoyo de trabajos de recuperación de fauna silvestre 2012.



El objetivo de este trabajo es la recuperación para el medio natural de ejemplares de fauna silvestre heridos y el mantenimiento de las instalaciones del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Cantabria. Las actividades desarrolladas son las siguientes:

- | Tratamiento inicial preventivo de aquellos ejemplares que lleguen al centro, consistente en evitar hipotermia y deshidratación.
- | Examen de parámetros biológicos para estudio de otras lesiones y/o enfermedades.
- | Cirugía paliativa para los ejemplares que hayan sufrido traumatismos y lesiones internas. Eutanasia de aquellos ejemplares sin posibilidad de recuperación.
- | Alimentación y recuperación de ejemplares de fauna silvestre con finalidad de suelta y entrenamiento de ejemplares en la pre-suelta.

Castilla-La Mancha

TRAGSA

| Terminación del centro de educación infantil y primaria en Quintanar de la Orden (Toledo).

El conjunto lo forman dos edificios: el pabellón, con sus anejos y el aula. Entre ellos se produce el acceso secundario para el tránsito de mercancías al interior y como entrada independiente al pabellón y los campos deportivos. Todo ello dispuesto en torno a un eje paralelo a fachada que vertebró el conjunto. La actuación ha consistido en la terminación de las instalaciones eléctricas, de calefacción y ACS, fontanería y ventilación, adecuándolas a la normativa correspondiente. El acabado interior incluye carpinterías, solados, falsos techos y la urbanización.





Consolidación y adecuación de la Cávea Sur del Anfiteatro de Segóbriga (Cuenca).

El proyecto ha consistido en la reconstrucción y consolidación de la Cávea Sur (una de las dos zonas en que se dividía la gradería de los anfiteatros romanos) mediante trabajos de limpieza manual de sillería, tratamientos de conservación, rejuntados con mortero de cal, reconstrucción con piedra y ejecución de drenajes. Además, se ha dotado al recinto de aseos públicos mimetizados con el entorno, contando igualmente con una pequeña estación depuradora propia. Las excavaciones arqueológicas representan un volumen importante en el proyecto (en torno a 1.000 m³ de excavación manual), realizadas con su preceptivo seguimiento arqueológico, inventariado y limpieza de cerámica y demás actividades encomendadas por la Dirección Científica de la actuación.



Dispositivo para la protección del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel frente a los episodios contaminantes del río Cigüela (Ciudad Real).

El objetivo del proyecto era impedir la entrada de aguas contaminantes en el P.N. de las Tablas de Daimiel a través del río Cigüela. Para ello se ha instalado una compuerta abatible en el cauce del propio río y se han construido aliviaderos, a fin de retener los sedimentos contaminantes que entran en el Parque. Con ello se ha logrado una protección del Parque en episodios puntuales de avenidas, disminuyendo la velocidad de colmatación y eutrofización y favoreciendo el grado de naturalización en el humedal.



Reparación de averías en el acueducto Tajo-Segura en la provincia de Albacete.

La actuación consiste en diversos trabajos de mantenimiento y reparación tanto en el acueducto Tajo-Segura como en los caminos de servicio de éste: acondicionamiento y asfaltado de caminos de servicio, vallado de los márgenes del canal, limpieza del canal y límites de la explotación, cambio de losas en mal estado de taludes y fondo del canal, sellado de fisuras localizadas en losas y labores de mantenimiento general.





TRAGSATEC

Servicio de colaboración en actuaciones de control, en establecimientos, y en programas de seguridad alimentaria en Castilla-La Mancha.

Las actuaciones dentro de este servicio han consistido en la colaboración con los servicios veterinarios oficiales en tareas administrativas y en labores encaminadas a desarrollar de forma correcta los controles oficiales de los productos de origen animal. También se han recogido muestras de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EETs), triquina y tuberculosis bovina, y se ha suministrado el material necesario para la toma de muestras del Programa Integral Coordinado de Vigilancia y Control de ETTs.



Castilla y León

TRAGSA

Construcción de cuatro pasarelas peatonales en el cauce del río Duero (Valladolid).

Esta actuación se circunscribe en los trabajos realizados para la obra de la Senda del Duero y la recuperación medioambiental de riberas del tramo Bocos de Duero a Olivares de Duero, en la provincia de Valladolid. Se pretende vertebrar una red de senderos naturales a lo largo del cauce del río Duero, creando una infraestructura apta para el ocio, turismo, deporte y educación.





Actuación para la implantación de infraestructuras de interés general en la zona de Berzosilla (Palencia).

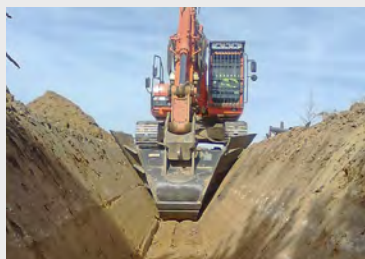
La actuación consiste en la realización de dos balsas para almacenamiento de agua, un depósito de regulación y tuberías de PVC para realizar las captaciones de toma de agua en arroyos y la conexión de las balsas. Son partes integrantes de las infraestructuras necesarias para la realización del regadío de la zona de Berzosilla (Palencia).



Servicio de brigada de refuerzo para la lucha contra incendios forestales (BRIF), en Lubia (Soria).

Obra correspondiente al servicio de brigadas helitransportadas de refuerzo para la extinción de grandes incendios forestales (BRIF). Este servicio consiste en la implantación de 10 bases repartidas por el territorio español, 9 tipo BRIF-A y 1 tipo BRIF-B, que permite una cobertura nacional durante las campañas estivales. Esta obra en particular cubre el servicio correspondiente a la BRIF ubicada en Lubia (Soria).





Mejora y modernización del regadío de la Comunidad del Canal Toro-Zamora Sector IV, Fase II (Zamora).

Actuación que ha consistido en la modernización del citado regadío, de 1.572 ha., para convertirlo en regadío a la demanda. Se llevó a cabo la dotación de una red principal de 47 km de longitud en tuberías de PRFV y PVC y 60 km de tubería de PVC en red terciaria de hidrante a parcela y todos los elementos de regulación de la red como ventosas, filtros, valvulería, hidrantes, tomas en parcela, etc.



TRAGSATEC

Controles y otras fases de la tramitación de ayudas al medio natural del Programa de Desarrollo Rural en Castilla y León.

Este encargo consiste en la realización de los procesos necesarios para la tramitación de las ayudas contempladas en el Programa de Desarrollo Rural en Castilla y León para el periodo 2007-2013. Entre las distintas actividades desarrolladas se pueden destacar: la validación y depuración de solicitudes; el control de los recintos a integrar en las medidas y actualización de los recintos SIGPAC; las inspecciones técnicas sobre el terreno y la elaboración de informes técnicos.

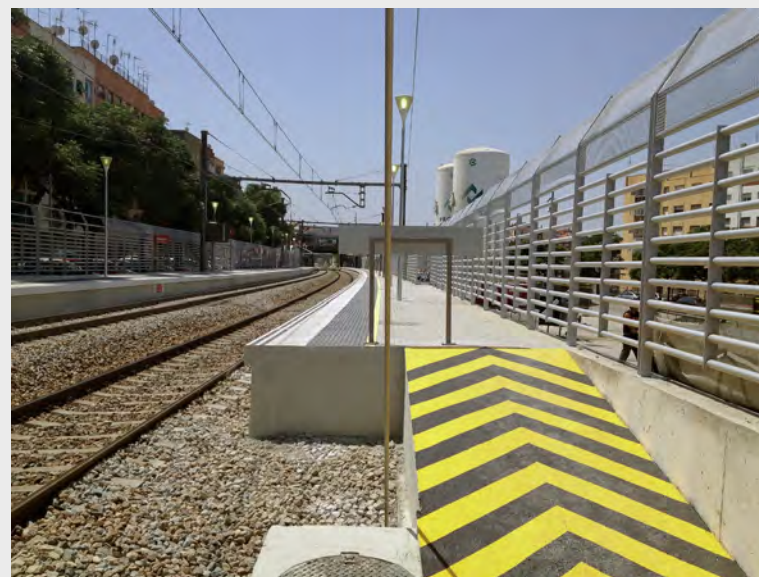


Cataluña

TRAGSA

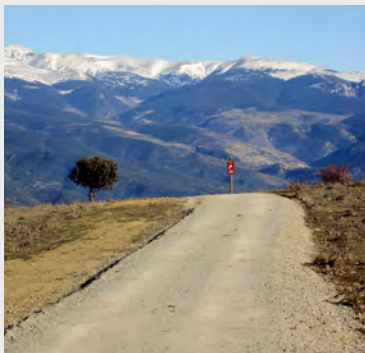
| Reparación de daños por incendios en el Camino Natural de la Muga (Girona).

Se trata de una actuación que se llevó a cabo para reparar los daños producidos en el Camino Natural de la Muga (Girona) por el incendio que afectó buena parte de la comarca del Alt Empordà en el mes de julio de 2012. Las obras consistieron en la sustitución de la señalización y de los tramos de valla de protección que resultaron afectados y en la reposición de cinco pasarelas de madera sobre cauces que también se habían quemado. Además, se instalaron algunos elementos dañados en zonas recreativas y se procedió a retirar los materiales que obstruían el camino.



| Recrecido y prolongación de andenes en la estación de cercanías de Les Franqueses- Granollers Nord (Barcelona).

Actuación consistente en el recrecido y prolongación de andenes en la citada estación de Cercanías para su adaptación a las nuevas unidades de tren que Renfe está poniendo en servicio. Se llevó a cabo la prolongación de los andenes en unos 23 m, su pavimentación y la colocación de sus bordes. Asimismo, se realizaron los trabajos correspondientes a la construcción de un paso a nivel y las instalaciones auxiliares vinculadas a las obras: electricidad, comunicaciones y señalización.



| Camino Natural de Les Mines, en el T.M. Ribera D'Urgellet (Lleida).

En esta actuación el camino principal se ha dividido en cuatro sectores. El sector A, que discurre en un entorno agrícola que va pasando a forestal a medida que asciende y que finaliza en la zona denominada el Mas d'en Planes. Es en este punto donde se inicia el sector B, que discurre en un entorno más seco al llegar a los puntos más altos de la montaña. Aquí da comienzo el sector C, que discurre por la vía verde 'Ribera de Segre'. Al llegar a Arfa se inicia el sector D, hasta enlazar con el inicio del camino en la población del Pla de Sant Tirs. Se proponían dos caminos laterales. Uno de ellos es el camino secundario de 'Les Mines', que lleva a una antigua mina.

| Ejecución del proyecto de obra de un hangar en el Aeropuerto de Reus (Tarragona).

El objeto del proyecto es la construcción de un hangar diáfano dimensionado para alojar un helicóptero AW139 y el equipo humano necesario para su servicio. Localizado en una parcela cedida por AENA en el Aeropuerto de Reus, el conjunto está formado por una nave de estructura metálica desmontable de 740 m² y por unos módulos prefabricados adosados en su interior, destinados a oficinas y estancias. Esta última parte, denominada edificio modular, se dispone en dos plantas, con 9 módulos en cada una, y con unas dimensiones totales en planta de 130 m².



para su servicio. Localizado en una parcela cedida por AENA en el Aeropuerto de Reus, el conjunto está formado por una nave de estructura metálica desmontable de 740 m² y por unos módulos prefabricados adosados en su interior, destinados a oficinas y estancias. Esta última parte, denominada edificio modular, se dispone en dos plantas, con 9 módulos en cada una, y con unas dimensiones totales en planta de 130 m².

TRAGSATEC

| Supervisión de limpieza de calles de líneas eléctricas aéreas en Tarragona.

El servicio ha consistido en la supervisión de los trabajos realizados por otras empresas en talas, desbroces, y limpieza de las calles que se forman en el suelo bajo las líneas eléctricas aéreas propiedad de Red Eléctrica de España (REE) en diversas comarcas de la provincia de Tarragona. Durante la supervisión, se ha controlado el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los procedimientos y normas de seguridad, así como la exigencia de autorizaciones de los propietarios y de los Organismos medioambientales, cuidando que las actuaciones no causen daños a la fauna y flora.



Comunidad de Madrid

TRAGSA

| Rehabilitación del rocódromo y acondicionamiento de pistas de tiro con arco al aire libre en el Centro de Alto Rendimiento de Madrid.

Las actuaciones de este proyecto se engloban en tres apartados diferenciados:



| Actuaciones de consolidación y refuerzo del muro de rocódromo hasta su rehabilitación total adaptándolo a la nueva morfología del terreno.

| Acondicionamiento de las dos pistas existentes, actualmente deficientes y precarias, por dos nuevas completas que se adapten a todas las longitudes establecidas para las modalidades de tiro con arco al aire libre, incorporando los condicionantes de diseño definidos por la Federación Internacional de Tiro con Arco (FITA) para los campos de tiro exteriores.

| Actuaciones que afectan necesariamente al talud desde el que actualmente se accede a la pista norte, para la formación de un itinerario accesible para deportistas en silla de ruedas.

| Obras de acondicionamiento del edificio sito en C/ Ocaña nº 157 de Madrid para oficinas del Plan de Modernización de la Justicia.

La actuación tiene por objeto realizar las obras e instalaciones para el acondicionamiento de un edificio destinado a acoger oficinas de la Administración de Justicia donde se ubica el núcleo central del sistema de procesos de datos del departamento ministerial. Se ejecutó la demolición de instalaciones y compartimentaciones existentes, realizándose nueva implantación de espacios con mamparas, instalaciones, suelos y falsos techos. En el proyecto se actuó sobre el conjunto del edificio excepto sobre el área destinada a CPD, en la planta semisótano, que dispone de su propia maquinaria de aire acondicionado en cubierta. La superficie útil total de actuación es de 6.576 m².





| Conservación y mejora medioambiental de los cauces de la cuenca del Tajo en la provincia de Madrid 2011-2012.

Actuación en la presa sobre el río Cofio, en el T.M. de Robledo de Chavela, consistente en la eliminación del cuerpo de presa y la regeneración del cauce. Ante la rotura del desagüe de fondo de la presa comenzó un desembalse gradual que conllevó labores de emergencia de rescate piscícola y la contención de lodos laminados por el desagüe mediante diques granulares de contención para su decantación en balsas. Con posterioridad se iniciaron las obras de excavación de los lodos acumulados en el vaso del embalse para su transporte y acopio en la margen derecha de un meandro existente aguas arriba de la presa. Paralelamente se procedió a la demolición de los edificios anejos a la presa con su consiguiente desamiantación, debido a la existencia de tuberías y cubiertas de fibrocemento. Actualmente se están llevando a cabo labores de estabilización de márgenes previa a la voladura del cuerpo de la presa.



| Obras de rehabilitación y reforma de los edificios integrados en el núcleo 'La Canaleja' y su entorno.

Esta actuación consiste en la rehabilitación y reforma de los edificios e instalaciones donde se ubican actualmente los laboratorios y oficinas del INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria) en la Finca de La Canaleja. Igualmente, se han rehabilitado volúmenes para usos actuales compatibles con las labores de investigación que se están llevando a cabo. Se ha reconvertido una cuadra en oficinas y laboratorio, y un antiguo granero, en cafetería, almacén y vestuarios. Asimismo, se ha reformado la instalación eléctrica de todos los edificios y se han contemplado medidas que permitirán un ahorro energético mediante la mejora de aislamientos con trasdosados interiores y exteriores, sustitución de carpinterías, proyección de aislantes y cambio del sistema de calefacción antiguo por gasoil a una caldera de biocombustible.

TRAGSATEC

| Diversas actuaciones en el marco del programa integral contra la leishmanía en el entorno del Parque Forestal Bosquesur y zonas colindantes.

Se han llevado a cabo actuaciones sanitarias y ambientales enfocadas a la erradicación del brote de leishmaniasis humana en el sur de la Comunidad de Madrid. Los trabajos han incluido las siguientes actuaciones: Inspecciones y toma de muestras en explotaciones ganaderas y núcleos zoológicos; captura y sacrificio de reservorios silvestres (liebres y conejos); transporte y eliminación de cadáveres; desinsectación de la zona; inspecciones sobre el terreno en busca de factores de riesgo relacionados con la enfermedad; coordinación de las actuaciones de saneamiento ambiental necesarias y coordinación con otros Organismos implicados.



Comunidad Valenciana

TRAGSA

Renovación integral de la sección de pescadería del Mercado Central de Valencia (Valencia).

Actuación consistente en la renovación completa de instalaciones, puestos y acabados de la sección de pescadería del Mercado Central de Valencia y su puesta al día, tanto desde el punto de vista funcional como de instalaciones y representatividad. Las obras se pueden resumir de la forma siguiente: desmontajes instalación eléctrica, fontanería, saneamiento, instalaciones de voz y datos y demoliciones de puestos existentes y nueva ejecución de puestos e instalaciones de electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos, así como pavimentos y revestimientos verticales.



Trabajos de detección, limpieza, demolición y explosivos en el campo de tiro 'Las Mulas' (Valencia).

La actuación ha consistido en la desmilitarización del antiguo campo de tiro 'Las Mulas', a través de la extracción de proyectiles y material proveniente de las prácticas realizadas en dicho campo. Se extrajeron todos los restos existentes en esta área hasta una profundidad de 1,20 m.

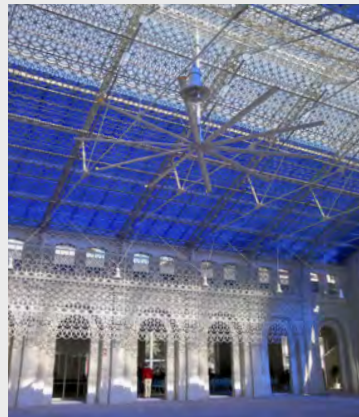




Accesibilidad y ordenación del uso público de la zona de la playa de San Vicente, en el T.M. de Benicàssim (Castellón).

Creación de un espacio dunar donde poder contemplar la Torre de San Vicente, dotándola de los servicios necesarios para que se produzca un acceso sostenible a la playa. Los objetivos perseguidos han sido:

- La recuperación y revalorización del jardín marítimo, donde se reinterpreta la materialización de los espacios, respetando las especies existentes y generándose recorridos de conexión playa-jardín.
- Mejorar la accesibilidad paralela al barranco de Farxa mediante la creación de una zona adaptada para la accesibilidad a la playa y una pasarela aérea-terrestre sobre el mismo barranco.
- Completar el sistema de recorridos y formalizar la conexión mediante la ubicación de una pasarela peatonal que une la playa Els Terrers con el entorno de la Torre de San Vicente.



Obras de rehabilitación general para actividad del edificio 'Estación de Benalúa' (Alicante).

Se acometieron las obras de preparación del edificio para su posterior uso como sede de Casa Mediterráneo. Los principales trabajos han consistido en: repicado y revoco de paredes con mortero de cal y cemento; instalaciones de electricidad, contra incendios, agua y saneamiento; montaje de una estructura metálica en la zona del hall de entrada de la que se colocó, suspendido, un falso techo de metacrilato transparente; instalación eléctrica básica para dar servicio a la propiedad e instalación de casetas prefabricadas de cristal y acero galvanizado para distintos usos; cerramiento de todos los huecos de ventanas, puertas y entrada oeste con carpintería metálica y malla inoxidable; y, finalmente, ajardinamiento del recinto.



TRAGSATEC

| Elaboración de trabajos técnicos para la redacción del nuevo Plan Hidrológico de Cuenca.



Los Planes Hidrológicos de Cuenca (PHC) deben revisarse de acuerdo a la Directiva Marco del Agua (DMA) y al texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA). Los trabajos realizados en este proyecto se pueden resumir en:

- | Redefinición del contenido de informes de compatibilidad con el PHC. Informe sobre la disponibilidad de recursos para los nuevos planeamientos de ordenación urbana.
- | Apoyo en el desarrollo de distintas actividades, contando con una unidad especialista en el desarrollo de metodologías y herramientas para la elaboración del PHC.
- | Estudiar la evolución de las superficies de regadío en el ámbito del acuífero de la Mancha Oriental (MO) mediante teledetección, analizando los distintos escenarios para su gestión sostenible.

Extremadura

TRAGSA

| Proyecto de construcción de una base contra incendios forestales en Serradilla (Cáceres).

El proyecto ha consistido en la construcción de una base contra incendios que consta, principalmente, de una pista de 900 m² para el despegue y la toma de tierra de helicópteros, así como de distintos edificios accesorios (hangar, edificio para retenes y tripulación, edificio para guardería forestal, cocheras y nave para motobombas). Todo el conjunto de la obra está incluido dentro de un recinto de, aproximadamente, una hectárea en la que los diversos edificios están comunicados entre sí por calles hormigonadas, encontrándose el resto de la superficie ajardinada o revegetada con la flora autóctona de la zona.





Excavación, consolidación y acondicionamiento de exteriores en el Castillo de Monfragüe (Cáceres).

Obra de rehabilitación del Castillo de Monfragüe mediante la limpieza de paramentos, la mejora de la accesibilidad y la colocación de elementos de seguridad. Asimismo, se ha realizado un mirador en torre circular accesoria; se ha rehabilitado la ermita y acondicionado sus alrededores. Por último, se llevaron a cabo los trabajos de acondicionamiento de las rutas de senderismo próximas del castillo.

Construcción de senderos, miradores y otros elementos interpretativos de la Red Natura (Badajoz).

Obras consistentes en la construcción de senderos, miradores y otros elementos interpretativos en espacios de la Red Natura 2000 en la comunidad autónoma de Extremadura. Concretamente, se han realizado dos actuaciones: la ejecución de un empedrado en Hornachos (Badajoz) y la instalación de una pasarela en la Mina la Jayona, en Fuente del Arco (Badajoz).



Obras de acondicionamiento y mejora del camino rural de servicios de Medina de las Torres a Calzadilla de los Barros (Badajoz).

Obra consistente en la mejora del camino rural que une estas dos poblaciones. Se han realizado trabajos de limpieza de cunetas, escarificación, perfilado y compactado del suelo existente; aportación de capa de zahorra artificial y asfaltado con una anchura de 4,5 m y una longitud de 6.938 m. También se han realizado obras de reparación en aletas y taludes de los dos puentes dañados por riadas anteriores; se han construido escolleras recibidas con hormigón y se han colocado algunos pasos salvacunetas necesarios de acceso a parcelas y entronque. El camino ha quedado señalizado vertical y horizontalmente.



TRAGSATEC



| Ejecución de actuaciones de apoyo al programa de conservación ex-situ del lince ibérico (*Lynx pardinus*) 2012-2015. Centro de cría del lince ibérico de Zarza de Granadilla (Cáceres).

Este encargo persigue el mantenimiento en estado óptimo de la población cautiva del lince ibérico (*Lynx pardinus*) para asegurar su salud y bienestar e incrementar sus probabilidades de reproducirse en cautividad. Da continuidad al Programa de Conservación ex-situ del lince Ibérico, tanto en la cría en cautividad propiamente dicha, como en el resto de las actividades de información y divulgación asociadas. Para ello se trabaja en la monitorización y control continuo de todos los ejemplares, el fomento de sus conductas naturales y el mantenimiento de las instalaciones del centro de cría.



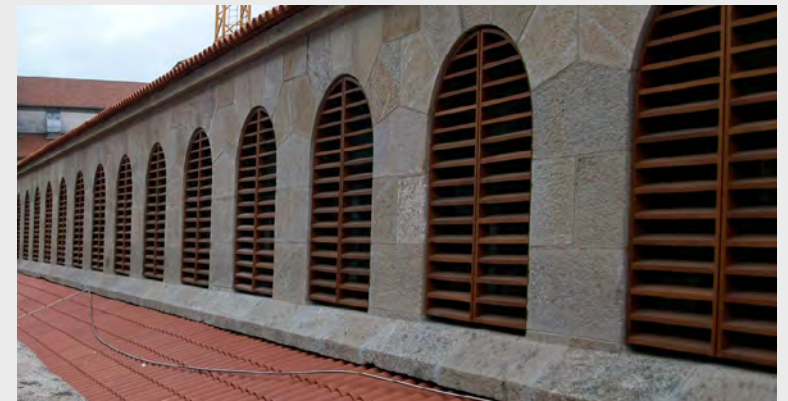
Galicia

TRAGSA

| Remodelación del Mercado de Abastos de Santiago de Compostela (A Coruña).

Encargo que pretende dotar al actual Mercado de la Plaza de Abastos de la funcionalidad que ha ido perdiendo, sin alterar su configuración actual. Las actuaciones a realizar son:

- | Rehabilitación y puesta en valor del edificio del mercado (remodelación interior de las naves, remodelación exterior y acondicionamiento de una de ellas para ubicar el supermercado).
- | Cubrir las zonas de circulación entre naves (espacio central, marquesinas translúcidas exteriores y toldos y parasoles exteriores).
- | Instalación de un ascensor entre el mercado y la calle Virgen de la Cerca (elevador, muralla, aseos y escalinata) y edificación nueva en la zona ocupada por naves y por el transformador (edificio nueva planta y obradores).





Construcción del Centro de Recría en la Granja Gayoso en Castro de Rei (Lugo). Fase I.

La obra ha consistido en la adecuación de edificios existentes y la construcción de 13 naves nuevas para el alojamiento de terneras de recría desde los 6 meses de edad hasta los 23 que salen del centro. Son naves con estructura prefabricada de hormigón de 33 m de ancho y diferentes longitudes según el número de animales que acojan, con una superficie total de 23.316 m². El cierre exterior es de paneles prefabricados de hormigón en la parte inferior y madera tratada en la superior. La cubierta está formada por panel de 30 mm tipo Agropanel. La obra incluyó también la construcción de 12 silos para hierba y 5 estercoleros.

Mejora del aeródromo de prevención y extinción de incendios forestales de Beariz (Ourense).

Se trata de una adecuación del aeródromo a las exigencias de la aviación civil, que ha obligado a llevar a cabo las siguientes actuaciones: movimiento de tierras para ensanchar la pista de aterrizaje; construcción de pista de acceso; demolición de edificación y balsa de agua; construcción de balsa nueva de 1.400 m³ y de una explanación para vivienda; instalación de fosa séptica; asfaltado con triple riego de zona de carga; y, por último, traslado del cierre, de la instalación eléctrica y de las conducciones de agua.



Obra de interpretación del centro de visitantes de Cambón, en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas en Vigo (Pontevedra).

Centro de visitantes dedicado a la interpretación de los valores naturales y etnográficos del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (Cies, Ons, Cortegada y Sálvora) ubicado en tres plantas de un edificio del centro histórico de Vigo. La exposición de contenidos interpretativos conjuga elementos en soportes tradicionales (maquetas, cartografía) con nuevas tecnologías (monitores para video walls y pantallas táctiles). Es una alternativa interesante para las épocas del año en las que no hay transporte marítimo a las islas, susceptible de recibir la afluencia de turistas, vistas de colegios, etc.



TRAGSATEC

Asistencia técnica para la realización de los trabajos de diagnóstico de enfermedades de los animales, sometidas a programas oficiales de control y erradicación.

Desde el año 2002 se vienen desarrollando, a través de las campañas de saneamiento ganadero, actuaciones relacionadas con la prevención, control y erradicación de enfermedades de declaración obligatoria, dentro de la Red de Alerta Veterinaria de Galicia, en las que cabe destacar: Planes Nacionales de Erradicación (de la Tuberculosis y Brucelosis Bovina, y de la Brucelosis ovina y caprina); Planes Nacionales de Vigilancia (de Leucosis y Perineumonía, y de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles) y los Planes especiales de Erradicación de Tuberculosis Bovina en el Macizo Central Orensano.

La ejecución de estas actuaciones se realiza a través de herramientas informáticas como FICADI (Ficha de Campo Digital), lo que supone una importante reducción en el consumo de papel y mayor rapidez en la transmisión de los datos de campo, mejorando la trazabilidad y la gestión epidemiológica y sanitaria.



Islas Baleares

TRAGSA

| Regadíos con las aguas regeneradas de las EDAR de Consell y de Alaró (Mallorca).



Se llevan a cabo las obras necesarias para la regeneración y reutilización de las aguas depuradas de las EDAR de Consell y de Alaró (Mallorca) para el riego agrícola de una superficie total de 145 ha. Entre las obras previstas para la ejecución destaca la construcción de una balsa de 59.980 m³ de capacidad y su estación de bombeo, así como la construcción de una red de distribución con tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetros comprendidos entre 500 y 160 mm.

| Construcción de la variante de Es Pujols (Formentera).

La urbanización objeto de este proyecto consistió en la construcción, de acuerdo al Avance de las Normas Complementarias y Subsidiarias del planeamiento urbanístico (NN.SS) de: Un viario de circunvalación al núcleo principal de Es Pujols, una glorieta de conexión con la carretera de La Savina, una glorieta de conexión con la carretera de San Fernando y dos tramos de calle. La actuación se completó con la ejecución de los servicios de: saneamiento, distribución de agua, alumbrado público, red de riego, jardinería, señalización (vertical y horizontal), así como canalizaciones para energía eléctrica y comunicaciones.



| Canalización del drenaje del nuevo acceso de la autovía al aeropuerto de Ibiza.

Ejecución de una obra de drenaje para la recogida de las aguas de la cuenca hidrográfica intersectada por la autovía y su desagüe a la red municipal de aguas pluviales. Consiste en la realización de una balsa de laminación calculada para albergar 40.000 m³ de agua (la avenida máxima de los 100 años de la cuenca), un bombeo y un colector de desagüe de 630 mm de diámetro y 1.100 m de longitud para evacuación del agua almacenada hacia el emisario submarino de pluviales. La actuación se completa con un colector de aguas fecales en la localidad de Sant Jordi, de 1.700 metros de longitud con tubería de 400 mm de diámetro sobre viales pavimentados y pozos de registro cada 55 metros.



Ejecución de los trabajos contemplados en el proyecto museográfico de la Finca Raixa (Mallorca).

Actuación que persigue hacer de 'La Raixa' un centro de visitantes de la propia finca y, por extensión, de la Sierra de Tramuntana, declarada Patrimonio de la Humanidad por UNESCO. Ha consistido en la equipación de 19 salas expositivas con paneles informativos, producciones audiovisuales e interactivas, mobiliario de época, iluminación y hardware. Con este proyecto museográfico se mostrará el funcionamiento histórico de la finca y se difundirán sus valores medioambientales, históricos, y antropológicos, convirtiendo la finca en un equipamiento público de primer nivel, con una orientación social, educativa, cultural y turística.



TRAGSATEC

Realización del Plan Forestal de las Islas Baleares.

Proyecto encargado por el Govern de les Illes Balears consistente en la elaboración y redacción del Plan Forestal de las Islas Baleares a partir de la información, los documentos, análisis y diagnósticos disponibles, así como las propuestas de medidas y actuaciones que la Dirección Facultativa está proporcionando al efecto.





La Rioja

TRAGSA

| Servicio integral de prevención y extinción de incendios.

Implantación de la plataforma de gestión integral de emergencias de incendios forestales del Grupo Tragsa (EMERCARTO) para el seguimiento, vía GPS, de los medios propios de la Dirección General de Medio Natural del Gobierno de La Rioja. Se ha realizado el suministro y mantenimiento de 100 equipos GPS y transmisión de datos GPRS para la localización de los Agentes Forestales, autobombas de incendios, retenes, helicópteros, maquinaria pesada y técnicos de incendios. La actuación también comprende las tripulaciones de 4 autobombas de incendios forestales distribuidas por La Rioja durante la época de mayor riesgo (julio a octubre), así como un servicio de guardias nocturnas.



| Infraestructuras para senderismo de corto recorrido en Espacios Naturales de La Rioja.

Actuación consistente en la realización de trabajos de mantenimiento y actuaciones de mejora en los senderos de corto recorrido incluidos en la Red de Senderos de La Rioja. Los trabajos, según las necesidades de cada sendero, consisten en:

- | Mantenimiento y mejora del firme (retirada de desprendimientos, construcción de muros de mampostería y mejora del firme en zonas encharcadas).
- | Desbroces y podas para mantenimiento de la vegetación.
- | Reparación y mantenimiento de pasarelas, vallas y observatorios de aves.
- | Mejora de la señalización e instalación de nuevos paneles interpretativos de los valores naturales.

| Reparación en las pozas de aguas termales de Arnedillo.

Las pozas de aguas termales en el cauce del río Cidacos, a su paso por Arnedillo, son el principal recurso turístico y económico de este municipio de la sierra riojana.

Los trabajos han consistido en la restauración de la escollera perimetral de protección, la limpieza del fondo de las pozas y aporte de garbancillo, reconstrucción de la captación de agua termal, la impermeabilización de la acequia de riego adyacente y la construcción de un desagüe.





| Tratamientos selvícolas de conservación en montes de utilidad pública en la zona rural Rioja Baja.

Actuación que comprende los trabajos forestales ejecutados en montes de utilidad pública pertenecientes a diez municipios de la comarca Rioja Baja. Entre las actividades realizadas destacan las siguientes:

- | Silvicultura preventiva frente a incendios: apertura y mantenimiento de fajas auxiliares y áreas cortafuegos.
- | Tratamientos selvícolas de clareos y podas en pinares procedentes de repoblaciones.
- | Instalación de nidales para aves insectívoras para favorecer el control biológico de plagas de insectos forestales.
- | Servicio de retén de extinción de incendios forestales, compuesto por seis personas, durante los meses estivales.

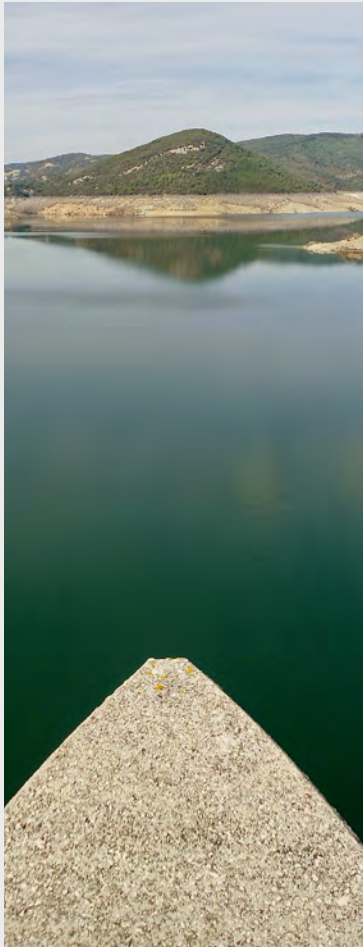


TRAGSATEC

| Desarrollo de acciones de conservación en fauna y flora amenazada en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Propuesta de planes de gestión.

Elaboración de la documentación correspondiente a los Planes de Gestión de especies catalogadas como amenazadas y la monitorización del estado poblacional de algunas de estas especies presentes en la Comunidad Autónoma de La Rioja, incluyendo propuesta y/o renovación del Plan de Recuperación.





Navarra

TRAGSA

Servicio de seguimiento medioambiental, control de la auscultación, plan de restitución territorial, seguridad y vigilancia de la presa de Itoiz, en el T.M. de Lónguida.

Esta actuación comprende los siguientes servicios:

- Seguimiento medioambiental en el embalse y el entorno de la presa, ecosistema fluvial del río Irati, de las Reservas Naturales y demás espacios protegidos, tanto en lo referente a la fauna como a la vegetación, además del control de caudales y la calidad de las aguas.
- Control de la auscultación colocada en presa y su entorno, lectura e interpretación periódica mediante la disposición del equipo técnico adecuado de los diferentes elementos y dispositivos colocados en la presa y su entorno.
- Servicio de control y vigilancia de las obras relacionados con el plan de restitución territorial.



Proyecto de recuperación como camino natural del antiguo trazado del Plazaola (Tramo Imotz).

Recuperación de un tramo de la antigua línea férrea del Plazaola como camino natural. Se ha realizado la adecuación del terreno, drenajes, obras de fábrica, afirmado, protecciones, cerramientos y ejecución de cuatro pasarelas (dos metálicas y dos de madera).



Proyecto de la red de caminos y desagües de la zona de concentración parcelaria de Mendavia IV (Oeste).

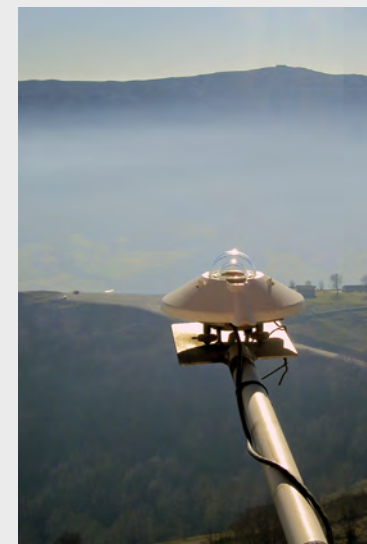
Construcción de caminos y desagües en la zona de concentración parcelaria de Mendavia IV (Oeste). Las actividades realizadas comprenden movimientos de tierras, obras de fábrica, afirmados de caminos, medidas correctoras y señalización. La red principal está formada por 33 caminos con una longitud total de 48.700 metros.



TRAGSATEC

Mantenimiento del Sistema de Información de Climatología e Hidrología Agraria de Navarra.

Asistencia técnica para la realización de los trabajos de mantenimiento del Sistema de Información de Climatología e Hidrología Agraria gestionado por el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra. Los trabajos han consistido en el mantenimiento correctivo, preventivo y calibración-verificación de los sensores e instalaciones de la red de estaciones automáticas (meteorológicas e hidrológicas) así como la validación de los datos procedentes de las mismas.





| Plan integral sanitario para el saneamiento en el ganado bovino, ovino, caprino y cérvidos durante el año 2012 en Navarra.

Los trabajos se han realizado siguiendo las pautas establecidas en los Programas Nacionales de erradicación de las enfermedades y han consistido en distintas pruebas y toma de muestras para el control sanitario, además de diferentes actuaciones dentro del Plan integral sanitario para el saneamiento en el ganado bovino, ovino, caprino y cérvidos del ejercicio 2012, del Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra.



País Vasco

TRAGSA

| Demolición edificios antigua Escuela de Minas en Barakaldo (Vizcaya).

Actuación que ha consistido en la demolición selectiva de dos edificios de la antigua Escuela de Ingenieros Técnicos de Minas y el acondicionamiento temporal del espacio resultante y entorno para posteriores usos.





| Habilitación de aulas en el Instituto de Educación Secundaria (IES) y Taller de Madera 'UROLA' en Azkoitia (Guipúzcoa).

Se trata de la habilitación del espacio diáfano en planta baja del Taller de la Madera del Instituto de Educación Secundaria 'UROLA', en el municipio de Azkoitia, proyectando la obtención de seis aulas, dos salas de profesores y espacios comunes.

| Mejora y acondicionamiento de espacios naturales en la Bahía de Txingudi (Guipúzcoa).

Los trabajos han consistido en el acondicionamiento de espacios para facilitar el anidamiento de aves, dotación de mobiliario urbano, eliminación de la especie invasora *Bacharis halimifolia* (en Plaiaundi y espacio aeroportuario de AENA) y mejora general del espacio natural de Plaiaundi dentro del humedal de Txingudi, incluido en la lista RAMSAR de humedales de importancia internacional.



| By-pass a tuberías de abastecimiento de aguas a Vitoria (Álava).

Encargo de la Agencia Vasca del Agua (URA) para la construcción de un by-pass a las tuberías generales de abastecimiento de aguas a la ciudad de Vitoria para garantizar el suministro en continuo de agua.





TRAGSATEC

| Caracterización y modelización de la contaminación en la Ría de Bilbao.

La encomienda consiste en la caracterización de la contaminación orgánica y fecal en la Ría de Bilbao, en la cuenca del río Ibaizábal, y su posterior modelización matemática que sirva como soporte para la toma de decisiones y planteamiento de escenarios de actuación en materia de saneamiento. Se está ejecutando la primera fase y, como resultado de la misma, se ha ampliado la encomienda en una segunda fase a cinco zonas de estudio más: río Gobelás, río Asua, arroyo Ballonti y arroyo Granada.



Principado de Asturias

TRAGSA

| Adecuación de las antiguas escuelas de Belmonte de Miranda.

A través de esta actuación se ha llevado a cabo la rehabilitación del edificio de las antiguas escuelas del concejo de Belmonte de Miranda para su transformación en el futuro Centro de Interpretación del Lobo. Se ha realizado la adecuación para albergar tanto zonas expositivas (en la planta baja), como sala polivalente, usos administrativos y de dirección (en la planta primera).





Obras de reposición de paso mediante la construcción del puente en el paraje 'La Madama de la Huertona' de la Senda del Cares.

Las obras consistieron en la ejecución de una pasarela peatonal en la Ruta del Cares en su tramo asturiano. Se construyó adosada a la pared rocosa resultante de un deslizamiento de rocas una vez saneada ésta. La pasarela se adapta a la geometría de la pared rocosa y tiene las siguientes características principales: longitud de 23 m, anchura de 2,5 m, estructura soporte de acero galvanizado y pintado, y tablero formado por tablas de elondo.



Emergencia vertidos al mar de la Central Térmica de Aboño.

Actuación de emergencia para la limpieza de varias playas afectadas por el fuel procedente de un vertido de la central de Aboño. Se llevaron a cabo trabajos de limpieza manual de varias playas y trabajos con hidrolimpiadoras de los pedreros de la playa de Xivares y Peña Marina (Carreño).





| Restauración de molino hidráulico y turbina en 'La Casa del Agua' en Sobrescobio.

La actuación consistió en la restauración completa del molino, incluyendo la maquinaria de molienda. Se procedió a la unión del canal existente con la laguna artificial que posee la parcela del Centro de Interpretación de 'La Casa del Agua'. Esto garantiza una lámina de agua continua y permite tener la presión de agua suficiente para mover el mecanismo de molienda. El agua se recupera en el momento de la descarga por medio de una bomba que garantiza siempre el volumen necesario para este circuito cerrado.

| Recuperación de castañedos en fruto en el Parque Natural de Ponga.

El objeto del proyecto es la recuperación de antiguos cultivares de castaño en varios rodales ubicados en Montes de Utilidad Pública del concejo del P.N. de Ponga, con el fin principal objetivo de conservación de las variedades de fruto locales, en grave peligro de desaparición. Objetivos secundarios son, asimismo, la producción de fruto, la mejora del hábitat para especies de fauna, y la conservación del patrimonio cultural y etnográfico.



Cabe destacar que esta actuación forma parte de un conjunto de seis realizadas al amparo del convenio suscrito entre el Principado de Asturias y la Obra Social 'la Caixa' dentro del cual se han contratado 30 personas en riesgo de exclusión social.

TRAGSATEC

| Proyecto APEO 2012.

Actuación consistente en realizar el deslinde de los Montes de Utilidad Pública (MUP) denominados 'Enramada', 'El Gallo', 'Llamino', 'Guariza de Sobrefoz' e 'Isorno' pertenecientes al Catálogo de MUP del Principado de Asturias. Mediante este procedimiento se define el límite existente entre los referidos montes y los titulares particulares con propiedades colindantes o enclavados al mismo, así como con otros MUP. Para ello se realiza el levantamiento topográfico del perímetro de cada uno de los montes, el análisis pormenorizado de la documentación presentada por los interesados y el estudio y resolución de las reclamaciones presentadas.

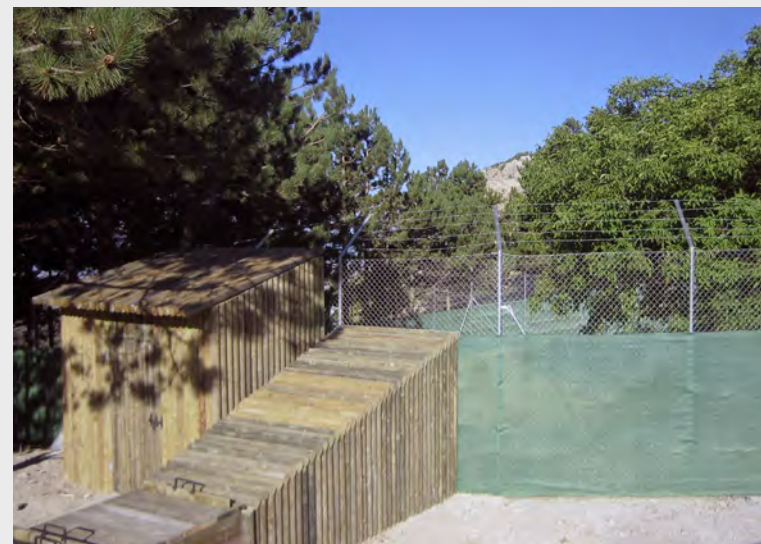


Región de Murcia

TRAGSA

| Restauración ambiental de los LIC situados en el área de distribución de la tortuga mora en los términos municipales de Lorca y Puerto Lumbreras.

Se ha llevado a cabo un conjunto de actuaciones encaminadas a mejorar las tareas de gestión y conservación de las poblaciones de tortuga mora (*Testudo graeca*) ubicadas en los montes de los términos municipales de Lorca y Puerto Lumbreras. Entre las principales actividades realizadas destacan: mejoras para la accesibilidad a los hábitats; creación de sistemas lineales preventivos contra incendios forestales; construcción de controles de accesos a los montes; rehabilitación de infraestructuras y edificios existentes; y construcción de recinto de gestión de poblaciones de tortuga mora.



| Mejora de poblaciones cinegéticas para la gestión de las especies rapaces de la Red Natura 2000 en Murcia.

La obra consistió en la mejora de puntos de agua para la fauna aprovechando nacimientos de agua naturales, mediante la captación de las mismas y construcción de depósitos o aljibes. Se ejecutó, igualmente, un plan de siembras en el que se crearon, cercaron y sembraron 43 ha de terreno, repartidas por todo el Parque Regional de Sierra Espuña. La obra se completó con la construcción de un capturadero orientado al arruí, como especie de caza mayor de la Reserva Regional. Éste servirá para el control veterinario de la población y para realizar capturas masivas en el caso de eventuales episodios epidémicos.



Proyecto de mejora y adaptación de la planta de tratamiento de residuos de Lorca. Fase I.

Esta actuación ha comprendido la construcción de una nave de 3.150 m² y más de 18.000 m² de explanadas de descarga, almacenamiento y viales, así como la instalación de una línea de tratamiento de la fracción resto (bolsa marrón) con capacidad de procesar 30 t/h. (64.000 t/año).



Restauración de hábitats en la Red Natura 2000, LIC y ZEPA de Sierra Espuña.

Las actuaciones han consistido la ejecución de una faja auxiliar de pista en la carretera forestal desde Casa Leiva hasta el cruce de Collado Bermejo. También se ha efectuado el clareo y poda de un rodal de unas 60 ha en Monte Umbría de Mula y se han acometido plantaciones de diversificación en Barranco de Leiva, Prado Mayor y Solana de Espuña.



TRAGSATEC

Servicios veterinarios del centro de recuperación de fauna silvestre de la Consejería de Presidencia de la Región de Murcia.

Asistencia técnica que abarca el servicio veterinario especializado (clínica, postoperatorio, recuperación y seguimiento) de los animales que llegan al centro de recuperación de fauna silvestre de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.



3.3

Actuaciones no territoriales más significativas

Ámbito nacional

Dirección Técnica de Tragsa

| Ejecución del plan de actividades del CENTER 2012.

El objetivo principal del CENTER (Centro Nacional de Tecnología de Regadíos) es dar a conocer la tecnología existente en el sector del regadío y servir de apoyo tanto a la Administración como a usuarios, fabricantes e investigadores en la mejora y consolidación de las nuevas tecnologías. Las principales líneas de trabajo en el ejercicio 2012 han sido:

| Laboratorio central para ensayo de materiales y equipos de riego: En él, los equipos de riego se someten a ensayo según normativa nacional e internacional, aportando mayor transparencia al sector, credibilidad al propio material y confianza al usuario final. En el año 2012 se han realizado un total de 1.096 ensayos a más de 540 equipos de riego.



| Normalización: El CENTER lidera las labores de normalización del sector del riego a nivel nacional e internacional, coordinando diversos grupos de trabajo en los organismos de normalización ISO y CEN. Durante el año 2012 se ha trabajado en la elaboración de 14 normas de riego, hay 11 normas en revisión y han sido publicadas 5 normas.

| Finca: La finca del CENTER sirve de apoyo a las labores del MAGRAMA en su interés por mejorar la eficiencia del uso del agua, la gestión y el uso racional de los recursos hídricos, así como la conservación del entorno natural. La alternativa de cultivos sirve, además, de soporte para realizar trabajos de evaluación de las eficiencias hídricas en los distintos sistemas de riego.

| Transferencia de Tecnología: Las actividades de formación, capacitación, transferencia de tecnología y difusión del conocimiento dentro del sector de agua y regadío se llevan a cabo mediante la organización de jornadas técnicas, seminarios, cursos, etc. A lo largo de 2012, se han realizado 3 Jornadas Técnicas y 1 Curso Internacional de Técnicas de Riego y Gestión de Regadíos, con un total de 115 alumnos.

| **Proyecto de restauración, conservación y mejora ambiental de cauces de la cuenca del Tajo.**

Se han llevado a tres tipos de actuaciones en los cauces y riberas de los cursos fluviales de la cuenca del Tajo.

| Actuaciones para recuperar la continuidad longitudinal del sistema fluvial y la conectividad lateral de los cauces. Aquí se engloban acciones como: la eliminación de barreras transversales (azudes, presas, diques, etc.) y longitudinales; la creación de escalas piscícolas, pasos, rampas y la disposición de obras transversales para la acumulación de sedimentos y estabilización de la erosión del lecho.

| Actuaciones para mejorar y recuperar los hábitats, abarcando las siguientes actividades: tratamientos selvícolas, desbroces selectivos y podas; regeneración de la vegetación de las riberas, mediante plantaciones y estaquillado; limpiezas de frezaderos; retirada de sedimentos del lecho no compatibles con los hábitats piscícolas y limpieza de residuos y escombros.

| Actuaciones de defensa contra inundaciones. Entre ellas, destacan: la estabilización de márgenes; la recuperación de la morfología del cauce y la retirada de tapones y obstáculos en él para mejorar su continuidad; y la sustitución de obras de paso con capacidad de desagüe insuficiente.



Servicio para la producción de planta, recolección de material forestal de reproducción (MFR), valoración de la biomasa y reparto de planta para la eco-condicionalidad.

El objeto de este servicio incluye la ejecución de los trabajos de producción de planta forestal y ornamental requerida por la Dirección General de Medio Natural, los trabajos de recolección y extracción de material forestal de reproducción (MFR) y su posterior almacenamiento. Además, comprende los trabajos de valorización de biomasa y la gestión de solicitudes y reparto posterior de planta a agricultores para cumplir con los requisitos de buenas prácticas agrarias y medioambientales, en el marco de lo establecido en la eco-condicionalidad de la PAC en Castilla y León.



A continuación de desglosan las principales actividades objeto del servicio:

- Producción de planta en el Vivero Forestal Central, aplicando doce métodos de cultivo, centrando la mayor parte de la producción el cultivo en invernadero y umbráculo. Cabe destacar la novedosa aplicación del cultivo '*in vitro*' para la producción de diversas especies forestales de maderas nobles.
- Recolección y envasado de MFR, incluyendo la localización y situación de las diversas fuentes semilleras y rodales selectos aprobados publicados en catálogo, la evaluación de la cosecha, la recogida y envasado, la entrega de los materiales forestales de reproducción y, por último, la extracción y acondicionamiento de las semillas para ser etiquetadas y envasadas antes de su almacenamiento en el banco de semillas.
- Valorización de biomasa, comenzando por el astillado en monte; el transporte desde el monte al Vivero Forestal Central; el apilado, preparación y clasificación de la astilla en campo; el paletizado posterior y su almacenamiento.
- Verificación y contraste de solicitudes y reparto de árboles a agricultores (eco-condicionalidad PAC). Se realiza la información, verificación y contraste de solicitudes por comarcas en función de la superficie sometida a condicionalidad PAC, así como la preparación de la logística necesaria en cada caso para el reparto de la planta.



| Servicio de labores preventivas contra incendios forestales en el entorno de bases BRIF para el año 2012.

Son brigadas de labores preventivas (BLP) altamente cualificadas, dependientes del MAGRAMA. El personal que presta el servicio es personal perteneciente al Servicio BRIF (Brigadas de Refuerzo de Incendios Forestales), que no presta servicio en los EPRIF (Equipos de Prevención Integral de Incendios Forestales). Por categoría profesional, se contrataron 10 técnicos, 10 preparadores físicos, 46 capataces y 398 especialistas, en las mismas bases BRIF: Puntagorda, Pinofranqueado, Pradosquiladores, La Iguesuela, Pto. El Pico, Tabuyo, Tineo, Laza, Lubia y Daroca.

El servicio se llevó a cabo entre los meses de febrero y junio de 2012, siendo el total de hectáreas ejecutadas durante el servicio de 1.101,7 ha.

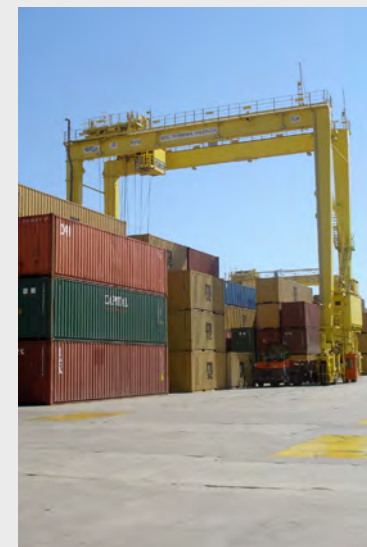
Además de los trabajos selvícolas, la propuesta contemplaba la formación, la preparación física, labores de mantenimiento de base y labores de apoyo a los EPRIF. Asimismo, debido al episodio tan acusado de sequía durante el invierno de 2012, el personal tuvo también que acudir a gran número de incendios forestales.



Dirección Técnica de Tragsatec

| Realización del mantenimiento, desarrollo de mejoras y actualizaciones del sistema informático de gestión de solicitudes de Inspección Fitosanitarias en Frontera (CEXVEG).

El proyecto CEXVEG es un sistema informático de gestión y tramitación de las solicitudes de inspección fitosanitaria que se realizan en los Puntos de Inspección en Frontera (PIF) y cuya función es realizar el control fitosanitario al que están sujetas las importaciones y exportaciones de vegetales y productos vegetales. Con este sistema se logra integrar en una única plataforma todos los controles documentales y fitosanitarios que son necesarios realizar por los distintos organismos de la Administración, así como garantizar la trazabilidad y el seguimiento de las inspecciones fitosanitarias desde el lugar de producción hasta la emisión del Certificado Fitosanitario (CF) de exportación. En el ejercicio 2012, se han tramitado un total de 79.685 solicitudes de importación, gestionándose la entrada de 5,2 millones de toneladas de productos vegetales desde los principales puertos y aeropuertos españoles. Para facilitar la gestión y el movimiento de mercancías se ha dispuesto de un servicio web de conexión con el Servicio Aduana perteneciente a la Agencia Tributaria del Ministerio de Hacienda, de modo que se notifican todas las autorizaciones de forma electrónica.





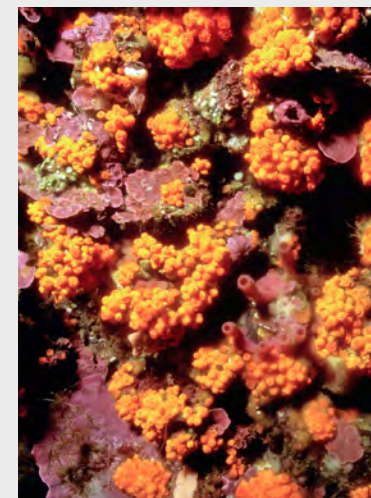
Servicio técnico para apoyo a los trabajos de aprobación, seguimiento y revisión de los Planes Hidrológicos, conforme a lo establecido en el Reglamento de la Planificación Hidrológica.

Esta encomienda constituye la tercera fase del apoyo a la Dirección General del Agua del MAGRAMA en el proceso de la implantación de la Directiva Marco del Agua (DMA). Se ha centrado en el soporte técnico al desarrollo, revisión y aprobación de los nuevos Planes Hidrológicos de las demarcaciones intercomunitarias, cuyo objetivo final es definir y establecer las medidas necesarias para alcanzar el buen estado ecológico de las masas de agua superficiales o el potencial ecológico en las masas de agua muy modificadas, así como el buen estado cuantitativo y químico en las masas de agua subterráneas.



Apoyo a la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar en la elaboración del Inventario Español de Habitats y Especies Marinos (Fase I).

Los trabajos desarrollados en el presente servicio tuvieron como objetivo principal realizar las tareas para la elaboración del Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos. Se ha considerado como ámbito de estudio las aguas marinas bajo soberanía o jurisdicción española, incluyendo el Mar Territorial, la Zona Económica Exclusiva y la Zona de Protección Pesquera del Mediterráneo. Se cumple así con las obligaciones y compromisos establecidos según la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad y, se da, asimismo, respuesta a los requerimientos de las Directivas europeas de Conservación de la Naturaleza y los Convenios Internacionales ratificados por España.





Actividades en el ámbito de la seguridad alimentaria.

Se ha llevado a cabo el soporte técnico-administrativo para la gestión de la Red de Alertas Alimentarias y de los Programas de Control Oficial de Productos Alimenticios. Además, se ha participado en la elaboración de estrategias nutricionales en la Vocalía Asesora de la Estrategia NAOS (Estrategia para la Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad) impulsado por el Ministerio de Sanidad y Consumo, a través de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN). Asimismo, se ha dado soporte técnico-administrativo en la gestión de riesgos alimentarios y se han realizado actividades en el Centro Nacional de Alimentación (CNA).

Otras actividades a destacar han sido: el apoyo al Sistema de Garantía de Calidad; metodologías para detección de residuos en productos de origen animal o destinados a la alimentación del ganado; la gestión económica y administrativa de los laboratorios, y el desarrollo de una herramienta informática, CNALAB, para la gestión del registro de muestras, de los resultados y la realización de informes.

Desarrollo y ejecución del Catálogo de Prevención de Daños de la fauna silvestre en la agricultura y la ganadería.

Se trata de una encomienda a tres años del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Calidad, Evaluación Ambiental y Medio Natural. La actuación consiste en la realización de ensayos para la definición de medidas preventivas contra los daños que puedan ocasionar las especies amenazadas a las actividades económicas, principalmente agrarias.



Ámbito internacional

Obras del vertedero de la Chureca en Managua (Nicaragua).

La Chureca es el basurero municipal de Managua y el vertedero a cielo abierto más grande de Latinoamérica. Mediante esta actuación se ha dado solución a un gran problema ambiental que, desde hace 40, años venía contaminando la ciudad de Managua, su atmósfera y acuíferos, y el lago Xolotlán.

Concretamente, se ha procedido a la estabilización de la masa vertida retranqueando los residuos del borde del lago y reduciendo la pendiente de los taludes. Se han movilizado más de 417,056,49 m³ de residuos. La superficie, de más de 416.162 m², se ha sellado e impermeabilizado para aislar dichos residuos. Igualmente, se ha implementado un sistema de recogida de gases a través de una red de pozos verticales y un sistema de drenaje horizontal que conduce los lixiviados a los depósitos de vertido. El vertedero se ha protegido mediante un dique perimetral de escollera en el talud inferior, obras de drenaje y control de las aguas pluviales y la revegetación de los taludes que, al mismo tiempo, favorece la integración paisajística del vertedero. Además, se han ejecutado más de seis kilómetros de caminos.

Por otra parte, se ha construido una planta para el tratamiento de los residuos generados por la ciudad de Managua. La planta tiene una capacidad para procesar 300.000 t/año de residuos. La infraestructura principal es una nave central y dos laterales que suponen unos 10.000 m² de superficie cubierta donde se alojan los distintos equipamientos y maquinaria. La planta dispone de talleres de reparación de equipos y vehículos, oficinas, vestidores y áreas de servicios sociales. Esta instalación genera 484 puestos de trabajo.



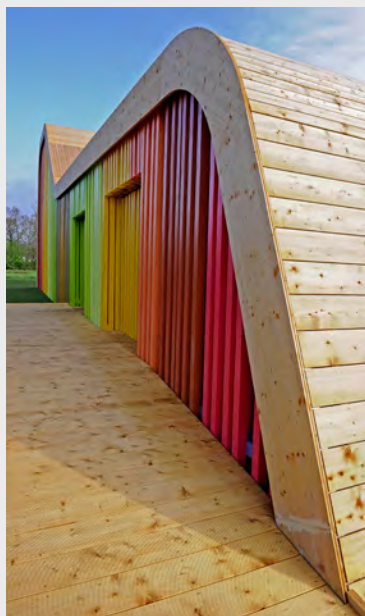
Acondicionamiento de la 'Casa Buñuel' de México DF (México) como museo y centro cultural.

El Ministerio de Cultura encargó al Grupo Tragsa las obras de diseño y rehabilitación de la vivienda. El objetivo ha sido adaptar el edificio al nuevo uso que tendrá: un centro de estudio y difusión del cine iberoamericano que será gestionado por el Instituto de Cinematografía y de las Artes Audiovisuales (ICAA), junto a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En una primera fase se llevó a cabo un 'lavado de cara' con el que se puso a punto la planta baja para albergar la exposición 'Viridiana 50', una muestra conmemorativa de los 50 años del film de Buñuel galardonado con la Palma de Oro del Festival de Cannes de 1961.

Durante los cuatro meses posteriores se realizó un intenso trabajo de rehabilitación del que también se ocupó el Grupo Tragsa, contratando 35 personas especializadas en la restauración de edificios del Centro Histórico de la ciudad de México. Unos trabajos que devolvieron el esplendor al edificio respetando la distribución original. El salón de la planta baja se convirtió en un espacio expositivo que albergará una muestra permanente sobre el cineasta aragonés. En la primera planta se estableció una sala de proyecciones que también funcionará como sala polivalente para pequeñas exposiciones dedicadas al cine. En la planta superior se encuentra una mediateca con fondos bibliográficos y videográficos y, finalmente, se ha acondicionado, en la parte trasera del edificio, una zona que funcionará como residencia para gente vinculada al mundo de la cultura.





| Exposición Floriade 2012 en Venlo (Holanda).

Acción Cultural Española encomendó al Grupo Tragsa la construcción de Pabellón de España en la Exposición Floriade de horticultura que tuvo lugar en Venlo (Holanda) del 5 de abril al 7 de octubre de 2012.

Se han seguido fielmente los criterios del proyecto original, que incorpora en su diseño la idea Cradle to Cradle (uso de materiales sostenibles), presente en la Expo Floriade. El Pabellón de España ha sido construido en una parcela rectangular de 560 metros cuadrados con materiales sostenibles y formas orgánicas. La construcción surge literalmente del terreno. Se levanta suavemente para acoger los espacios interiores de exposición, dando continuidad visual con los espacios exteriores de encuentro, mediante cerramientos permeables de evocación vegetal. Está realizado enteramente en madera, con una técnica novedosa de paneles estructurales que forman una cubierta autoportante sin ningún apoyo en la que toda la parte interior es diáfana, y los materiales empleados han sido reutilizados.

Igualmente, el Grupo Tragsa se encargó del montaje del contenido interpretativo, el mantenimiento y operación durante la apertura al público y el posterior desmontaje de la exposición interior. El edificio fue premiado por su arquitectura y sigue funcionando como vivero empresarial.



| Apoyo a programas del medio rural en el Estado de Tocantins (Brasil) .

Como consecuencia de las reuniones y contactos mantenidos con las Autoridades brasileñas, y tras un análisis mutuo la colaboración que Tragsa podría proporcionar en sectores estratégicos como la agricultura, la ganadería y el medio ambiente, se firmó un 'Acuerdo de Colaboración entre el Estado Brasileño de Tocantins y Tragsa', suscrito el 22 de mayo del 2012.

Paralelamente, y a raíz de estos contactos entre el Estado de Tocantins y Tragsa, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, interesado en establecer una colaboración mutua, suscribió el 24 de mayo de 2012 un Memorándum de Entendimiento en materia agroalimentaria, de desarrollo rural y medio ambiente, para promover la cooperación entre los dos estados, bien directamente, bien a través de Tragsa.

Ambos acuerdos tienen el objeto de colaborar en materias de interés común en iniciativas que tengan por objeto:

- | La elaboración y ejecución de proyectos de desarrollo rural.
- | La realización de todo tipo de actuaciones para el mejor uso y gestión de los recursos naturales y para la mejora de los servicios y recursos públicos.
- | El desarrollo de actividades relacionadas con la prevención y actuación ante desastres naturales e incendios forestales.
- | La promoción, investigación, desarrollo, innovación, así como adaptación de nuevas técnicas, equipos y sistemas de carácter agrario, forestal, medioambiental, de acuicultura y pesca, de protección de la naturaleza y para el uso sostenible de sus recursos.
- | La prevención y lucha contra las plagas y enfermedades vegetales y animales.
- | La planificación, organización, investigación, desarrollo, innovación, gestión, administración y supervisión de cualquier tipo de servicios ganaderos, veterinarios, de seguridad, sanidad animal y alimentaria.



Estudio hidrogeológico en Damongo (Ghana).

Se trata de una actuación en la que el Grupo Tragsa ha llevado a cabo la evaluación de alternativas a la construcción de una presa y la investigación de los recursos hídricos para el suministro agua potable en Damongo, Ghana.

Los trabajos se desarrollaron en dos fases. En la primera fase, ejecutada hasta abril de 2012, tuvo lugar la recopilación y el análisis de antecedentes y de la documentación existente. También se ejecutaron los trabajos de campo complementarios que incluyeron, entre otros, un estudio geomorfológico, un inventario de puntos de agua existentes, la elección de zonas probables y estudios de geofísica en las zonas preseleccionadas.

En la segunda fase se llevaron a cabo los sondeos hidrogeológicos y los ensayos de bombeo, llegándose a ejecutar 5 sondeos de investigación y sus correspondientes ensayos de captación. A principios de julio de 2012 se iniciaron los sondeos y fueron completados a finales de agosto. Durante septiembre se realizaron los ensayos de aforo para dichos sondeos.

En noviembre se entregó al cliente (Ministerio de Economía y Competitividad) un informe final con los resultados y recomendaciones sobre la viabilidad de abastecimiento de agua potable a la población de Damongo (Ghana) mediante aguas subterráneas.





3.4

Actuaciones de emergencia más significativas

Habida cuenta que las actuaciones operativas de emergencia se ejecutan en el territorio, la principal función de la Unidad de Emergencias es el apoyo organizativo, formativo y técnico a las delegaciones actuantes, promoviendo, además, nuevas líneas de negocio con Administraciones Públicas relevantes en gestión de emergencias como la Unidad Militar de Emergencias, Dirección General de Protección Civil, Consejo de Seguridad Nuclear, SEPRONA, ADIF, etc. y potenciando los vínculos con Administraciones de tradicional relación, particularmente el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.



A continuación se detallan las actuaciones de emergencia más significativas del ejercicio 2012:

| Richter 2012.



El ejercicio internacional Richter 2012 partía de la hipótesis de un terremoto que afectaba simultáneamente a uno y a otro lado de la frontera hispano-francesa, a consecuencia del cual se producía una emergencia derivada de la fuga de productos químicos de una industria.

A instancias de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, el Grupo Tragsa participó dando apoyo para la creación y organización de los escenarios españoles, situados en la localidad oscense de Sabiñánigo. El Director General solicitó, asimismo, la

activación del Equipo de Asistencia Técnica y Apoyo (TAST por sus siglas en inglés) que constituyó la base de operaciones y se encargó de toda la logística del simulacro. Además, el Puesto de Mando Avanzado fue utilizado en el ejercicio dando soporte a la célula Internacional de expertos movilizados a través del Mecanismo de Cooperación en Protección Civil Europeo.

Durante el ejercicio se emplearon tecnologías de última generación, como la utilización de aeronaves no tripuladas para la captura de fotografías y vídeos; así como otras herramientas basadas en los últimos desarrollos integrados por Grupo Tragsa como la gestión informatizada de la totalidad del ejercicio, a través de la aplicación web para la gestión de Emergencias, EMERCARTO, y la localización de personal a través de comunicaciones satelitales.

Esta iniciativa forma parte de las actividades programadas por la Comisión Europea, en aplicación del Mecanismo Comunitario de Cooperación en materia de Protección Civil, y tiene por objeto comprobar la capacidad de actuación conjunta de equipos de intervención de distintas nacionalidades.

| Primer curso de lucha contra la contaminación medioambiental a la Unidad Militar de Emergencias (UME).

Elaboración de contenidos y adecuación pedagógica de materiales y actividades prácticas para la impartición del primer Curso de Lucha Contra la Contaminación Medioambiental dirigido a mandos del Grupo de Intervención en Riesgos Tecnológicos y Medioambientales (GIETMA) del Regimiento de Apoyo a Emergencias (RAEM) de la Unidad Militar de Emergencias (UME), del 17 al 26 de septiembre.

A lo largo de las ocho jornadas dedicadas a esta acción formativa se desarrollaron diferentes aspectos teóricos sobre el riesgo químico, culminando con la realización de prácticas sobre un supuesto vertido en aguas de un embalse.

Este curso supone un acontecimiento novedoso para el Grupo Tragsa y una ampliación de los servicios que viene prestando a la UME, en un sector como el riesgo químico, al que hasta la fecha no se habían proyectado las capacidades de la empresa en la respuesta a este tipo de emergencias.



| Localizadores satélite.

En la búsqueda continua de elementos que favorezcan la seguridad de los trabajadores y mejoren la gestión de los recursos, se ha colaborado en el desarrollo de unos equipos de localización que permiten el posicionamiento de personas vía GPS, con comunicación en tiempo real de su posición por vía telefónica (GPRS) y, en ausencia de ésta, a través de redes satélite.

El dispositivo cuenta con 10 canales diferentes que pueden ser configurados en cada terminal para marcar diferentes modos de funcionamiento o eventos a destacar dentro de la jornada de trabajo. Así mismo, disponen de un pulsador SOS que distribuye una alarma a los responsables de la unidad por diferentes vías, principalmente correo electrónico y mensajería SMS.



La singularidad del equipo radica en que aúna en un único terminal de reducidas dimensiones la capacidad de comunicación vía satélite y telefónica, con una alta autonomía en funcionamiento continuado. Los equipos han sido probados en diversos ámbitos de trabajo, como las unidades de primera intervención ante la contaminación de costas, los incendios forestales, determinada maquinaria de obra, etc. Esta innovación tecnológica puede y debe aportar un significativo valor añadido en seguridad y control a las propuestas que se presenten ante las Administraciones Públicas.

| Escuelas prácticas CIS UME – RENEM.

Entre los días 19 y 23 de noviembre se celebró este encuentro entre diversas Administraciones vinculadas a la gestión de emergencias en sus respectivos territorios, así como Cruz Roja, Unidades de Policía Nacional y Guardia Civil, Consejo de Seguridad Nuclear, ADIF, empresas privadas, Unidad Militar de Emergencias, Ejército de Tierra y otras unidades de las Fuerzas Armadas en el Cuartel General de la UME.

Bajo el marco de un simulacro de emergencia nacional, se ponen a prueba los sistemas de coordinación y comunicación entre los diversos organismos implicados en su resolución. Además, se evalúan los sistemas de respuesta de cada entidad.

El Grupo Tragsa participó desplegando el Puesto de Mando Avanzado, monitorizando los medios implicados en el simulacro y realizando un ejercicio de búsqueda y rescate de personas desaparecidas.



El objetivo principal logrado durante estas Escuelas Prácticas CIS, fue la integración en la Red Nacional de Emergencias (RENEM) de los recursos del Grupo Tragsa disponibles en la aplicación EMERCARTO, que pudieron ser visualizados en tiempo real desde SIMGE, la plataforma global que gestiona dicha unidad militar. El cumplimiento de este objetivo de integración de señales convierte a Grupo Tragsa en el primer organismo que refleja la posición de sus medios en la RENEM.

| Teléfono de emergencias.

En cumplimiento del compromiso del Grupo Tragsa con las Administraciones en situaciones de emergencias, se ha puesto en marcha un teléfono único que garantiza la comunicación de forma fácil y efectiva, con independencia de horarios o jornadas laborales.

El teléfono 900 200 112 ofrece atención las 24 horas del día, los siete días de la semana. Está basado en un sistema de 'call-center', con secretaría virtual configurable de forma independiente por cada delegación provincial.

Las emergencias que atenderá el servicio que se pone en marcha comprenden las alertas biológicas o crisis sanitarias, eventos climáticos extremos, riesgos geológicos, accidentes tecnológicos y otros eventos relacionados con riesgos naturales.

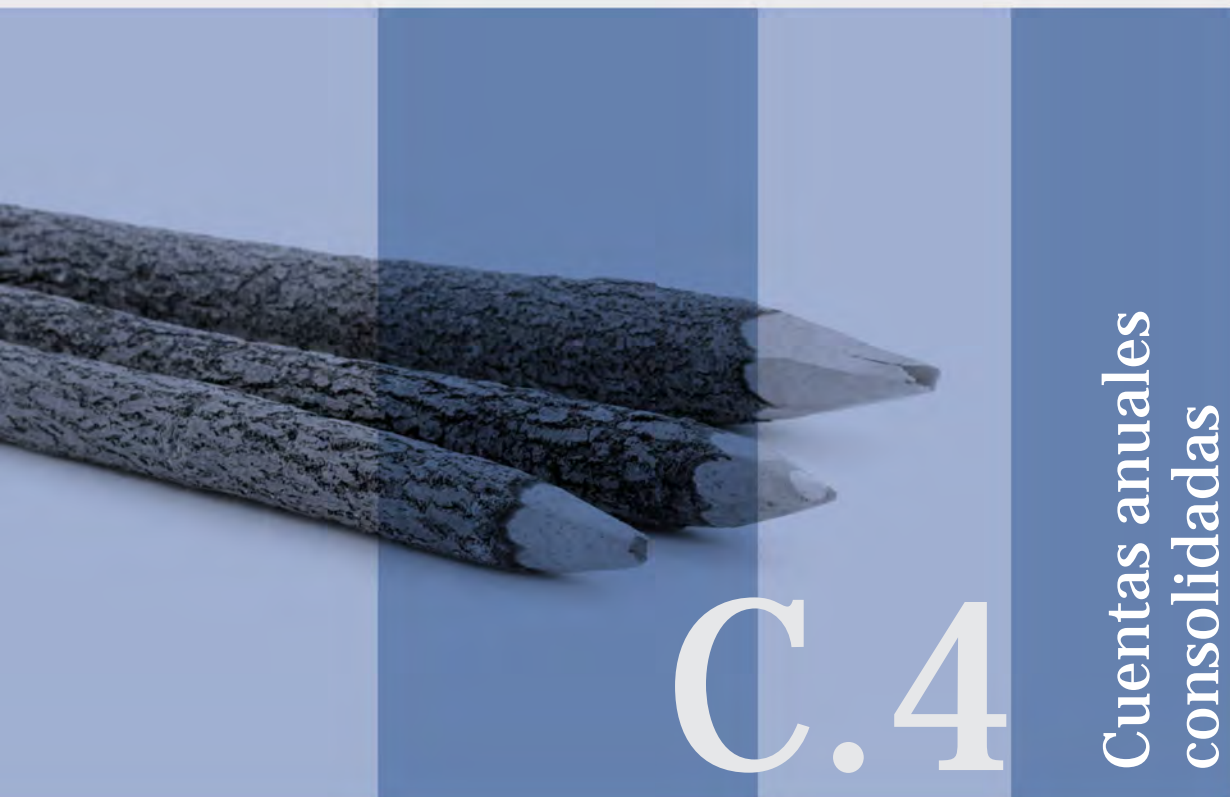
Después de probarse en distintas delegaciones y recoger las aportaciones realizadas, el teléfono de Emergencias se implantó en Castilla-La Mancha el 1 de noviembre de 2012. El objetivo es tener una implantación plena a nivel nacional durante el primer semestre de 2013.

☎ 900 200 112

SERVICIO DE ATENCIÓN
A EMERGENCIAS 

- Alertas biológicas o crisis sanitarias
- Eventos climáticos extremos
- Riesgos geológicos
- Accidentes tecnológicos

 **Tragsa**
Grupo EMERGENCIAS

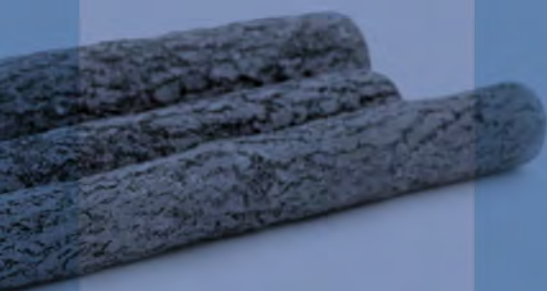


Cuentas anuales consolidadas

4.1 Informe de auditoría	93
Balances de situación consolidados	94
Cuenta de pérdidas y ganancias consolidada	95
Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado	96
Estado de flujos de efectivo consolidado	97
4.2 Memoria consolidada del ejercicio 2012	99
4.3 Informe de gestión consolidado del ejercicio 2012	146

4.1

Informe de auditoría



Deloitte

Deloitte, S.L.
Haza Pablo Ruiz Peasos, 1
Torre Picaso
28020 Madrid
España
Tel: +34 915 14 50 00
Fax: +34 915 14 51 00
www.deloitte.es

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

A los Accionistas de
Empresa de Transformación Agraria, S.A. (TRAGSA):

1. Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas de Empresa de Transformación Agraria, S.A. (TRAGSA) y Sociedades Dependientes, que comprenden el balance de situación consolidado al 31 de diciembre de 2012, la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, el estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, el estado de flujos de efectivo consolidado y la memoria consolidada correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha. Los Administradores de la Sociedad Dominante son responsables de la formulación de las cuentas anuales consolidadas del Grupo, de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo (que se indica en la Nota 2.1 de la memoria adjunta) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las citadas cuentas anuales consolidadas en su conjunto, basada en el trabajo realizado de acuerdo con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, que requiere el examen, mediante la realización de pruebas selectivas, de la evidencia justificativa de las cuentas anuales consolidadas y la evaluación de si su presentación, los principios y criterios contables utilizados y de las estimaciones realizadas están de acuerdo con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación.
2. En nuestra opinión, las cuentas anuales consolidadas adjuntas del ejercicio 2012 expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio consolidado y de la situación financiera consolidada de Empresa de Transformación Agraria, S.A y Sociedades Dependientes al 31 de diciembre de 2012, así como de los resultados consolidados de sus operaciones y de los flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha de conformidad con el marco normativo de información financiera que resultan de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.
3. El informe de gestión consolidado adjunto del ejercicio 2012 contiene las explicaciones que los Administradores de la Sociedad Dominante consideran oportunas sobre la situación del Grupo, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales consolidadas. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión consolidado concuerda con la de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2012. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión consolidado con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de Empresa de Transformación Agraria, S.A. y Sociedades Dependientes.

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

Antonio Rueda

21 de marzo de 2013

Deloitte, S.L. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 13.650, sección 8ª, folio 128, hoja M-54114, inscripción 56ª. C.I.F. B-29184488.
Domicilio social: Haza Pablo Ruiz Peasos, 1, Torre Picaso, 28020, Madrid.

Balances de situación consolidados

Empresa de Transformación Agraria (Tragsa) y sociedades dependientes
Ejercicios terminados a 31.12.2012 y a 31.12.2011 (miles de euros)

Activo

	Notas	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
ACTIVO NO CORRIENTE		249.360	296.034
Inmovilizado intangible	6	2.713	3.962
Inmovilizado material	7	112.983	128.120
Inversiones en empresas asociadas a largo plazo	8	—	8
Instrumentos de patrimonio		—	8
Inversiones financieras a largo plazo	10	46.560	61.841
Créditos a terceros		45.518	60.315
Fianzas y Depósitos constituidos a largo plazo		1.042	1.526
Activos por impuesto diferido	11	15.029	17.464
Deudores comerciales no corrientes	13	72.075	84.639
ACTIVO CORRIENTE		583.711	627.036
Activos no corrientes mantenidos para la venta	14	968	480
Existencias	15	9.007	7.234
Materias primas y otros aprovisionamientos		4.078	2.164
Productos en curso y terminados		3.980	4.213
Anticipos a proveedores		949	857
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	16	482.238	571.181
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		474.335	559.736
Clientes, empresas del grupo y asociadas	27	1.718	4.191
Deudores varios		2.064	2.675
Personal		617	494
Otros créditos con las Administraciones Públicas	25	3.504	4.085
Inversiones en empresas asociadas a corto plazo	17-27	47.756	2.116
Inversiones financieras a corto plazo	18	13.180	3.915
Periodificaciones a corto plazo		477	784
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	19	30.085	41.326
TOTAL ACTIVO		833.071	923.070

Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2012

Patrimonio neto y pasivo

	Notas	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
PATRIMONIO NETO	20	315.183	323.749
Fondos propios		316.222	324.974
Capital	20.a	32.537	32.537
Reservas Sociedad Dominante	20.b	128.579	128.943
Reservas en Sociedades Consolidadas	20.c	150.975	150.611
Resultado del ejercicio atribuido a la Sociedad Dominante (Beneficio)		4.131	12.883
Diferencias de conversión	20.d	(1.039)	(1.225)
PASIVO NO CORRIENTE		103.244	109.481
Provisiones a largo plazo	21.a	17.092	16.673
Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal		-	603
Otras provisiones		17.092	16.070
Deudas a largo plazo		84.914	91.139
Deudas con entidades de crédito		84.747	90.742
Otros pasivos financieros procedentes del sector público		111	136
Otros pasivos financieros		56	261
Deudas con empresas del grupo a largo plazo	22-27	228	199
Pasivos por impuesto diferido	12	1.010	1.470
PASIVO CORRIENTE		414.644	489.840
Provisiones a corto plazo	21.b	16.429	17.269
Deudas a corto plazo		28.409	31.874
Deudas con entidades de crédito	23.a	18.604	17.810
Préstamos procedentes del sector público		25	25
Otros pasivos financieros	23.b	9.780	14.039
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	27	84.131	4.184
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	24	285.527	436.120
Proveedores		117.866	166.856
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	27	442	1.410
Acreedores varios		1.206	2.394
Personal (remuneraciones pendientes de pago)		11.135	15.994
Otras deudas con las Administraciones Públicas	25	38.390	58.491
Anticipos de clientes	4.15	116.488	190.975
Periodificaciones a corto plazo		148	393
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		833.071	923.070

Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2012

Cuenta de pérdidas y ganancias consolidada

Empresa de Transformación Agraria (Tragsa) y sociedades dependientes
Ejercicios terminados a 31.12.2012 y a 31.12.2011 (miles de euros)

Operaciones continuadas

	Notas	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
Importe neto de la cifra de negocios	26.a	732.610	946.617
Ventas		732.610	946.617
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		(371)	342
Trabajos realizados por la empresa para su activo		1	117
Aprovisionamientos		(220.180)	(283.227)
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	26.b	(93.654)	(102.759)
Trabajos realizados por otras empresas		(126.526)	(180.468)
Otros ingresos de explotación		4.330	3.068
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		2.485	2.473
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		1.845	595
Gastos de personal	26.c	(420.902)	(509.444)
Sueldos, salarios y asimilados		(312.155)	(379.921)
Cargas sociales		(104.113)	(121.511)
Provisiones		(4.634)	(8.012)
Otros gastos de explotación		(79.352)	(127.016)
Servicios exteriores	26.f	(86.116)	(124.752)
Tributos		(3.727)	(2.738)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por créditos comerciales	26.d	9.826	(1.154)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	26.d	665	1.628
Amortización del inmovilizado	6-7	(16.502)	(20.805)
Excesos de provisiones	26.d	5.881	4.472
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	26.e	1.009	796
Resultados por enajenaciones y otras		1.815	839
Otros resultados		(806)	(43)
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		6.524	14.920
Ingresos financieros	26.g	2.802	4.195
Gastos financieros	26.g	(3.721)	(2.113)
Diferencias de cambio		(101)	(77)
RESULTADO FINANCIERO		(1.020)	2.005
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		5.504	16.925
Impuestos sobre beneficios	25	(1.373)	(4.042)
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		4.131	12.883
RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO (BENEFICIO)		4.131	12.883

Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2012

Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado

Empresa de Transformación Agraria (Tragsa) y sociedades dependientes

Ejercicios terminados a 31.12.2012 y a 31.12.2011 (miles de euros)

Estados de ingresos y gastos consolidados reconocidos

	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
Resultado consolidado de la cuenta de pérdidas y ganancias	4.131	12.883
TOTAL DE INGRESOS/ GASTOS RECONOCIDOS	4.131	12.883

Las notas 1 a 33 descritas en la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del estado consolidado de ingresos y gastos consolidados reconocidos del ejercicio 2012.

Estado total de cambios en el patrimonio neto consolidado

FONDOS PROPIOS	Capital Suscrito	Reservas	Reservas en Sociedades Consolidadas	Resultado Consolidado Ejercicio	Diferencias de Conversión	TOTAL
Saldo a 31.12.10	32.537	112.475	150.572	32.236	(1.456)	326.364
Total ingresos y gastos reconocidos 2011	—	—	—	12.883	—	12.883
Operaciones con socios o propietarios	—	(3.938)	—	(11.791)	—	(15.729)
Distribución de dividendos	—	(3.938)	—	(11.791)	—	(15.729)
Otras variaciones del patrimonio neto	—	20.406	39	(20.445)	231	231
Diferencias de conversión	—	—	—	—	27	27
Reservas	—	20.406	39	(20.445)	—	—
Reclasificación de reservas y Dif. Consolidación	—	—	—	—	204	204
Saldo a 31.12.11	32.537	128.943	150.611	12.883	(1.225)	323.749
Total ingresos y gastos reconocidos 2012	—	—	—	4.131	—	4.131
Operaciones con socios o propietarios	—	—	—	(12.883)	—	(12.883)
Distribución de dividendos (Nota 3)	—	—	—	(12.883)	—	(12.883)
Otras variaciones del patrimonio neto	—	(364)	364	—	186	186
Diferencias de conversión	—	—	—	—	1	1
Reservas	—	(364)	364	—	—	—
Reclasificación de reservas y Dif. Consolidación	—	—	—	—	185	185
Saldo a 31.12.12	32.537	128.579	150.975	4.131	(1.039)	315.183

Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto consolidado del ejercicio 2012.

Estado de flujos de efectivo consolidado

Empresa de Transformación Agraria (Tragsa) y sociedades dependientes
Ejercicios terminados a 31.12.2012 y a 31.12.2011 (miles de euros)

Flujos de efectivo consolidado de las actividades de explotación

	Notas	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
1. Resultado consolidado del ejercicio antes de impuestos.		5.504	16.925
2. Ajustes al resultado consolidado del ejercicio antes de impuestos.		6.642	20.110
Amortización del inmovilizado (+)	6-7	16.502	20.805
Correcciones valorativas por deterioro (±)		(8.644)	—
Variación de provisiones (±)	21	(421)	2.106
Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (±)		(1.815)	(853)
Ingresos financieros (-)	26g	(2.802)	(4.195)
Gastos financieros (+)	26g	3.721	2.113
Diferencias de cambio (±)		101	77
Otros ingresos y gastos (±)		—	57
3. Cambios en el capital corriente.		(26.190)	(73.057)
Existencias (±)	15	(1.773)	1.818
Deudores comerciales y otros (±)		122.813	65.808
Otros activos corrientes (±)		307	(413)
Acreedores y otras cuentas a pagar (±)		(147.292)	(140.550)
Otros pasivos corrientes (±)		(245)	280
4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación.		(4.632)	(7.314)
Pagos de intereses (-)		(4.041)	(1.926)
Cobros de intereses (±)		2.696	4.714
Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficio (±)		(3.287)	(10.102)
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación (+/-1+/-2+/-3+/-4)		(18.676)	(43.336)
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
6. Pagos por inversiones (-)		(56.345)	(10.102)
Empresas del Grupo/Multigrupo		(45.031)	(27)
Inmovilizado intangible.	6	(201)	(476)
Inmovilizado material.	7	(1.178)	(7.831)
Otros activos financieros.		(9.857)	(1.768)
Otros activos (Desinversión en Groupement)		(78)	—
7. Cobros por desinversiones (+)		3.674	25.394
Empresas del grupo y asociadas		8	—
Inmovilizado material.		557	1.107
Otros activos financieros		1.076	23.970
Activos no corrientes mantenidos para venta		2.033	317

Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2012

> Continúa pag. siguiente

Estado de flujos de efectivo consolidado

Empresa de Transformación Agraria (Tragsa) y sociedades dependientes
Ejercicios terminados a 31.12.2012 y a 31.12.2011 (miles de euros)

Flujos de efectivo consolidado de las actividades de explotación

	Notas	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)		(52.671)	15.292
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
9. Cobros y Pagos por instrumentos de pasivo financiero		77.532	(3.749)
Emisión		92.725	7.578
Deudas con entidades de crédito (+)		10.000	5.750
Deudas con empresas del grupo y asociadas (+)		82.255	110
Otras deudas	16	470	1.718
Devolución y amortización		(15.193)	(11.327)
Deudas con entidades de crédito (-)		(14.881)	(300)
Deudas con empresas del grupo y asociadas (-)			(82)
Otras deudas (-)		(230)	(11.027)
10. Pagos por dividendos y remuneración de otros instrumentos de patrimonio		(13.081)	
Dividendos (-)		(17.511)	(13.081)
11. Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9-10)		60.022	(16.830)
D) Efecto de las variaciones de los tipos de cambio		85	(77)
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-11+/-D)		(11.241)	(44.951)
EFECTIVO O EQUIVALENTES AL COMIENZO DEL EJERCICIO	19	41.326	86.277
EFECTIVO O EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO	19	30.085	41.326
Las notas 1 a 33 de la memoria consolidada adjunta forman parte integrante del balance consolidado al 31 de diciembre de 2012			



4.2

Memoria consolidada del ejercicio 2012

1 Actividad y breve reseña histórica de la sociedad dominante

Empresa de Transformación Agraria, S.A. (Sociedad Dominante) se constituyó, con fecha 24 de Mayo de 1977, al amparo del Real Decreto 379/1977, de 21 de enero, que aprobaba su constitución como empresa pública. Se regula por las normas contenidas en las disposiciones sobre el régimen jurídico de las Sociedades Anónimas, así como por aquellas de carácter general que le son aplicables dentro del entorno de las empresas públicas.

Su objeto social vino, inicialmente, definido en el artículo 2 del citado Real Decreto, siendo posteriormente ampliado por los RR.DD. 424/1984, de 8 de febrero y 1422/1985, de 17 de julio, y por la Ley 66/2001, de 30 de diciembre, siendo su actividad principal la realización de todo tipo de actuaciones, obras, trabajos, prestación de servicios, estudios, planes y proyectos en materia agraria, forestal, de desarrollo rural, protección y mejora del medio ambiente, de acuicultura y pesca y la conservación de la naturaleza. Tragsa y las Sociedades Dependientes actúan como medio propio de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas.

Las obras que realiza son, fundamentalmente, para el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y para las Comunidades Autónomas.

El domicilio social y fiscal de la Sociedad Dominante se encuentra ubicado en la c/ Maldonado, nº 58 de Madrid.

Las Sociedades Dependientes incluidas en la consolidación, en virtud del control de la gestión ejercido por la Sociedad Dominante, que posee la totalidad de los derechos de voto en sus órganos de gobierno son: Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (TRAGSATEC) y Colonización y Transformación Agraria, S.A. (CYTASA).

El método de consolidación aplicado ha sido el de integración global. La información relacionada con las Sociedades Dependientes es la siguiente:

Ejercicio 2012

Sociedad / Domicilio	Actividad	Porcentaje Participación Directo/Indirecto	Euros			
			Capital	Reservas	Resultado	Total
Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. ⁽¹⁾ Domicilio Social: C/ Julián Camarillo, n.º 6 B. Madrid	Realización de trabajos de tecnología avanzada en el campo de la ingeniería, la consultoría agraria, del medio natural y de todo tipo de actuaciones, trabajos y prestación de servicios en el ámbito ganadero	100 %	1.202.024,21	147.353.790,78	3.450.308,14	152.006.123,13
CYTASA ⁽²⁾ Domicilio Social: Puerto de San Lorenzo Departamento de Itapúa. Paraguay	Cultivo y transformación agrícola, ganadera y forestal, así como su posterior comercialización tanto en el mercado interno como externo	100 %	1.247.771,84	6.599.275,21	(670.416,36)	7.176.630,69

⁽¹⁾ Datos obtenidos de las Cuentas Anuales auditadas al 31 de diciembre de 2012 y 2011.
⁽²⁾ Calculado en euros por aplicación del tipo de cambio euro/guaraní al 31 de diciembre de 2012 (1 Euro=5.610 Guaraníes), y 2011 (1 Euro=5.597 Guaraníes), respectivamente.

Ejercicio 2011

Sociedad / Domicilio	Actividad	Porcentaje Participación Directo/Indirecto	Euros			
			Capital	Reservas	Resultado	Total
Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. ⁽¹⁾ Domicilio Social: C/ Julián Camarillo, n.º 6 B. Madrid	Realización de trabajos de tecnología avanzada en el campo de la ingeniería, la consultoría agraria, del medio natural y de todo tipo de actuaciones, trabajos y prestación de servicios en el ámbito ganadero	100 %	1.202.024,21	147.353.782,05	9.864.408,73	158.420.214,99
CYTASA ⁽²⁾ Domicilio Social: Puerto de San Lorenzo Departamento de Itapúa. Paraguay	Cultivo y transformación agrícola, ganadera y forestal, así como su posterior comercialización tanto en el mercado interno como externo	100 %	1.250.670,00	6.095.605,57	364.479,38	7.710.754,95

⁽¹⁾ Datos obtenidos de las Cuentas Anuales auditadas al 31 de diciembre de 2012 y 2011.
⁽²⁾ Calculado en euros por aplicación del tipo de cambio euro/guaraní al 31 de diciembre de 2012 (1 Euro=5.610 Guaraníes), y 2011 (1 Euro=5.597 Guaraníes), respectivamente.

TRAGSA pertenece al Grupo consolidado de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI). De acuerdo con lo establecido en el artículo 136.4 de la Ley 47/2003, de 20 de noviembre, de la Ley General Presupuestaria, al no ser SEPI una sociedad mercantil, no está obligada a depositar sus cuentas consolidadas en el Registro Mercantil.

La Uniones Temporales de Empresa se integran proporcionalmente a la participación del Grupo.

2 Bases de presentación de las cuentas anuales consolidadas

2.1 Marco Normativo de información financiera aplicable al Grupo

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

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

2.2 Imagen fiel

Las cuentas anuales consolidadas adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de TRAGSA y de sus sociedades dependientes y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que le resulta de aplicación y en particular, los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados del Grupo y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio.

Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2011 fueron aprobadas en la Junta General Ordinaria de Accionistas de fecha 29 de mayo de 2012 y depositadas en el Registro Mercantil de Madrid. Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2012 que se formulan por los Administradores de Empresa de Transformación Agraria, S.A. y las cuentas anuales individuales del ejercicio 2012 de Empresa de Transformación Agraria, S.A., Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. y Colonización y Transformación Agraria S.A. (CYTASA) se someterán a la aprobación por las Juntas Generales Ordinarias de Accionistas correspondientes, estimándose que serán aprobadas sin ninguna modificación.

Moneda funcional y moneda de presentación

Las cuentas anuales consolidadas se presentan en miles de euros, redondeadas al millar más cercano, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad Dominante.

La conversión, tanto del balance como de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias de CYTASA, se ha realizado de acuerdo con el tipo de cambio de cierre, mediante el cual, todos los bienes, derechos y obligaciones se han convertido en euros utilizando el tipo de cambio vigente al 31 de diciembre de 2012. Los fondos propios se han convertido al tipo de cambio histórico. Las partidas correspondientes a la cuenta de pérdidas y ganancias se han convertido utilizando los tipos de cambio existentes en las fechas en las que se realizaron las correspondientes operaciones.

2.3 Comparación de la información

A los efectos de la obligación establecida en el art. 35.6 del Código de Comercio, así como a los efectos derivados de la aplicación del principio de uniformidad y del requisito de comparabilidad, la información contenida en las cuentas anuales consolidadas correspondientes al ejercicio 2011 se presentan a efectos comparativos con la información de las cuentas anuales consolidadas correspondientes al ejercicio 2012.

2.4 Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

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

- | La evaluación de posibles pérdidas por deterioro de determinados activos.
- | La vida útil de los activos materiales e inmateriales.
- | El importe de determinadas provisiones.
- | La estimación de la recuperación de los créditos fiscales.
- | La valoración de la producción y su deterioro.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2012, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

2.5 Saldos y transacciones entre sociedades incluidas en el perímetro de la consolidación

Como paso previo a la elaboración de las cuentas anuales consolidadas, se ha procedido a la anulación de todos los saldos y transacciones entre las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación.

2.6 Homogeneización de partidas

Con el objeto de presentar de una forma homogénea las distintas partidas que componen las cuentas anuales consolidadas, se han aplicado en las Sociedades Dependientes los principios y normas de valoración seguidos por la Sociedad Dominante.

3 Distribución de resultados

La propuesta de distribución del beneficio del ejercicio 2012 que el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante propondrá a la Junta General Ordinaria de Accionistas para su aprobación, junto con la aprobada por los Accionistas relativa al ejercicio 2011, se presentan a continuación:

Base de reparto

Base de reparto	Miles de euros	
	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
Pérdidas y ganancias	11.216	23.092
Reservas voluntarias	—	—
TOTAL	11.216	23.092

Distribución

Distribución	Miles de euros	
	Ejercicio 2012	Ejercicio 2011
A dividendos	—	12.883
A reservas voluntarias	11.216	10.209
TOTAL	11.216	23.092

4 Criterios contables

Los principales criterios contables utilizados por el Grupo en la elaboración de sus cuentas anuales del ejercicio 2012, han sido los siguientes:

4.1 Inmovilizado intangible

Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación serán gastos del ejercicio en que se realicen. No obstante, podrán activarse como inmovilizado intangible desde el momento en que cumplan las siguientes condiciones:

- | Estar específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- | Tener motivos fundados del éxito técnico y de la rentabilidad económico-comercial del proyecto o proyectos de que se trate.

Los gastos de investigación que figuren en el activo deberán amortizarse durante su vida útil y siempre dentro del plazo de cinco años; en el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo, deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Los gastos de desarrollo, cuando se cumplan las condiciones indicadas para la activación de los gastos de investigación, se reconocerán en el activo y deberán amortizarse durante su vida útil que, en principio, se presume, salvo prueba en contrario, que no es superior a cinco años. En el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Asimismo, en caso de que varíen las circunstancias favorables del proyecto que permitieron capitalizar los gastos de investigación y/o desarrollo, la parte pendiente de amortizar se lleva a resultados en el ejercicio en que cambian dichas circunstancias.

Los gastos en investigación y desarrollo incurridos durante los ejercicios 2012 y 2011 están recogidos en las cuentas de pérdidas y ganancias adjuntas.

Propiedad Industrial

En esta cuenta se registran los importes satisfechos para la adquisición de la propiedad o el derecho de uso de las diferentes manifestaciones de la misma, o por los gastos incurridos con motivo del registro de la desarrollada por el Grupo.

Concesiones

Las concesiones administrativas figuran en el activo por su coste menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro reconocidas.

Las concesiones se amortizan linealmente durante el período concesional.

Aplicaciones informáticas

Las licencias para programas informáticos adquiridas a terceros se capitalizan sobre la base de los costes en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico.

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costes incurridos en el desarrollo de programas informáticos únicos e identificables controlados por el

Grupo, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costes durante más de un año, se reconocen como activos intangibles.

Por lo tanto, el Grupo amortiza su inmovilizado intangible distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada según el siguiente detalle:

Amortización inmovilizado intangible

Amortización Inmovilizado Intangible	2012	
	Años de vida útil estimada	Método de amortización
Aplicaciones informáticas	4-5	Degresivo/lineal
Investigación y Desarrollo y Propiedad Industrial	4-5	Lineal

4.2 Inmovilizado material

Los elementos del inmovilizado material se reconocen por su precio de adquisición o coste de producción menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas reconocidas. (Nota 4.4)

El importe de los trabajos realizados por la empresa para su propio inmovilizado material se calcula sumando al precio de adquisición de las materias consumibles, los costes directos o indirectos imputables a dichos bienes.

Los costes de ampliación, modernización o mejora de los bienes del inmovilizado material se incorporan al activo como mayor valor del bien exclusivamente cuando suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil y siempre que sea posible conocer o estimar el valor contable de los elementos que resultan dados de baja del inventario por haber sido sustituidos.

Los costes de reparaciones importantes se activan y se amortizan durante la vida útil estimada de los mismos, mientras que los gastos de mantenimiento recurrentes se cargan en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio en que se incurre en ellos.

La amortización del inmovilizado material, con excepción de los terrenos que no se amortizan, se calcula sistemáticamente en función de su vida útil estimada, según el siguiente detalle:

Amortización Inmovilizado Intangible

Amortización Inmovilizado Material	2012	
	Años de vida útil estimada	Método de amortización
Construcciones	50-25	Lineal
Instalaciones técnicas y maquinaria	4-8-33	Degresivo/lineal
Elementos de transporte	8	Degresivo/lineal
Mobiliario y enseres	10	Lineal
Equipos para proceso de información	4	Degresivo/lineal
Otro inmovilizado material	20-10-8	Lineal

Las obras y mejoras del Inmovilizado Material no susceptibles de traslado en inmuebles arrendados se amortizan en el periodo de duración del contrato de alquiler.

4.3 Costes por intereses

Los gastos financieros directamente atribuibles a la adquisición o construcción de elementos del inmovilizado que necesiten un período de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso se incorporan a su coste hasta que se encuentran en condiciones de funcionamiento.

4.4 Pérdidas por deterioro del valor de los activos no financieros

Los activos que tienen una vida útil indefinida no están sujetos a amortización y se someten, al menos anualmente, a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indiquen que el valor contable puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del valor contable del activo sobre su importe recuperable, entendido éste como el valor razonable del activo menos los costes de venta o el valor en uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

4.5) Activos financieros

Préstamos y partidas a cobrar

Los préstamos y las partidas a cobrar son activos financieros no derivados con cobros fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance que se clasifican como activos no corrientes. Las partidas a cobrar se incluyen en 'Créditos a terceros' y 'Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar' en el balance.

Estos activos financieros se valoran inicialmente por su valor razonable, incluidos los costes de transacción que les sean directamente imputables, y posteriormente a coste amortizado reconociendo los intereses devenga-

dos en función de su tipo de interés efectivo, entendido como el tipo de actualización que iguala el valor en libros del instrumento con la totalidad de sus flujos de efectivo estimados hasta su vencimiento. No obstante lo anterior, los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año se valoran, tanto en el momento de reconocimiento inicial como, posteriormente, por su valor nominal, siempre que el efecto de no actualizar los flujos no sea significativo.

Al menos al cierre del ejercicio, se efectúan las correcciones valorativas necesarias por deterioro de valor si existe evidencia objetiva de que no se cobrarán todos los importes que se adeudan.

El importe de la pérdida por deterioro del valor es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados al tipo de interés efectivo en el momento de reconocimiento inicial. Las correcciones de valor, así como, en su caso, su reversión, se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Inversiones en el patrimonio de empresas asociadas

Se valoran por su coste menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro del valor.

Si existe evidencia objetiva de que el valor en libros no es recuperable se efectúan las oportunas correcciones valorativas por la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo derivados de la inversión. Salvo mejor evidencia del importe recuperable, en la estimación del deterioro de estas inversiones se toma en consideración el patrimonio neto de la sociedad participada corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración.

La corrección de valor y, en su caso, su reversión se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se produce.

Inversiones mantenidas hasta el vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son valores representativos de deuda con cobros fijos o determinables y vencimiento fijo, que se negocien en un mercado activo y que la dirección del Grupo tiene la intención efectiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si el Grupo vendiese un importe que no fuese insignificante de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta. Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses a partir de la fecha del balance que se clasifican como activos corrientes.

Los criterios de valoración de estas inversiones son los mismos que para los préstamos y partidas a cobrar.

4.6 Existencias

Las existencias se valoran a su coste (precio de adquisición o coste de producción) o a su valor neto realizable, el menor de los dos. Cuando el valor neto realizable de las existencias sea inferior a su coste, se efectuarán las oportunas correcciones valorativas, reconociéndolas como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias. Si las circunstancias que causan la corrección de valor dejan de existir, el importe de la corrección es objeto de reversión y se reconoce como ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias.

El coste se determina por el coste medio ponderado. El coste de los productos terminados y de los productos en curso incluye los costes de diseño, las materias primas, la mano de obra directa, otros costes directos y gastos generales de fabricación (basados en una capacidad normal de trabajo de los medios de producción). El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costes estimados necesarios para llevarla a cabo, así como en el caso de las materias primas y de los productos en curso, los costes estimados necesarios para completar su producción.

En las existencias que necesitan un período de tiempo superior al año para estar en condiciones de ser vendidas, se incluyen en el coste los gastos financieros en los mismos términos previstos para el inmovilizado.

4.7 Activos no corrientes mantenidos para la venta

Los activos no corrientes se clasifican como mantenidos para la venta cuando se considera que su valor contable se va a recuperar a través de una operación de venta en vez de a través de su uso continuado. Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y está disponible para su venta inmediata en su condición actual y previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación. Estos activos se presentan valorados al menor importe entre su valor contable y el valor razonable minorado por los costes necesarios para su enajenación y no están sujetos a amortización.

4.8 Patrimonio neto

El capital social está representado por acciones ordinarias.

Los costes de emisión de nuevas acciones u opciones se presentan directamente contra el patrimonio neto como menores reservas.

En el caso de adquisición de acciones propias del Grupo, la contraprestación pagada, incluido cualquier coste incremental directamente atribuible, se deduce del patrimonio neto hasta su cancelación, emisión de nuevo o enajenación. Cuando estas acciones se venden o se vuelven a emitir posteriormente, cualquier importe recibido neto de cualquier coste incremental de la transacción directamente atribuible se incluye en el patrimonio neto.

4.9 Pasivos financieros

Débitos y partidas a pagar

Esta categoría incluye débitos por operaciones comerciales y débitos por operaciones no comerciales siempre que estos últimos no tengan consideración de derivados financieros. Estos recursos ajenos se clasifican como pasivos corrientes, a menos que el Grupo tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

Estas deudas se reconocen inicialmente a su valor razonable ajustado por los costes de transacción directamente imputables, registrándose posteriormente por su coste amortizado según el método del tipo de interés efectivo. Dicho interés efectivo es el tipo de actualización que iguala el valor en libros del instrumento con la corriente esperada de pagos futuros previstos hasta el vencimiento del pasivo.

No obstante lo anterior, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tienen un tipo de interés contractual se valoran, tanto en el momento inicial como posteriormente, por su valor nominal cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

En el caso de producirse renegociación de deudas existentes, se considera que no existen modificaciones sustanciales del pasivo financiero cuando el prestamista del nuevo préstamo es el mismo que el que otorgó el préstamo inicial y el valor actual de los flujos de efectivo, incluyendo las comisiones netas, no difiere en más de un 10% del valor actual de los flujos de efectivo pendientes de pagar del pasivo original calculado bajo ese mismo método.

4.10 Subvenciones recibidas

Las subvenciones no reintegrables relacionadas con la adquisición de inmovilizado intangible y material se imputan como ingresos del ejercicio en proporción a la amortización de los correspondientes activos o, en su caso, cuando se produzca su enajenación, corrección valorativa por deterioro o baja en balance. Por su parte, las subvenciones no reintegrables relacionadas con gastos específicos se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias en el mismo ejercicio en que se devengan los correspondientes gastos y las concedidas para compensar déficit de explotación en el ejercicio en que se conceden, salvo cuando se destinan a compensar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputan en dichos ejercicios.

4.11 Impuestos corrientes y diferidos

El gasto o ingreso por impuesto sobre beneficios es el importe que, por este concepto, se devenga en el ejercicio y que comprende tanto el gasto o ingreso por impuesto corriente como por impuesto diferido.

Tanto el gasto o ingreso por impuesto corriente como diferido se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias. No obstante, se reconoce en el patrimonio neto el efecto impositivo relacionado con partidas que se registran directamente en el patrimonio neto.

Los activos y pasivos por impuesto corriente se valorarán por las cantidades que se espera pagar o recuperar de las autoridades fiscales, de acuerdo con la normativa vigente o aprobada y pendiente de publicación en la fecha de cierre del ejercicio.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus valores en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un activo o un pasivo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la base imponible del impuesto no se reconocen. El impuesto diferido se determina aplicando la normativa y los tipos impositivos aprobados o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que resulte probable que se vaya a disponer de ganancias fiscales futuras con las que poder compensar las diferencias temporarias, considerando un horizonte temporal de 10 años.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que

surgen en inversiones en dependientes, asociadas y negocios conjuntos, excepto en aquellos casos en que la Sociedad puede controlar el momento de reversión de las diferencias temporarias y además es probable que éstas no vayan a revertir en un futuro previsible.

Se reconocen pasivos por impuesto diferido correspondientes a diferencias temporarias imponibles relacionadas con las inversiones en inmovilizado material, acogiéndose a lo dispuesto RD Ley 13/2010, de 3 de diciembre, en su disposición adicional undécima sobre libertad de amortización.

4.12 Prestaciones a los empleados

Compromisos por pensiones

La Sociedad Dominante tiene establecido un seguro colectivo de rentas y capitales con una compañía de seguros al objeto de cubrir los compromisos por pensiones con el personal en activo, con motivo de su jubilación anticipada y en concepto de premio de jubilación y vinculación.

El método de cálculo utilizado ha sido el de 'Acreditación Proporcional Año a Año', que forma parte de los métodos que se denominan en inglés 'Projected Unit Credit'. Este método está suponiendo que las prestaciones esperadas de jubilación y su derivada se van constituyendo por unidades, considerando las prestaciones futuras de cada empleado descompuestas en tantas unidades como años de servicio habrá cumplido al jubilarse, y asignándose cada año una de estas unidades.

La provisión por este concepto se dota por las estimaciones de los devengos anuales en base a los correspondientes cálculos actuariales, con cargo a otros gastos de personal en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Se carga anualmente por las aportaciones netas al seguro colectivo. Durante el ejercicio 2012 no se han realizado dotaciones.

Indemnizaciones por cese

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados como consecuencia de la decisión del Grupo de rescindir su contrato de trabajo antes de la edad normal de jubilación o cuando el empleado acepta renunciar voluntariamente a cambio de esas prestaciones. El Grupo reconoce estas prestaciones cuando se ha comprometido de forma demostrable a cesar en su empleo a los trabajadores de acuerdo con un plan formal detallado sin posibilidad de retirada o a proporcionar indemnizaciones por cese como consecuencia de una oferta para animar a una renuncia voluntaria. Las prestaciones que no se van a pagar en los doce meses siguientes a la fecha del balance se descuentan a su valor actual.

4.13 Provisiones y pasivos contingentes

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que serán necesarios para liquidar la obligación.

Los ajustes en la provisión con motivo de su actualización se reconocen como un gasto financiero conforme se van devengando.

Las provisiones con vencimiento inferior o igual a un año, con un efecto financiero no significativo no se descuentan.

Cuando se espera que parte del desembolso necesario para liquidar la provisión sea reembolsado por un tercero, el reembolso se reconoce como un activo independiente, siempre que sea prácticamente segura su recepción.

Por su parte, se consideran pasivos contingentes aquellas posibles obligaciones surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurra o no uno o más eventos futuros independientes de la voluntad del Grupo. Dichos pasivos contingentes no son objeto de registro contable presentándose detalle de los mismos en la memoria.

4.14 Negocios conjuntos

Explotaciones y activos controlados conjuntamente

El Grupo reconoce la parte proporcional que le corresponde de los activos controlados conjuntamente y de los pasivos incurridos conjuntamente en función del porcentaje de participación, así como los activos afectos a la explotación conjunta que están bajo control y los pasivos incurridos como consecuencia del negocio conjunto.

Asimismo, en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidado se reconoce la parte que corresponde de los ingresos generados y de los gastos incurridos por el negocio conjunto. Adicionalmente se registran los gastos incurridos en relación con la participación en el negocio conjunto.

Los resultados no realizados que surjan de transacciones recíprocas se eliminan en proporción a la participación, así como los importes de activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo recíprocos.

Empresas controladas de forma conjunta

La participación en una empresa controlada de forma conjunta se registra conforme con lo dispuesto para las inversiones en empresas del grupo y asociadas (Nota 4.5).

4.15 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos se registran por el valor razonable de la contraprestación a recibir y representan los importes a cobrar por los bienes entregados y los servicios prestados en el curso ordinario de las actividades del Grupo, menos devoluciones, rebajas, descuentos y el impuesto sobre el valor añadido.

El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir al Grupo y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades como se detalla a continuación. No se considera que se pueda valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

Prestación de servicios

El Grupo sigue el criterio de reconocer como resultado de los trabajos realizados la diferencia entre la producción de cada ejercicio y los costes incurridos durante el mismo. La producción de cada ejercicio viene determinada por la valoración, a precio de certificación, de las unidades de los trabajos realizados durante el período que, por encontrarse amparados mediante encargo formalizado por la entidad titular del encargo, o en adicionales o modificados al mismo, ya aprobados, no presentan dudas en cuanto a su certificación.

En el caso de que a la fecha del cierre del ejercicio el importe de la producción a origen de cada uno de los trabajos realizados sea mayor que el importe certificado para cada uno de ellos, la diferencia entre ambos importes se recoge bajo el título 'Pendiente de certificar' dentro del epígrafe 'Clientes por venta y prestaciones de servicios'. Si por el contrario, el importe de la producción a origen es menor que el importe de las

certificaciones emitidas, como consecuencia de anticipos recibidos por acopios, maquinaria u otros conceptos, la diferencia se recoge dentro de la cuenta 'Anticipos recibidos por pedidos' del epígrafe 'Acreedores Comerciales y otras cuentas a pagar'.

El resultado reconocido en base al criterio indicado anteriormente, no difiere significativamente del que resultaría de aplicar al beneficio final esperado en los trabajos realizados, el porcentaje que resulte de comparar los costes reales incurridos respecto de los costes totales previstos.

Los costes directos incurridos para la realización de los trabajos, incluidos los de estudios y proyectos, se imputan directamente a dichos trabajos a medida que se van produciendo. Los costes indirectos se imputan a los trabajos realizados proporcionalmente a su producción.

En el caso de surgir dudas razonables sobre la formalización de los contratos en base a la información disponible y la experiencia histórica acumulada en actuaciones con características similares, se estudiará recoger contablemente el deterioro de la cuenta a cobrar dentro del epígrafe 'Clientes por ventas y prestaciones de servicios'.

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo. Cuando una cuenta a cobrar sufre pérdida por deterioro del valor, el Grupo reduce el valor contable a su importe recuperable, descontando los flujos futuros de efectivo estimados al tipo de interés efectivo original del instrumento, y continúa llevando el descuento como menos ingreso por intereses. Los ingresos por intereses de préstamos que hayan sufrido pérdidas por deterioro del valor se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias cuando se establece el derecho a recibir el cobro. No obstante lo anterior, si los dividendos distribuidos procedan de resultados generados con anterioridad a la fecha de adquisición no se reconocen como ingresos, minorando el valor contable de la inversión.

4.16 Arrendamientos

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y beneficios derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos en concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se devengan sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

4.17 Transacciones en moneda extranjera

Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto si se difieren en patrimonio neto como las coberturas de flujos de efectivo cualificadas y las coberturas de inversión neta cualificadas.

4.18 Transacciones entre partes vinculadas

Con carácter general, las operaciones entre empresas vinculadas se contabilizan en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado difiere de su valor razonable, la diferencia se registra atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realiza conforme con lo previsto en las correspondientes normas.

4.19 Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

Se consideran activos de naturaleza medioambiental los bienes que son utilizados de forma duradera en la actividad del Grupo, 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 del Grupo, por su naturaleza, no tiene un impacto medioambiental significativo.

4.20 Estados de flujos de efectivo

En el estado de flujos de efectivo, que se prepara de acuerdo con el método indirecto, se utilizan las siguientes expresiones en los siguientes sentidos:

- | Flujos de efectivo: entradas y salidas de dinero en efectivo y de sus equivalentes; entendiendo por éstos las alteraciones en su valor de las inversiones a corto plazo de gran liquidez.
- | Actividades de explotación: actividades típicas de la entidad, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o de financiación.
- | Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- | Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.
- | Los cobros y pagos procedentes de activos y pasivos financieros de rotación elevada se muestran por su variación neta.

5 Gestión del riesgo financiero

El concepto de riesgo financiero hace referencia a la variación que, por factores de mercado y otros, tienen los instrumentos financieros contratados por el Grupo y su repercusión en los estados financieros. La gestión del riesgo global del Grupo se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera.

La política de gestión del riesgo financiero se encuentra centralizada en la Dirección Económico-Financiera, que identifica, analiza, evalúa y cubre los riesgos financieros relacionados con la estrategia de negocio. La totalidad de activos y pasivos financieros se contratan y gestionan desde dicha Dirección.

La actividad del Grupo y las operaciones a través de las cuales se ejecuta están expuestas a los siguientes riesgos financieros:

- | Riesgo de mercado
- | Riesgo de crédito
- | Riesgo de liquidez

Riesgo de mercado:

El riesgo de mercado se define como la posibilidad de incurrir en pérdidas en las posiciones mantenidas, como consecuencia de movimientos adversos en los precios o en los tipos de interés de mercado.

a) Riesgo de tipo de interés

El riesgo de tipo de interés se entiende como la exposición de la situación financiera y económica de la Sociedad a movimientos adversos en los tipos de interés.

Las causas principales que origina este riesgo son debidas al desplazamiento de la curva de tipos de interés de mercado, que afectan a las posiciones de balance en función de sus plazos y vencimientos.

La gestión de este riesgo corresponde a la Dirección Económico-Financiera, que valora y establece los distintos niveles de riesgo que se pueden asumir por el Grupo y las líneas estratégicas a seguir.

La política financiera del Grupo consiste en colocar, por la parte del activo del balance, sus excedentes de tesorería principalmente en operaciones de depósitos a muy corto plazo con su Matriz SEPI (utilizando la referencia Euribor a plazo correspondiente) y suscripciones en instrumentos de deuda, principalmente a plazo de tres y seis meses, por lo que la exposición a este riesgo es mínima. Por la parte del pasivo, la deuda financiera existente se cubre a corto plazo con referencia al Euribor a 1 y 3 meses para las líneas de crédito y el Euribor a 3 meses para la financiación recibida del accionista mayoritario y a largo plazo con referencia al tipo de interés Euribor a 1 año (pólizas de préstamo).

La medición, limitación y cuantificación del riesgo de tipo de interés son variables claves para la consecución del objetivo estratégico fijado respecto al resultado financiero del Grupo, obteniendo de esta forma una optimización del gasto financiero dentro de los límites de riesgo establecidos.

b) Riesgo de tipo de cambio

Es el riesgo en el que incurre una empresa cuando debe pagar o cobrar en un momento determinado o fecha futura en otra divisa. Podemos considerarlo como el principal de los riesgos financieros, toda vez que en una operación interviene más de una divisa.

El Grupo efectúa muy pocas operaciones con exposición a este tipo de riesgo ya que su negocio se desarrolla casi exclusivamente a nivel nacional, utilizando de manera residual para sus transacciones comerciales otras divisas distintas al Euro.

c) Riesgo de precio

El Grupo no está expuesto al riesgo de precio por títulos de capital ni por materia prima cotizada.

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito representa las pérdidas que el Grupo tendría en el caso que algún cliente o alguna contraparte incumplieran sus obligaciones contractuales de pago.

La política de gestión del riesgo de crédito es desarrollada por la Dirección Económico-Financiera, la cual limita la concentración de este riesgo por medio de métodos y procedimientos de control.

Respecto a los clientes, el Grupo no tiene riesgo de crédito significativo al ser el Estado por vía de la Administración Central, Autonómica y Local, su principal cliente.

No obstante, la experiencia del Grupo en el seguimiento de las cuentas a cobrar, indica que si bien, como se ha expuesto, el retraso en el pago no obedece a posibilidades de insolvencia del cliente, si existen circunstancias muy particulares de determinadas deudas en las que los dilatados e inciertos trámites administrativos que se requieren por parte del cliente Administración para su abono hacen necesario que se recoja contablemente a partir de un determinado momento el riesgo de impago de esa deuda mediante la dotación de la respectiva provisión, o mediante el cálculo del respectivo deterioro.

En este sentido y tras analizar series históricas de los períodos de pago habituales de las diferentes Administraciones que el Grupo tiene como clientes, se ha fijado un plazo a partir del cual se estudiará recoger contablemente el riesgo de crédito. Para determinados casos puntuales se opta

por el cálculo del deterioro a partir del valor actual neto previsto conforme a los plazos de cobro esperados.

La tabla siguiente muestra los límites de crédito y los préstamos con su correspondiente rating con las entidades financieras a fecha del Balance a 31 de diciembre de 2012 expresado en miles de euros:

Línea de crédito (31 de diciembre de 2012) (Miles de Euros)

Línea de crédito	Rating	Límite de crédito
Banesto	P3(M)/A2(S&P)/F2(F)	4.000
Santander	P2(M)/A2(S&P)/F2(F)	12.000
Popular	B(S&P)/B(F)	10.000
Bankinter	B(S&P)	20.000
BBVA	P3(M)/A3(S&P)/F2(F)	10.000
Banco Cooperativo	F3(F)	3.000
Ibercaja	B(S&P)	3.000
BBK	F3(F)	6.000
La Caixa	B(S&P)/F3(F)	5.000
Moody's (M)	Estándar & Poor's (S&P)	Fitch (F)

Préstamos recibidos (31 de diciembre de 2012) (Miles de Euros)

Préstamos recibidos	Rating
Dexia Sabadell	B2(M)
ICO	Baa3(M)/BBB-(S&P)/BBB(F)
BBK	BBB-(F)
Sabadell	Ba1(M)/BB(S&P)/BB+(F)
Moody's (M)	Estándar & Poor's (S&P)
	Fitch (F)

Las colocaciones de excedentes de tesorería se realizan con entidades de reconocido prestigio, de contrastada solvencia y con un rating elevado, no existiendo en este sentido una elevada concentración por contraparte.

Riesgo de liquidez

Por riesgo de liquidez se entiende el riesgo derivado de la necesidad de disponer de fondos líquidos, en una cuantía suficiente y a un coste razonable, para hacer frente a las obligaciones de pago del Grupo.

La gestión y valoración de este riesgo la realiza la Dirección Económico-Financiera con la finalidad de valorar y gestionar las distintas posiciones que debe tomar el Grupo para definir así la evolución de la posición de la tesorería (día a día) y el presupuesto de tesorería (anualmente).

Con el fin de mitigar este riesgo y conseguir mantener la liquidez suficiente para cubrir las necesidades financieras anuales, el Grupo combina distintas alternativas de financiación para disponer de fuentes de liquidez estables, diversificadas y a un coste razonable, asegurando una estructura coherente de vencimientos entre activos y pasivos.

En este sentido, la política de liquidez del Grupo consiste en disponer de fuentes de financiación alternativas que garanticen a corto plazo y en todo momento los compromisos adquiridos. Para ello, tiene contratadas varias líneas de crédito con diversas entidades financieras alcanzando un límite total de 73 millones de euros.

Del mismo modo, maximiza sus recursos financieros, aprovechando así las oportunidades de colocación de efectivo, mediante inversiones financieras temporales de elevada liquidez y por importe suficiente para atender las necesidades líquidas previstas con carácter mensual.

La Dirección Económico-Financiera realiza un seguimiento de las previsiones de la reserva de liquidez del Grupo y del efectivo y equivalentes al efectivo, en función de los flujos de efectivo esperados.

La previsión, a 31 de diciembre de 2012, de la reserva de liquidez a 31 de diciembre de 2013 es la siguiente:

Previsión (Miles de Euros)

Previsión	2013
Saldo de apertura	30.085
Saldo de apertura de efectivo	5.218
Saldo de apertura de activos líquidos	24.867
Cobros de explotación	765.422
Pagos de explotación	(731.851)
Otros cobros/pagos	(11.424)
Salida de efectivo para inversiones inmovilizado	(4.800)
Inversiones financieras	(124.840)
Desinversiones financieras	189.485
Importes recibidos de financiación	751.000
Pago de deuda y dividendos	(846.811)
Otros cobros financieros (intereses)	1.796
Otros pagos financieros (intereses)	(4.042)
Saldo de cierre	4.074
Saldo de cierre de efectivo	(10.847)
Saldo de cierre de activos líquidos	14.921

6 Inmovilizado intangible

El movimiento habido durante los ejercicios 2012 y 2011 en las diferentes cuentas del Inmovilizado Intangible ha sido el siguiente:

Inmovilizado intangible. Ejercicio 2012 (Miles de Euros)

Inmovilizado intangible	Saldo a 31.12.11	Altas	Bajas	Saldo a 31.12.12
COSTE				
Desarrollo	592	—	—	592
Concesiones	2.115	—	—	2.115
Propiedad industrial	91	—	—	91
Aplicaciones informáticas	25.302	201	—	25.503
TOTAL	28.100	201	—	28.301
AMORTIZACIÓN ACUMULADA				
Desarrollo	(592)	—	—	(592)
Concesiones	(490)	(62)	—	(552)
Propiedad industrial	(91)	—	—	(91)
Aplicaciones informáticas	(22.965)	(1.388)	—	(24.353)
TOTAL	(24.138)	(1.450)	—	(25.588)
TOTAL INMOVILIZADO INTANGIBLE	3.962	(1.249)	—	2.713

Inmovilizado intangible. Ejercicio 2011 (Miles de Euros)

Inmovilizado intangible	Saldo a 31.12.10	Altas	Bajas	Saldo a 31.12.11
COSTE				
Desarrollo	592	—	—	592
Concesiones	2.026	89	—	2.115
Propiedad industrial	91	—	—	91
Aplicaciones informáticas	24.916	387	(1)	25.302
TOTAL	27.625	476	(1)	28.100
AMORTIZACIÓN ACUMULADA				
Desarrollo	(592)	—	—	(592)
Concesiones	(444)	(46)	—	(490)
Propiedad industrial	(91)	—	—	(91)
Aplicaciones informáticas	(20.839)	(2.127)	1	(22.965)
TOTAL	(21.966)	(2.173)	1	(24.138)
TOTAL INMOVILIZADO INTANGIBLE	5.659	(1.697)	—	3.962

Concesiones administrativas

Los elementos más significativos que se incluyen en este epígrafe de los ejercicios 2012 y 2011, son los siguientes:

Descripción y uso. Ejercicio 2012 (Miles de Euros)

Descripción y uso	Fecha de vencimiento	Período de amortización	Amortización del ejercicio	Coste	Amortización acumulada	Valor contable
Finca Dehesa de Cotillas	Diciembre 2015	25	(14)	352	(310)	42
Parque de Maquinaria Illescas (Toledo)	Febrero 2057	50	(43)	1.359	(167)	1.192
Aparcamiento Logroño	Abril 2042	50	-	27	(11)	16
Aparcamiento Madrid	Julio 2074	75	(5)	356	(64)	292
Finca rústica Almería	—	—	—	21	—	21
TOTAL	—	—	(62)	2.115	(552)	1.563

Descripción y uso. Ejercicio 2011 (Miles de Euros)

Descripción y uso	Fecha de vencimiento	Período de amortización	Amortización del ejercicio	Coste	Amortización acumulada	Valor contable
Finca Dehesa de Cotillas	Diciembre 2015	25	(14)	352	(296)	56
Parque de Maquinaria Illescas (Toledo)	Febrero 2057	50	(27)	1.359	(124)	1.235
Aparcamiento Logroño	Abril 2042	50	-	27	(11)	16
Aparcamiento Madrid	Julio 2074	75	(5)	356	(59)	297
Finca rústica Almería	—	—	—	21	—	21
TOTAL	—	—	(46)	2.115	(490)	1.625

Inmovilizado intangible totalmente amortizado

A 31 de diciembre de 2012 y de 2011 existe inmovilizado intangible, todavía en uso, y totalmente amortizado con un coste de 20.920 y 17.611 miles de euros, respectivamente.

7 Inmovilizado material

El movimiento habido durante los ejercicios 2012 y 2011 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

Inmovilizado material. Ejercicio 2012 (Miles de Euros)

Inmovilizado material	Saldo a 31.12.11	Altas	Bajas	Traspasos	Saldo a 31.12.12
COSTE:					
Terrenos y construcciones	96.147	347	—	536	97.030
Instalaciones técnicas y maquinaria	68.521	238	(675)	(1.298)	66.786
Elementos de transporte	51.736	100	(2.217)	(4.165)	45.454
Mobiliario y enseres	12.266	74	(237)	—	12.103
Equipos para procesos de información	29.782	364	(476)	(2)	29.668
Otro inmovilizado material	18.373	55	(472)	—	17.956
Inmovilizado en Curso	222	—	—	(222)	—
TOTAL	277.047	1.178	(4.077)	(5.151)	268.997
AMORTIZACIÓN ACUMULADA:					
Terrenos y construcciones	(17.504)	(2.270)	—	(202)	(19.976)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(47.640)	(4.388)	666	1.559	(49.803)
Elementos de transporte	(36.430)	(5.068)	1.919	3.490	(36.089)
Mobiliario y enseres	(8.273)	(885)	208	—	(8.950)
Equipos para procesos de información	(27.164)	(1.688)	474	1	(28.377)
Otro inmovilizado material	(11.916)	(753)	253	(403)	(12.819)
TOTAL	(148.927)	(15.052)	3.520	4.445	(156.014)
TOTAL INMOVILIZADO MATERIAL	128.120	(13.874)	(557)	(706)	112.983

Los traspasos corresponden al inmovilizado en curso relativo a los trabajos de adaptación y construcción en inmuebles cuya puesta en funcionamiento se ha efectuado en 2012 y a elementos calificados como enajenables y que figuran en el epígrafe 'activos no corrientes mantenidos para la venta'.

Inmovilizado material. Ejercicio 2011 (Miles de Euros)

Inmovilizado material	Saldo a 31.12.10	Altas	Bajas	Traspasos	Saldo a 31.12.11
COSTE:					
Terrenos y construcciones	91.904	1.959	—	2.284	96.147
Instalaciones técnicas y maquinaria	76.189	795	(1.178)	(7.285)	68.521
Elementos de transporte	54.801	1.684	(2.912)	(1.837)	51.736
Mobiliario y enseres	12.060	293	(91)	4	12.266
Equipos para procesos de información	29.519	1.636	(1.373)	—	29.782
Otro inmovilizado material	17.113	1.242	(15)	33	18.373
Inmovilizado en Curso	386	222	—	(386)	222
Anticipos para inmovilizaciones	1.721	—	—	(1.721)	—
TOTAL	283.693	7.831	(5.569)	(8.908)	277.047
AMORTIZACIÓN ACUMULADA:					
Terrenos y construcciones	(15.232)	(2.228)	—	(44)	(17.504)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(50.554)	(5.513)	1.157	7.270	(47.640)
Elementos de transporte	(34.179)	(6.632)	2.702	1.679	(36.430)
Mobiliario y enseres	(7.425)	(918)	70	—	(8.273)
Equipos para procesos de información	(26.088)	(2.448)	1.372	—	(27.164)
Otro inmovilizado material	(11.034)	(893)	14	(3)	(11.916)
TOTAL	(144.512)	(18.632)	5.315	8.902	(148.927)
TOTAL INMOVILIZADO MATERIAL	139.181	(10.801)	(254)	(6)	128.120

Bienes fuera del territorio nacional

A 31 de diciembre de 2012 y 2011 existe inmovilizado material fuera del territorio nacional (Paraguay) por importe de 4.935 y 4.615 miles de euros, respectivamente, ascendiendo su amortización acumulada a 1.730 y 1.463 miles de euros respectivamente.

Inmovilizado material totalmente amortizado

A 31 de diciembre de 2012 y de 2011 existe inmovilizado material, todavía en uso, y totalmente amortizado con un coste de 69.348 y 65.820 miles de euros respectivamente de los cuales, corresponde a inmovilizado fuera del territorio nacional 788 y 599 miles de euros, respectivamente.

Seguros

El Grupo tiene contratadas varias pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos los bienes del inmovilizado material. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

Todos los elementos incluidos en este epígrafe se encuentran libres de cualquier tipo de carga o gravamen.

Costes estimados de desmantelamiento, retiro o rehabilitación

A 31 de diciembre de 2012 y de 2011, existen costes estimados de desmantelamiento, retiro o rehabilitación activados, según el siguiente detalle (Nota 21.a):

Activo (Miles de Euros)

Activo	2012		2011	
	Coste	Amortización acumulada	Coste	Amortización acumulada
Adecuación oficina J. Camarillo 6b	1.250	1.250	1.250	1.250
Adecuación oficina J. Camarillo 6a (2b y 3ª)	—	—	67	67
Centro Sanitario Integral de Cantabria	19	3	19	2
Adecuación oficina Alfonso X El Sabio (Murcia)	10	10	10	8
Adecuación oficina Alcalá, 265 (Madrid)	—	—	113	22
Adecuación oficina Cronista Carreres, 2 (Valencia)	15	15	15	15

8 Inversiones en empresas asociadas

A 31 de diciembre de 2012 ha finalizado el proceso de Disolución, Liquidación y Partición del Consorcio Sistrato iniciado en 2010, que no ha producido ningún hecho relevante.

9 Instrumentos financieros

El valor en libros a 31 de diciembre de 2012 y 2011, de cada una de las categorías de instrumentos financieros establecidas en la norma de registro y valoración de 'Instrumentos financieros', excepto las inversiones en el patrimonio de empresas asociadas, es el siguiente:

Activo (Miles de Euros)

Activo	2012			2011		
	Inversiones financieras en Depósitos IPF	Créditos y otros	Deudores comerciales no corrientes	Inversiones financieras en Depósitos IPF	Créditos y otros	Deudores comerciales no corrientes
Préstamos y partidas a cobrar a largo plazo	—	46.560	72.075	—	61.841	84.639
Préstamos y partidas a cobrar a corto plazo	13.180	482.238	—	3.915	571.181	—
TOTAL	13.180	528.798	72.075	3.915	633.022	84.639

Pasivo (Miles de Euros)

Pasivo	2012			
	Deudas con entidades de crédito	Otros pasivos financieros	Deudas con empresas del Grupo	Otros
Débitos y partidas a pagar a largo plazo	84.747	167	228	—
Débitos y partidas a pagar a corto plazo	18.604	9.805	84.131	285.527
TOTAL	103.351	9.972	84.359	285.527

Pasivo (Miles de Euros)

Pasivo	2011			
	Deudas con entidades de crédito	Otros pasivos financieros	Deudas con empresas del Grupo	Otros
Débitos y partidas a pagar a largo plazo	90.742	397	199	—
Débitos y partidas a pagar a corto plazo	17.810	14.064	4.184	436.120
TOTAL	108.552	14.461	4.383	436.120

Los importes de los instrumentos financieros con un vencimiento determinado o determinable clasificados por año de vencimiento son los siguientes:

Otras inversiones financieras (Miles de Euros)

Otras inversiones financieras	2013	2014	2015	2016	2017	Años posteriores	TOTAL
Activos financieros	495.418	49.017	46.994	22.233	114	277	614.053

Débitos y partidas a pagar (Miles de Euros)

Débitos y partidas a pagar	2013	2014	2015	2016	2017	Años posteriores	TOTAL
Deudas con empresas del grupo y asociadas	84.131	57	57	57	57	—	84.359
Deudas con entidades de crédito	18.604	15.737	15.774	24.666	14.285	14.285	103.351
Otros pasivos financieros	9.805	25	25	25	25	67	9.972
Otros	285.527	—	—	—	—	—	285.527

10 Inversiones financieras a largo plazo

Créditos a terceros

El saldo de este epígrafe recoge la parte cuyo vencimiento no tiene lugar durante el ejercicio 2013 de la producción neta certificada a origen así como los intereses devengados de las actuaciones ejecutadas bajo el amparo de la 'Encomienda de Gestión-Plan de Choque', entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, actualmente Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y TRAGSA para la ejecución y financiación de las actuaciones relativas a la construcción de obras de mejora y consolidación de regadíos que figuran en el anexo del Real Decreto 287/2006, de 10 de marzo, por el que se regulan las obras urgentes de mejora y consolidación de regadíos. El saldo también recoge las fianzas y depósitos constituidos y créditos al personal con los siguientes movimientos:

El saldo final de las Inversiones Financieras a largo plazo por parte del Plan de Choque recoge la cantidad de 3.072, en el ejercicio 2012 y 2.966 miles de euros en el ejercicio 2011, en concepto de los intereses devengados conforme a la mencionada Encomienda con un interés aplicable del Euribor 3 meses más 20 puntos básicos a partir de los 60 días transcurridos desde la fecha de emisión de las respectivas certificaciones de obra y sobre la base del importe neto de las mismas.

Inversiones financieras a largo plazo (Miles de Euros)

Inversiones financieras a largo plazo	Créditos a terceros			Fianzas	TOTAL
	Plan de Choque	Consortio Velodromo	Créditos al personal		
Saldo final a 31.12.10	83.708	—	915	1.707	86.330
Adiciones	3.395	502	514	64	4.475
Bajas	(28.421)	—	(238)	(194)	(28.853)
Traspasos del corto plazo	—	—	(60)	(51)	(111)
Saldo final a 31.12.11	58.682	502	1.131	1.526	61.841
Adiciones	886	—	402	197	1.485
Bajas	(15.757)	—	(262)	(609)	(16.628)
Traspasos del corto plazo	—	—	(66)	(72)	(138)
Saldo final a 31.12.12	43.811	502	1.205	1.042	46.560

11 Activos por impuesto diferido

El detalle de los impuestos diferidos es el siguiente:

Activos por impuestos diferidos (Miles de Euros)

	2012	2011
Derechos sobre deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar	1.561	913
Diferencias temporarias	13.468	16.551
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	15.029	17.464

El movimiento en los activos por impuesto diferido, ha sido como sigue:

Activos por impuestos diferidos (Miles de Euros)

Activos por impuesto diferido	Deterioros de valor	Provisiones	Amortización acelerada de Inmovilizado	Derechos sobre deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar	TOTAL
Saldo a 31 de diciembre de 2010	6.607	9.644	443	—	16.694
Aumentos	6.288	3.497	11	913	10.709
Disminuciones	(5.394)	(4.479)	(66)	—	(9.939)
Saldo a 31 de diciembre de 2011	7.501	8.662	388	913	17.464
Aumentos	2.127	2.899	6	682	5.714
Disminuciones	(4.810)	(3.244)	(61)	(34)	(8.149)
Saldo a 31 de diciembre de 2012	4.818	8.317	333	1.561	15.029

No se han reconocido activos por impuestos diferidos en el patrimonio neto durante los ejercicios 2012 y 2011.

12 Pasivos por impuesto diferido

El detalle de los pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

Pasivos por impuestos diferidos (Miles de Euros)

	2012	2011
Diferencias temporarias	1.010	1.470
PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	1.010	1.470

El movimiento en los pasivos por impuesto diferido, ha sido como sigue:

Pasivos por impuestos diferidos (Miles de Euros)

Pasivos por impuesto diferido	Libertad de amortización 2011	TOTAL
Saldo a 31 de diciembre de 2010	—	—
Aumentos	1.826	1.826
Disminuciones	(356)	(356)
Saldo a 31 de diciembre de 2011	1.470	1.470
Aumentos	—	—
Disminuciones	(460)	(460)
Saldo a 31 de diciembre de 2012	1.010	1.010

No se han reconocido pasivos por impuestos diferidos en el patrimonio neto durante los ejercicios 2012 y 2011.

13 Deudores comerciales no corrientes

El saldo de este epígrafe recoge fundamentalmente la parte de la producción certificada o pendiente de certificar de las actuaciones recogidas en los distintos expedientes firmados con los clientes relacionados durante 2012 y 2011 cuyo cobro se estima que no tendrá lugar durante los siguientes doce meses.

Deudores comerciales (Miles de Euros)

Deudores comerciales	Saldo a 31.12.11	Altas	Cobros/Bajas	Traspasos	Saldo a 31.12.12
Deudores comerciales no corrientes					
Generalitat Valenciana	71.710	—	(2.933)	(2.952)	65.825
Geacam	15.267	—	(15.267)	—	—
Castilla-La Mancha	2.601	4.177	—	(2.601)	4.177
Junta de Andalucía	—	—	—	6.527	6.527
TOTAL	89.578	4.177	(18.200)	974	76.529
Efecto financiero					
Generalitat Valenciana	(2.558)	(692)	—	—	(3.250)
Geacam	(2.381)	—	2.381	—	—
Castilla-La Mancha	—	(435)	—	—	(435)
Junta de Andalucía	—	(769)	—	—	(769)
TOTAL	(4.939)	(1.896)	2.381	—	(4.454)
TOTAL NETO	84.639	2.281	(15.819)	974	72.075

Deudores comerciales (Miles de Euros)

Deudores comerciales	Saldo a 31.12.10	Altas	Cobros/Bajas	Traspasos	Saldo a 31.12.11
Deudores comerciales no corrientes					
Generalitat Valenciana	—	—	—	71.710	71.710
Geacam	—	—	—	15.267	15.267
Castilla-La Mancha	—	—	—	2.601	2.601
TOTAL	—	—	—	89.578	89.578
Efecto financiero					
Generalitat Valenciana	—	(2.558)	—	—	(2.558)
Geacam	—	(2.381)	—	—	(2.381)
Castilla- La Mancha	—	—	—	—	—
TOTAL	—	(4.939)	—	—	(4.939)
TOTAL NETO	—	(4.939)	—	89.578	84.639

14 Activos no corrientes mantenidos para la venta

El saldo de elementos mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2012 y 2011 asciende a 968 y 480 miles de euros, respectivamente.

15 Existencias

La composición y los saldos de este epígrafe a 31 de diciembre de 2012 y 2011, se indican a continuación:

Existencias (Miles de Euros)

Existencias	2012	2011
Materias primas y otros aprovisionamientos	4.078	2.164
Productos en curso	2.456	2.706
Productos terminados	1.525	1.507
Anticipos a proveedores	948	857
TOTAL	9.007	7.234

En este epígrafe se reconocen deterioros a 31 de diciembre de 2012 y 2011 por importe de 382 y 361 miles de euros, respectivamente.

En el ejercicio 2012, el deterioro por importe de 382 miles de euros corresponde a deterioro de materias primas por 319 miles de euros y de productos terminados por 63 miles de euros.

En el ejercicio 2011 el deterioro por importe de 361 miles de euros corresponde a deterioros de materias primas por 319 miles de euros y de productos terminados por 42 miles de euros.

16 Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

La composición de los saldos de estas cuentas a 31 de diciembre 2012 y 2011 se indica a continuación:

Deudores (Miles de Euros)

Deudores	2012	2011
Clientes por ventas y prestación de servicios	474.335	559.736
Clientes Empresas del Grupo y Asociadas (Nota 27)	1.718	4.191
Deudores varios	2.064	2.675
Personal	617	494
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 25)	3.504	4.085
TOTAL	482.238	571.181

El desglose a 31 de diciembre de 2012 y 2011 de los clientes por ventas y prestaciones de servicios por tipo de deudor es el siguiente:

Tipo de deudor (Miles de Euros)

Tipo de deudor	2012			2011		
	Certificaciones	Pendientes de certificar	Total	Certificaciones	Pendientes de certificar	Total
Administración Central	139.491	27.935	167.426	150.681	27.979	178.660
Comunidades Autónomas	246.571	34.446	281.017	276.003	67.751	343.754
Otros Organismos Públicos	14.208	2.321	16.529	28.827	2.333	31.160
Empresas Públicas y Otros	7.341	2.022	9.363	5.225	937	6.162
TOTAL	407.611	66.724	474.335	460.736	99.000	559.736

'Certificaciones' recoge el importe aprobado por los clientes por trabajos realizados, pendientes de cobro a corto plazo a la fecha del balance y los créditos con clientes cedidos a IberCaja por operaciones de factoring con recurso por importe de 1.580 miles de euros a 31 de diciembre de 2012 y 1.718 miles de euros a 31 de diciembre de 2011. No se han cedido certificaciones en garantía de préstamos o créditos bancarios.

La cuenta 'Pendiente de certificar' corresponde a la valoración, a precios de certificación, de unidades de trabajos ejecutados a 31 de diciembre de 2012 y 2011, y que, por estar amparadas en el contrato principal o en adicionales o modificaciones al mismo, que ya han sido aprobados por el correspondiente cliente, serán certificadas en los próximos meses. En este epígrafe se han reconocido deterioros a 31 de diciembre de 2012 y 2011 por importe de 4.984 y 4.769 miles de euros, respectivamente.

A 31 de diciembre de 2012 y 2011, la práctica totalidad de los clientes son nacionales.

El saldo de deterioros de créditos por operaciones comerciales (dudoso cobro) al 31 de diciembre de 2012 y 2011 ascendía a 8.591 y 17.122 miles de euros, respectivamente, y su movimiento en los mencionados ejercicios ha sido el siguiente:

Deterioro de créditos por operaciones comerciales (Miles de Euros)

Saldo a 31.12.10	21.972
Dotaciones con cargo a resultados	5.817
Aplicaciones	(883)
Reversión	(9.806)
Diferencias de conversión de Cytasa	22
Saldo a 31.12.11	17.122
Dotaciones con cargo a resultados	3.369
Aplicaciones	(297)
Reversión	(11.602)
Diferencias de conversión de Cytasa	(1)
Saldo a 31.12.12	8.591

17 Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo

El detalle de las inversiones a 31 de diciembre de 2012 y 2011, es el siguiente:

Inversiones en empresas Asociadas (Miles de Euros)

Inversiones en empresas Asociadas	2012	2011
Préstamo c/p Groupement	—	1.107
Crédito fiscal Sepi	2.741	1.009
Inversión Sepi	45.015	—
TOTAL	47.756	2.116

El saldo con la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales a 31 de diciembre de 2012 corresponde al crédito fiscal valorado al 28% de la base imponible negativa del Impuesto sobre Beneficios por importe de 2.404 miles de euros y a las retenciones de capital por importe de 40 y 297 miles de euros de los ejercicios 2012 y 2011, a la inversión realizada en el sistema de gestión de tesorería InterSepi por importe 45 millones de euros con vencimiento enero 2013 y tipo de interés del 2,963% y a los intereses devengados por 15 miles de euros.

18 Inversiones financieras a corto plazo

El movimiento habido durante los ejercicios 2012 y 2011 en este epígrafe del balance ha sido el siguiente:

Inversiones financieras (Miles de Euros)	
Saldo a 31.12.10	2.147
Adiciones	3.544
Traspasos del largo plazo	51
Bajas	(1.827)
Saldo a 31.12.11	3.915
Adiciones	12.850
Traspasos del largo plazo	22
Bajas	(3.607)
Saldo a 31.12.12	13.180

El detalle de las inversiones financieras temporales a 31 de diciembre de 2012 y 2011, es el siguiente:

Descripción (Miles de Euros)		
Descripción	Valor Contable 2012	Valor Contable 2011
Valores representativos de deuda	9.841	—
Intereses a cobrar a corto plazo	16	—
Fianzas y depósitos	3.323	3.915
TOTAL	13.180	3.915

Los valores representativos de deuda corresponden a dos Pagarés de la Junta de Andalucía por importe de 4.919 y 4.922 miles de euros y vencimiento inferior a un año.

19 Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

Los saldos a 31 de diciembre de 2012 y 2011, son:

Descripción (Miles de Euros)		
Descripción	2012	2011
Tesorería	5.218	36.336
Otros activos líquidos equivalentes	24.867	4.990
TOTAL	30.085	41.326

El tipo de interés medio de las inversiones con vencimiento no superior a los tres meses se detalla a continuación:

Descripción. Miles de Euros		
Descripción	Tipo 2012	Tipo 2011
Depósitos a plazo	2,96%	3,26%
Depósitos a la vista	1,49%	1,52%
Pagarés Junta de Andalucía	3,24%	1,96%

Durante los ejercicios 2012 y 2011, el Grupo ha registrado, en concepto de ingresos por intereses de Depósitos y Pagarés de la Junta de Andalucía, 690 y 1.495 miles de euros, respectivamente.

20 Patrimonio neto consolidado

a) Capital Suscrito

El capital suscrito de la Sociedad Dominante se compone de 29.579 acciones ordinarias nominativas de 1.100 euros cada una, totalmente desembolsadas. No existen restricciones para la libre transmisibilidad de las mismas.

En acuerdo de Consejo de Ministros celebrado el día 21 de Febrero de 2003, la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales pasó a formar parte del accionariado de Tragsa. A 31 de diciembre de 2012, los Accionistas de la Sociedad Dominante son:

Accionistas

Accionistas	Nº Acciones	Importe Miles de euros	Participación %
Soc. Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)	15.086	16.596	51,0024%
Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA)	11.525	12.678	38,9635%
Dirección General de Patrimonio del Estado	2.953	3.248	9,9834%
Com. Autónoma de Andalucía	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Aragón	1	1	0,00338%
Principado de Asturias	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Baleares	1	1	0,00338%
Gobierno de Canarias	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Cantabria	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Castilla-La Mancha	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Cataluña	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Galicia	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Extremadura	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de La Rioja	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Madrid	1	1	0,00338%
Com. Autónoma de Murcia	1	1	0,00338%
Com. Foral de Navarra	1	1	0,00338%
Com. Autónoma del País Vasco	1	1	0,00338%
TOTAL	29.579	32.537	100

No se han producido cambio en el accionariado respecto al 31 de diciembre de 2011.

b) Reservas Sociedad Dominante

Reserva Legal

La reserva legal de la Sociedad Dominante ha sido dotada de conformidad con la Ley de Sociedades de Capital, que establece que, en todo caso, una cifra igual al 10 por 100 del beneficio del ejercicio se destinará a ésta hasta que alcance al menos el 20 por 100 del capital social, límite alcanzado en ejercicios anteriores.

No puede ser distribuida y si es usada para compensar pérdidas, en el caso de que no existan otras reservas disponibles suficientes para tal fin, debe ser repuesta con beneficios futuros.

A 31 de diciembre de 2012 y 2011, el saldo de esta cuenta, relativa a las Sociedad Dominante, ascendió a 6.507 miles de euros.

Otras Reservas

Corresponde a Reservas de libre disposición de la Sociedad Dominante. A 31 de diciembre de 2012 y 2011 el saldo de esta cuenta ascendía a 122.072 y 122.436 miles de euros, respectivamente.

c) Reservas en sociedades consolidadas

Las reservas en Sociedades Consolidadas corresponden a las sociedades Tragsatec y Cytasa, incluyendo las mismas a 31 de diciembre de 2012 y 2011, un importe de 433 y 410 miles de euros, respectivamente, correspondiente a la reserva legal que no es de libre disposición.

La aportación por sociedades a las reservas consolidadas del Grupo es la que sigue:

	2012	2011
Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A.	145.851	145.851
Cytasa	5.124	4.760
TOTAL	150.975	150.611

d) Diferencias de conversión

Las diferencias de conversión de los ejercicios 2012 y 2011, por importe de 1.039 y 1.225 miles de euros, respectivamente, se originan principalmente por el tipo de cambio de la sociedad participada ubicada en Paraguay.

e) Resultado consolidado del ejercicio

El desglose del resultado (beneficio) consolidado de los ejercicios 2012 y 2011, es el siguiente:

Descripción	2012	2011
Empresa Transformación Agraria, S.A.	1.351	2.655
Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A.	3.450	9.864
Cytasa	(670)	364
TOTAL	4.131	12.883

f) Pago de Dividendos

En junio de 2012 se procedió al pago de los dividendos del ejercicio 2011 a todos los accionistas excepto al Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA). En julio 2012 se realizó un pago parcial a este Organismo por importe de 3.128 miles de euros correspondiente al dividendo del 2010.

A 31 de diciembre de 2012 el importe pendiente de pago en concepto de dividendos al accionista FEGA asciende a 8.020 miles de euros que corresponde al dividendo íntegro del 2011 por importe de 5.020 miles de euros mas el dividendo pendiente correspondiente al ejercicio 2010 por importe 3.000 miles de euros.

21 Provisiones

a) Provisiones no corrientes

El movimiento habido durante los ejercicios 2012 y 2011 ha sido el siguiente:

Provisiones no corrientes (Miles de Euros)

	Provisión para pensiones y obligaciones similares	Provisión para otras responsabilidades	Provisión por desmantelamiento, retiro o rehabilitación del inmovilizado	TOTAL
Saldo a 31.12.10	580	8.859	1.361	10.800
Coste Desmantelamiento Activado	—	—	113	113
Dotaciones	655	9.556	—	10.211
Aplicaciones	(632)	(1.507)	—	(2.139)
Reversiones	-	(2.312)	—	(2.312)
Saldo a 31.12.11	603	14.596	1.474	16.673
Coste Desmantelamiento Activado	—	—	(71)	(71)
Dotaciones	—	9.274	—	9.274
Aplicaciones	(529)	(2.751)	(62)	(3.342)
Reversiones	(74)	(5.321)	(47)	(5.442)
Saldo a 31.12.12	—	15.798	1.294	17.092

Provisión para Pensiones y obligaciones similares

Esta provisión recoge los compromisos adquiridos por la Sociedad Dominante para con su personal activo por los conceptos de estimación de las pensiones complementarias a las de la Seguridad Social para el personal con derecho a jubilación anticipada e importe a percibir por los años de

servicio en la Empresa, al cesar en la misma como consecuencia de su jubilación o con incapacidad declarada por el organismo competente, de acuerdo con lo establecido en el Convenio Colectivo.

Con fecha 8 de noviembre de 2002 se constituyeron con Seguros La Estrella (actualmente Generali) dos pólizas de seguro colectivo que recogen, una los compromisos por pensiones con el personal activo, con motivo de su jubilación anticipada y, otra, los compromisos en concepto de premio de jubilación.

El saldo a 31 de diciembre de 2011 recogía la estimación realizada por una entidad independiente del coste de aseguramiento de las obligaciones y actualización devengadas durante los ejercicios, que ascendió a 603 miles de euros.

En aplicación del apartado tres del artículo 2 del 'Real Decreto Ley 20/2011, de 30 de diciembre, de Medidas Urgentes en Materia Presupuestaria, Tributaria y Financiera para la Corrección del Déficit Público', el Grupo no ha realizado, durante el ejercicio 2012, dotaciones a planes de pensiones de empleo o contratos de seguro colectivos que incluyan la cobertura de la contingencia de jubilación.

Provisión para otras responsabilidades

Esta provisión cubre principalmente litigios contra el Grupo. Se han considerado provisionables aquellos litigios para los que se tiene constancia de sentencia en firme o se haya estimado como alta la probabilidad de que las actuaciones judiciales cuantificables efectuadas por terceros contra el Grupo arrojen una sentencia desfavorable.

En esta situación se encuentra la provisión por importe de 440 miles de euros en Tragsatec correspondiente a la reclamación de antigüedad del personal eventual.

Provisión por desmantelamiento, retiro o rehabilitación del inmovilizado

Recoge los costes de desmantelamiento o rehabilitación de los locales que el Grupo ha arrendado para llevar a cabo su actividad productiva y que deberá afrontar durante los próximos ejercicios para dar cumplimiento a lo establecido en los respectivos contratos de arrendamiento.

b) Provisiones corrientes

El movimiento habido durante los ejercicios 2012 y 2011 ha sido el siguiente:

Provisiones corrientes (Miles de Euros)

	Provisiones por garantía de trabajos	Provisión desviación resultados	Otras responsabilidades	TOTAL
Saldo a 31.12.10	15.979	1.590	3.467	21.036
Dotaciones	8.159	1.348	122	9.629
Aplicaciones	(5.238)	(1.279)	(101)	(6.618)
Reversiones	(4.339)	(279)	(2.160)	(6.778)
Saldo a 31.12.11	14.561	1.380	1.328	17.269
Dotaciones	6.279	1.452	322	8.053
Aplicaciones	(4.012)	(1.001)	(58)	(5.071)
Reversiones	(3.090)	(293)	(439)	(3.822)
Saldo a 31.12.12	13.738	1.538	1.153	16.429

Provisión por garantías de trabajos

Esta provisión engloba dos conceptos. Por un lado, cubre los costes a incurrir con posterioridad a la entrega de la obra por reparaciones, etc. y que no estén cubiertos por nuevos encargos. Esta provisión se calcula como un 1,35% sobre el importe realizado en el año de todas aquellas obras con realizado inferior a 300 miles de euros en 2012.

Por otro lado, el Grupo realiza un estudio individualizado para las obras con producción superior a 300 miles de euros para dotar una provisión que cubra posibles reparaciones extraordinarias en las mismas.

Provisión desviación resultados

Esta provisión recoge las pérdidas previstas en obras no finalizadas que presentan margen negativo al cierre del ejercicio.

Provisión otras responsabilidades

Esta provisión cubre principalmente litigios y demandas contra el Grupo. Se han considerado provisionables aquellos litigios para los que se tiene constancia de sentencia en firme o se ha estimado como alta la probabilidad de que las actuaciones cuantificables efectuadas por terceros contra el Grupo arrojen un resultado desfavorable.

Las provisiones por otras responsabilidades a corto plazo recogen también el riesgo derivado de posibles reclamaciones de carácter laboral asociados a contratos de asistencia técnica, por importe de 811 miles de euros en 2012 y 1.279 miles de euros en 2011.

22 Deudas a largo plazo

Deudas con entidades de crédito.

La Sociedad Dominante mantiene un préstamo con garantía personal suscrito en el año 2003, por importe de 3.000 miles de euros con vencimiento a 10 años a un tipo de interés variable. El tipo de interés se fija, para el período considerado, el octavo día anterior al final del período de intereses, siendo el correspondiente al ejercicio 2012 del 2,38%. El saldo de este préstamo a 31 de Diciembre de 2012 es de 300 miles de euros.

Los vencimientos correspondientes a este préstamo se distribuyen según el siguiente cuadro:

Vencimientos (Miles de Euros)

	2013	TOTAL
Vencimientos	300	300

Igualmente, la Sociedad Dominante ha suscrito un contrato de crédito en julio de 2008 por importe total de hasta 100.000 miles de euros con vencimiento a 10 años y distribuido en dos tramos, a interés variable y a interés fijo. El citado crédito ha surgido como consecuencia del acuerdo de 'encomienda de gestión firmado entre TRAGSA y Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino actualmente Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente para la ejecución y financiación de las actuaciones relativas a la construcción de obras de mejora y consolidación de regadíos RD 287/2006, de 10 de marzo'. El tipo de interés se fija en base al Euribor plazo (3, 6 ó 12 meses) más un margen, siendo como promedio para el ejercicio del 2012 el 1,533%. El crédito pendiente a 31 de Diciembre de 2012 es de 85.714 miles de euros, y se amortizará a partir del año 2013 en función de las condiciones acordadas.

Vencimientos (Miles de Euros)

	2013	2014	2015	2016	Años posteriores	TOTAL
Vencimientos	14.286	14.286	14.286	14.286	28.570	85.714

Asimismo, el 8 de febrero de 2011 la Sociedad Dominante formalizó un préstamo por importe de 5.750 miles de euros con vencimiento febrero de 2016, siendo el primero de estos cinco años de carencia de amortización del principal. Las liquidaciones son trimestrales al tipo de referencia Euribor año, variable anualmente el mes natural anterior al del inicio de cada nuevo periodo anual. El crédito dispuesto a 31 de Diciembre de 2012 es de 4.730 miles de euros y se amortizará a partir del año 2013 en función de las condiciones acordadas.

Vencimientos (Miles de Euros)

	2013	2014	2015	2016	TOTAL
Vencimientos	1.411	1.451	1.488	380	4.730

En este ejercicio se ha formalizado un préstamo por importe de 10.000 miles de euros con Banco Sabadell, el tipo de referencia es Euribor 3 meses más un diferencial de 350 puntos básicos, con vencimiento en 2016 por el importe total concedido.

Vencimientos (Miles de Euros)

	2013	2014	2015	2016	TOTAL
Vencimientos	—	—	—	10.000	10.000

Otros Pasivos financieros

Recoge los préstamos a largo plazo concedidos por la Administración Central por importe de 111 miles de euros y las fianzas recibidas a largo plazo por importe de 56 miles de euros.

Los vencimientos correspondientes a los préstamos con la Administración Central son:

Vencimientos (Miles de Euros)					
	2014	2015	2016	2017	Años posteriores
Administración Central	25	25	25	25	11
TOTAL					111

Deudas con empresas del grupo a largo plazo

Recoge los préstamos a largo plazo concedidos por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) por importe de 228 miles de euros, en concepto de financiación de proyectos de I+D+i.

Los vencimientos correspondientes a los préstamos mencionados en el párrafo anterior son los siguientes:

Vencimientos (Miles de Euros)				
	2014	2015	2016	2017
Seppi	57	57	57	57
TOTAL				228

En el ejercicio 2013 se hará efectivo el pago de 57 miles de euros.

23 Deudas a corto plazo

a) Deudas con entidades de crédito

A 31 de diciembre el saldo del epígrafe Deudas a corto plazo es el siguiente:

Deudas con entidades de crédito (Miles de Euros)

	Valor contable 2012	Valor contable 2011
Disposición líneas de crédito	934	—
Préstamo Dexia	300	300
Préstamo ICO	14.286	14.286
Préstamo BBK	1.411	1.022
Préstamo BBVA	—	64
Deudas por operaciones de factoring	1.576	1.718
Intereses devengados, pendientes de pago Dexia	3	14
Intereses devengados, pendientes de pago ICO	55	300
Intereses devengados, pendientes de pago BBK	23	26
Intereses devengados, pendientes de pago BBVA	—	2
Otros intereses devengados	16	78
TOTAL	18.604	17.810

A 31 de diciembre de 2012 y 2011, la Sociedad tiene concedidas líneas de crédito por importe total de 73.000 y 66.000 miles de euros, respectivamente.

b) Otros pasivos financieros

A 31 de diciembre de 2012 y 2011, el saldo de este epígrafe es el siguiente:

Otros pasivos financieros (Miles de Euros)

	Valor contable 2012	Valor contable 2011
Deudas a corto plazo	1.085	947
Dividendo activo a pagar (Nota 20.f)	8.020	12.647
Fianzas y depósitos recibidos a c/p	675	445
TOTAL	9.780	14.039

24 Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

La composición de los saldos de estas cuentas, a 31 de diciembre de 2012 y 2011, se indica a continuación:

(Miles de Euros)		
	2012	2011
Proveedores	117.866	166.856
Proveedores empresas del Grupo (Nota 27)	442	1.410
Acreedores varios	1.206	2.394
Personal (remuneraciones pendiente de pago)	11.135	15.994
Otras Administraciones Públicas (Nota 25)	38.390	58.491
Anticipos de clientes (Nota 4.15)	116.488	190.975
TOTAL	285.527	436.120

El epígrafe 'Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar' incluye principalmente los importes pendientes de pago por compras comerciales y costes relacionados con las obras que está desarrollando el Grupo.

Los Administradores consideran que el importe en libros de los acreedores comerciales se aprovisionan a su valor razonable.

A continuación se detalla la información requerida por la Disposición adicional tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio:

Pagos realizados y pendientes de pago en la fecha de cierre de ejercicio (Miles de Euros)

	2012		2011	
	Importe	%	Importe	%
Realizados dentro del plazo máximo legal	90.814	23	327.296	65
Resto	305.064	77	173.458	35
TOTAL PAGOS DEL EJERCICIO	395.878	100	500.755	100
PMPE (días) de pagos	31		23	
Aplazamientos que a la fecha de cierre sobrepasan el plazo máximo legal	14.016		13.501	

Los datos expuestos en el cuadro anterior sobre pagos a proveedores hacen referencia a aquellos que por su naturaleza son acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes y servicios, de modo que incluyen los datos relativos a la partida de 'Proveedores' del pasivo corriente del balance.

El plazo medio ponderado excedido (PMPE) de pagos se ha calculado como el cociente formado en el numerador por el sumatorio de los productos de cada uno de los pagos a proveedores realizados en el ejercicio con un aplazamiento superior al respectivo plazo legal de pago y el número de días de aplazamiento excedido del respectivo plazo, y en el denominador por el importe total de los pagos realizados en el ejercicio con un aplazamiento superior al plazo legal de pago.

El plazo máximo legal de pago aplicable al Grupo en el ejercicio 2012, según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, es de 90 días para los contratos de obras y 75 días, para el resto.

25 Situación fiscal

La composición del saldo de los epígrafes 'Otros créditos con las Administraciones Públicas' del balance consolidado a 31 de diciembre de 2012 y 2011 es la siguiente:

Activo (Miles de Euros)

	2012	2011
Hacienda Pública deudora por IVA, IGIC e IPSI	2.753	2.737
Organismos de la Seguridad Social deudora	499	518
Otros conceptos	252	830
TOTAL	3.504	4.085

Pasivo (Miles de Euros)

	2012	2011
Hacienda Pública acreedora por IRPF	3.763	6.160
Hacienda Pública acreedora por IVA, IGIC e IPSI	25.943	41.395
Organismos de la Seguridad Social acreedora	8.564	10.759
Otros conceptos	120	177
TOTAL	38.390	58.491

A partir del ejercicio 2003, y a efectos de la Tributación por el Impuesto sobre Sociedades, la Sociedad Dominante y las sociedades españolas dependientes forman parte del Grupo Consolidado Fiscal nº 9/86, formado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales y las Sociedades Residentes en territorio español que forman parte de su grupo consolidado financiero al amparo de lo dispuesto en los artículos 42 y siguientes del código de comercio, de conformidad con lo previsto en la Ley 5/1996 de 10 de Enero.

La aplicación del régimen de Tributación consolidada supone que se integren en la entidad dominante (Sociedad Estatal de Participaciones Industriales), los créditos y débitos individuales por el Impuesto sobre Sociedades. En este ejercicio se ha generado:

- Un derecho de Tragsa a obtener una compensación por los créditos fiscales incorporados a la consolidación. Esta compensación para el ejercicio 2012 asciende a 2.404 miles de euros y será abonada por SEPI una vez presentada la declaración consolidada.
- Un pago por Tragsatec que se ha de efectuar a la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales por este Impuesto de 1.802 miles de euros en el ejercicio 2013

Dentro de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, el importe relativo al Impuesto sobre Sociedades asciende a 1.373 miles de euros y 4.042 miles de euros en los ejercicios 2012 y 2011, respectivamente, de los cuales 1.373 y 3.991 corresponden al Grupo Consolidado Fiscal nº 9/86 y el resto a filiales en el extranjero, quedando un resultado después de impuestos de 4.131 y 12.883 miles de euros en dichos ejercicios.

La conciliación entre el resultado contable antes de impuestos y el gasto por impuesto en los ejercicios 2012 y 2011 es como sigue:

Gasto por Impuesto sobre Sociedades (Miles de Euros)

		2012	2011
Resultado consolidado del ejercicio (antes de impuestos)		5.504	16.925
Diferencias Permanentes	Aumentos	591	707
	Disminuciones	—	—
Diferencias Temporarias	Aumentos	18.316	33.791
	Disminuciones	(27.052)	(39.225)
Resultado contable ajustado/Base imponible		(2.641)	12.198
Cuota		1.984	4.349
Bonificaciones Ceuta/Melilla		—	—
Deducciones		(182)	(299)
Impuesto corriente		1.802	4.050
Impuesto diferido	2010	—	(12)
	2011	35	4
	2012	(464)	—
Gasto por Impuesto sobre Sociedades		1.373	4.042

Dentro del epígrafe 'resultado consolidado del ejercicio (antes de impuestos)', corresponde a las filiales en el extranjero resultados negativos por importe de 670 miles de euros, en 2012, y resultados positivos de 416 miles de euros, en el ejercicio 2011, con una cuota por impuesto de 51 miles de euros en el ejercicio 2011.

Las diferencias temporarias se deben, principalmente, a provisiones para riesgos y gastos, a deterioros de valor no deducibles, diferencias de amortización de elementos del inmovilizado material y a la libertad de amortización en elementos del inmovilizado material adquiridos en 2011.

Las diferencias permanentes positivas reconocidas en el cálculo del Impuesto sobre Sociedades de 2012 se deben a:

- | Aportaciones dinerarias a través del Comité Solidario de 160 miles de euros.
- | Multas, sanciones y recargos por presentación fuera de plazo de auto-liquidaciones por un importe de 431 miles de euros.

El Impuesto diferido del ejercicio 2012 asciende a -464 miles de euros. El Impuesto diferido de ejercicios anteriores por importe de 35 miles de euros corresponde a la regularización de las retenciones de capital y a las bonificaciones por rendimientos en Ceuta y Melilla del ejercicio 2011.

La legislación en vigor relativa al Impuesto sobre Sociedades, establece diversos incentivos fiscales que se describen a continuación:

Bonificaciones, deducciones y retenciones Impuesto sobre Sociedades (Miles de Euros)

	2012		2011	
	Aplicadas	Pendientes Aplicar	Aplicadas	Pendientes Aplicar
Bonificación por rentas obtenidas en Ceuta y Melilla	35	-	-	35
Gastos en Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica	182	566	299	659
Reinversión de beneficios extraordinarios	-	116	-	126
Donaciones a E.E. sin fines lucrativos e incentivos fiscales al Mecenazgo Ley 49/2002	-	-	-	93
TOTAL BONIFICACIONES Y DEDUCCIONES	217	682	299	913
Retenciones y pagos a cuenta	40	-	296	-
TOTAL BONIFICACIONES, DEDUCCIONES Y RETENCIONES	257	682	595	913

Las Sociedades del Grupo tienen pendientes de inspección los ejercicios 2009, 2010, 2011, 2012 y, adicionalmente, el ejercicio 2008 para el Impuesto sobre Sociedades. De la posible revisión de los ejercicios abiertos a inspección, el Grupo estima que no se derivará ningún pasivo significativo para la misma.

26 Ingresos y gastos

a) Importe neto de la cifra de negocios

El importe neto de la cifra de negocios consolidada correspondiente a las actividades ordinarias del Grupo se distribuye, por áreas de actuación y clientes, como sigue:

Áreas de actuación (Miles de Euros)

	2012	2011
Actuaciones Medioambientales	215.841	280.217
Infraestructuras Rurales	122.132	144.756
Regadíos, Gestión y Tec. del Agua	96.291	123.155
Tecnología de la Información	112.424	143.403
Sanidad Animal	37.765	46.228
Calidad/Seguridad Alimentaria	37.515	52.356
Producción ganadera	2.068	2.703
Explotaciones	8.439	13.435
Inst. Agroindustriales/Equipo Rural	93.265	123.065
Emergencias	6.870	17.299
TOTAL	732.610	946.617

Tipo de cliente (Miles de Euros)

	2012	2011
Administración Central	378.941	516.601
Comunidades Autónomas	316.769	381.331
Otros Organismos Públicos	26.625	37.738
Otros	10.275	10.947
TOTAL	732.610	946.617

La práctica totalidad de la cifra de negocios se ha producido en territorio nacional, actuando siempre el Grupo como contratista principal.

Distribución de la Cartera de pedidos.

La distribución por actividades de la cartera de pedidos neta es la siguiente:

Áreas de actuación (Miles de Euros)

	2012	2011
Actuaciones Medioambientales	168.473	240.250
Infraestructuras Rurales	102.959	138.784
Regadíos, Gestión y Tecnología del Agua	147.961	171.623
Tecnología de la Información	50.371	111.901
Sanidad Animal	33.485	31.688
Calidad/Seguridad Alimentaria	15.451	53.562
Producción ganadera	1.651	1.475
Explotaciones	8.657	15.526
Inst. Agroindustriales/Equipamiento Rural	103.123	172.283
Emergencias	7.517	7.042
TOTAL	639.648	944.134

La práctica totalidad de los trabajos se realizará en el territorio nacional.

b) Consumo de Materias Primas y otras materias consumibles

El desglose del saldo de este epígrafe de las cuentas de Pérdidas y Ganancias de los ejercicios 2012 y 2011 es el siguiente:

Consumo de materias primas (Miles de Euros)

	2012	2011
Compra de materias primas y auxiliares	95.712	100.008
Compras nacionales	85.632	94.407
Adquisiciones intracomunitarias	154	239
Importaciones	9.926	5.362
Variación de existencias de materias primas y otros aprovisionamientos	(2.058)	2.751
TOTAL	93.654	102.759

c) Gastos de personal

A 31 de diciembre de 2012 y 2011 el desglose es el siguiente:

Gastos de personal (Miles de Euros)

	2012	2011
Sueldos, salarios y asimilados (*)	312.155	379.921
Seguridad social	97.844	115.253
Otros gastos sociales	6.269	6.258
Provisiones	4.634	8.012
TOTAL	420.902	509.444

(*) Ver nota 30

El número medio de personas empleadas en el curso de los ejercicios 2012 y 2011 por categorías profesionales, es el siguiente:

N.º medio de empleados

	2012		2011	
	Fijos	Eventuales	Fijos	Eventuales
Altos directivos	4	—	3	—
Titulación superior, licenciados e ingenieros técnicos	1.874	997	1.831	1.751
Titulación media, diplomados e ingenieros técnicos	724	432	829	816
Administrativos, personal administrativo	678	447	654	867
Resto de personal	4.054	2.561	3.717	4.082
TOTAL	7.334	4.437	7.034	7.516

El número medio de personas empleadas por el Grupo con una discapacidad mayor o igual al 33% (o calificación equivalente local) por categoría es la siguiente:

N.º medio de empleados discapacitados

	2012	2011
Titulación superior	20	23
Titulación media	5	6
Administrativos	25	31
Resto personal	52	60
TOTAL	102	120

La distribución del porcentaje de mujeres por categoría profesional en los ejercicios 2012 y 2011 es la que se indica a continuación:

Porcentaje mujeres por categoría profesional

	2012	2011
Titulación superior	50,90%	51,64%
Titulación media	42,78%	40,64%
Administrativos	77,51%	76,35%
Resto personal	14,47%	14,28%

La distribución por sexos al término de los ejercicios 2012 y 2011 del personal del Grupo es la siguiente:

N.º medio de empleados 2012

	Eventuales		Fijos		TOTAL
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Altos Directivos	—	—	—	4	4
Personal de Organigrama	—	2	58	232	292
Titulados Superiores	438	313	845	829	2.425
Titulados Medios	146	171	303	393	1.013
Administrativos	256	66	523	152	997
Resto de personal	326	1.259	473	3.069	5.127

N.º medio de empleados 2011

	Eventuales		Fijos		TOTAL
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Altos Directivos	—	—	1	2	3
Personal de Organigrama	—	—	86	286	372
Titulados Superiores	809	588	852	904	3.153
Titulados Medios	258	347	330	530	1.465
Administrativos	517	166	511	151	1.345
Resto de personal	496	2.167	423	2.921	6.007

El Consejo de Administración de la Sociedad Dominante está constituido por 3 mujeres y 14 hombres, al término del ejercicio 2012, y por 7 mujeres y 14 hombres, al término del ejercicio 2011.

d) Variación de deterioros, provisiones y pérdida de créditos incobrables

El desglose del saldo de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias consolidada correspondiente a los ejercicios 2012 y 2011 es el siguiente:

Variación de deterioros y provisiones (Miles de Euros)

	2012	2011
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por créditos comerciales	9.826	(1.154)
Variación deterioro de créditos comerciales	9.826	(1.154)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	665	1.628
Variación provisión garantía de trabajos	823	1.418
Variación provisión desviación de resultados	(158)	210
Exceso de provisiones	5.881	4.472
Aplicación provisión otras responsabilidades	5.881	4.472
TOTAL	16.372	4.946

En 'variación deterioro de créditos comerciales' se incluye 208 y 1.087 miles de euros de los ejercicios 2012 y 2011, respectivamente, que corresponden a fallidos de clientes.

e) Resultados por enajenación de Inmovilizado y otras

Las partidas más importantes de este epígrafe se presentan en el siguiente cuadro:

Categoría (Miles de Euros)	2012	2011
Enajenaciones y bajas de inmovilizado	1.815	839
Maquinaria, elementos de transporte y equipos informáticos	1.815	839
Otros resultados	(806)	(43)
Ejecución avales Portugal	-	501
Otros resultados	(806)	(544)
TOTAL	1.009	796

f) Servicios exteriores

El desglose del saldo de este epígrafe de las cuentas de pérdidas y ganancias consolidadas de los ejercicios 2012 y 2011 es el siguiente:

Servicios exteriores (Miles de Euros)	2012	2011
Arrendamientos oficinas	8.783	10.795
Arrendamientos maquinaria	13.059	26.316
Arrendamientos vehículos ligeros y todo terreno	10.158	15.214
Arrendamientos equipo informático	—	6
Arrendamientos otros elementos de transporte	4.870	9.818
Otros arrendamientos	1.266	1.837
Transportes	11.001	16.132
Desplazamiento personal	3.758	7.141
Reparación y conservación	12.207	15.749
Otros servicios	21.014	21.744
TOTAL	86.116	124.752

g) Ingresos y gastos financieros

El desglose del saldo de este epígrafe de las cuentas de pérdidas y ganancias consolidadas de los ejercicios 2012 y 2011 es el siguiente:

Ingresos financieros (Miles de Euros)	2012	2011
Intereses bancarios (depósitos y pagarés)	675	1.495
Intereses financiación Plan de choque y Cantabria	1.338	1.628
Bonificaciones y confirming	755	982
Intereses depósitos InterSepi	15	—
Otros	19	90
TOTAL	2.802	4.195

Gastos financieros (Miles de Euros)

	2012	2011
Intereses de créditos y préstamos	2.833	1.903
Intereses de empresas del Grupo	501	—
Otros	387	210
TOTAL	3.721	2.113

27 Relaciones con empresas vinculadas

Las transacciones efectuadas durante los ejercicios 2012 y 2011 con Empresas del Grupo, así como los saldos que el Grupo mantenía al 31 de diciembre de 2012 y 2011 con las mismas, son los siguientes:

Transacciones empresas del Grupo y asociadas (Miles de Euros)

	2012	2011
Servicios recibidos	1.271	955
Chronoexpres	134	—
Correos	98	—
Teconma	—	269
Hipódromo de la Zarzuela	—	1
Agencia EFE	19	—
Empresa Nacional Hulleras del Norte, S.A.	3	—
Sadim	1.017	679
Sepides	—	6
Servicios prestados	2.558	2.600
Empresa Nacional Hulleras del Norte, S.A.	405	289
Hipódromo de la Zarzuela	2.028	2.299
Mayasa	125	12
Gastos financieros	501	8
SEPI	501	8
Ingresos financieros	15	—
SEPI	15	—

Saldos (Miles de Euros)

	2012		2011	
	Empresas del grupo	Empresas asociadas	Empresas del grupo	Empresas asociadas
Deudas a largo plazo (Nota 22)	228	—	199	—
SEPI	228	—	199	—
Inversiones a corto plazo	47.756	—	1.009	1.107
SEPI	47.756	—	1.009	—
Groupement ⁽¹⁾	—	—	—	1.107
Cientes y otros deudores	1.718	—	1.991	2.200
Hipódromo de la Zarzuela	1.546	—	1.830	—
Empresa Nacional Hulleras del Norte	138	—	149	—
Mayasa	34	—	12	—
Groupement ⁽¹⁾	—	—	—	2.200
Deudas a corto plazo	84.131	—	4.184	—
Cuenta corriente	1.802	—	3.999	—
SEPI	1.802	—	3.999	—
Préstamos	82.276	—	50	—
SEPI	82.276	—	50	—
Anticipos sobre ventas	53	—	135	—
Hipódromo de la Zarzuela	—	—	6	—
Empresa Nacional Hulleras del Norte	53	—	129	—
Proveedores	442	—	226	1.184
Chronoexpres	46	—	—	—
Teconma	—	—	30	—
Sadim	391	—	196	—
Groupement ⁽¹⁾	—	—	—	1.184
Correos	5	—	—	—

⁽¹⁾ El 19 de enero de 2012 se acuerda disolución de la asociación en participación constituida por Fomento de Construcciones y Contratas y la Empresa de Transformación Agraria, S.A. para la ejecución de las obras del proyecto Alto-Servicio de Abda-Doukkala. El 24 de enero Tragsa compensa a FCC con la cantidad de 78 miles de euros.

Las inversiones a corto plazo de SEPI, por importe de 47.756 miles de euros, en el ejercicio 2012, corresponden a la inversión realizada en el sistema de gestión de tesorería por 45.000 miles de euros, con vencimiento enero 2013 y tipo de interés del 2,963%, a los intereses devengados por 15 miles de euros y a la deuda por el crédito fiscal por importe de 2.741 miles de euros. En el ejercicio 2011 el crédito fiscal, ascendía a 1.009 miles de euros.

Los saldos de la C.C. Empresas Acreedoras recoge la deuda con la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) por importe de 1.802 y 3.999 miles de euros correspondiente al Impuesto de Sociedades 2012 y 2011, respectivamente, al pertenecer la Sociedad Dominante y las Sociedades Dependientes españolas al Grupo de consolidación fiscal 9/86, que engloba a todas las empresas encuadradas en Sepi.

El epígrafe préstamos recoge la financiación recibida de SEPI, por importe de 82.219 miles de euros, y subvención a un proyecto de I+D+i por un importe de 57 miles de euros, en el ejercicio 2012. En el ejercicio 2011 recoge una subvención a un proyecto de I+D+i por importe de 50 miles de euros.

28 Aavales

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales contraídas por la ejecución de las actividades propias de su objeto social, el Grupo tiene presentados avales ante terceros que, a 31 de diciembre de 2012, ascienden a 70.397 miles de euros, 26.359 miles de córdobas por obligaciones contraídas en Nicaragua, 49.637 miles de bolivianos por obligaciones contraídas en Bolivia y 4.560 miles de dólares USA por obligaciones contraídas con entidades públicas de Nicaragua y Bolivia. A 31 de diciembre de 2011, los avales presentados ante terceros ascendían a 88.625 miles de euros, 400 miles de dirhams por obligaciones contraídas en Marruecos y 15 miles de dólares USA por obligaciones contraídas con entidades internacionales.

29 Otra información

a) Retribuciones al Consejo de Administración

Durante los ejercicios 2012 y 2011, el Grupo ha registrado en concepto de dietas por asistencia a las reuniones del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante la cantidad de 161 y 199 miles de euros respectivamente.

No ha habido ninguna otra remuneración aparte de las señaladas anteriormente ni ningún otro compromiso económico adquirido con los administradores.

Ningún miembro del Consejo de Administración tiene participación en el Capital de una Sociedad con el mismo, análogo o complementario género de actividad al que constituye el objeto social de las sociedades que conforman el Grupo, y no realiza, por cuenta propia o ajena, análogo o complementario género de actividad del que constituye el objeto social del Grupo.

b) Retribución y préstamos al personal de alta dirección de la Sociedad Dominante

Considerando las características del Grupo y de su accionariado, así como la naturaleza de los contratos suscritos con sus directivos, la retribución al personal de alta dirección con autoridad y responsabilidad sobre la planificación, dirección y control del Grupo durante los ejercicios 2012 y 2011 ascendió a 668 y 477 miles de euros, respectivamente.

c) Honorarios de auditores de cuentas

Durante el ejercicio 2012 y 2011, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de cuentas y otros servicios prestados por el auditor de las cuentas anuales consolidadas del Grupo, Deloitte, S.L., y por empresas pertenecientes a la red Deloitte, así como los honorarios por servicios facturados por los auditores de cuentas anuales individuales de las sociedades incluidas en la consolidación y por las entidades vinculadas a éstos por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes:

Miles de Euros	2012	2011
Servicios de Auditoría (*)	91	89
Otros servicios de verificación (RSC)	—	24
Total servicios de Auditoría y Relacionados	91	113
Otros servicios	50	161
Total Servicios Profesionales	50	161
TOTAL	141	274
(*) Incluye los servicios prestados por la auditoría de las cuentas individuales de Cytasa, S.A., calculado en euros por aplicación del tipo de cambio euro/dólar al 31 de diciembre de 2012 (1Euro=1.3194 Dólares) y al 31 de diciembre de 2011 (1Euro=1,2939 Dólares).		

d) Compromisos

Compromisos de compraventa

A la fecha del balance, el Grupo tiene encomiendas de gestión por parte de los distintos clientes por importe de 639.648 y 944.134 miles de euros en el ejercicio 2012 y 2011 respectivamente.

El Grupo tiene previsto financiar sus compromisos de compra con su propia tesorería y los flujos que se generen en el futuro, procedentes de sus operaciones comerciales.

Compromisos por arrendamiento operativo

El Grupo alquila locales y almacenes bajo contratos cancelables de arrendamiento operativo. El Grupo está obligado a notificar con 3 meses de antelación la finalización de estos acuerdos.

El Grupo alquila maquinaria y vehículos bajo contratos cancelables de arrendamiento operativo.

El Grupo no tiene compromisos por contratos no cancelables de arrendamiento operativo.

El gasto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio correspondiente a arrendamientos operativos en el ejercicio 2012 asciende a 38.136 miles de euros, siendo en el ejercicio 2011, 63.986 miles de euros.

30 Contingencias

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.1 del Real Decreto-ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad, que establece, para el ejercicio 2012, la supresión de la paga extraordinaria para el personal del sector público definido en el artículo 22.1 de la Ley 2/2012, de 29 de junio, de Presupuestos Generales del Estado, en el que se incluye a las sociedades mercantiles públicas, la Sociedad ha suprimido el pago de dicha retribución a su personal en el presente ejercicio. Por otra parte, el artículo 2.4 del indicado Real Decreto-ley dispone que las cantidades derivadas de la supresión de la paga extraordinaria se destinarán, en ejercicios futuros, a realizar aportaciones a planes de pensiones o contratos de seguros colectivos que incluyan la cobertura de la contingencia de jubilación con sujeción a lo establecido en la Ley Orgánica 2/2012, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera y en los términos y con el alcance que se determine en las correspondientes leyes de presupuestos.

En base a las consultas formuladas a la Intervención General de la Administración del Estado (consulta 3/2012) y al ICAC (BOICAC nº 92 de diciembre 2012), en el momento actual no se puede considerar probable que exista una obligación presente, por lo que no procede la dotación de una provisión por las sociedades mercantiles públicas en relación con dichas aportaciones, debiendo informarse en la memoria de las cuentas anuales de la contingencia derivada de las posibles aportaciones a realizar de acuerdo con el artículo 2.4 del Real Decreto-Ley 20/2012.

A cierre del ejercicio 2012, la estimación de dicha contingencia en el Grupo Tragsa ascendería al importe de 13.175 miles de euros.

31 Información sobre Medioambiente

En 2012 no se han adquirido elementos de transporte de diferentes configuraciones, provistas de motores cuyo grado de contaminación medioambiental entra en los límites admitidos por las normas 'Euro 3', según directiva 88/87/CEE, desarrollada en la normativa nacional mediante el R.D. 283/2001.

En los ejercicios 2012 y 2011 figuran elementos de transporte en el inmovilizado material que cumplen las especificaciones anteriormente descritas por un valor contable de 3.153 y 4.587 miles de euros y con una amortización de 1.519 y 2.080 miles de euros en 2012 y 2011, respectivamente.

En 2012 se han realizado inversiones en instalaciones de carácter medioambiental por 63 miles de euros, con una amortización de 2 miles de euros.

Durante los ejercicios 2012 y 2011, el Grupo ha registrado gasto para la mejora y protección del medio ambiente por un importe de 4.260 y 4.374 miles de euros respectivamente, principalmente de gastos de gestión de residuos y el uso de biodiesel comercial.

Al cierre del ejercicio 2012, el Grupo no tiene contingencias medioambientales, ni reclamaciones judiciales, ni ingresos y gastos por este concepto.

Derechos de emisión de gastos de efecto invernadero

La Sociedad no posee, ni tiene la obligación de poseer, derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

32 Información sobre I+D

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

Las actividades de I+D+i en la anualidad 2012 han seguido una línea de continuidad con los objetivos establecidos en el Plan de I+D+i 2010-2013. Ello ha permitido dar inicio a nuevos proyectos en el Grupo Tragsa que han permitido seguir avanzando en el equilibrio de las Áreas Estratégicas definidas por el Plan.

33 Hechos posteriores al cierre

El viernes 11 de enero de 2013, el Consejo de Ministros autorizó a Empresa de Transformación Agraria, S.A. (Tragsa) y a su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (Tragsatec) la constitución de una sociedad filial en Brasil para prestar asistencia técnica en materia agroalimentaria, desarrollo rural y medio ambiente.



4.3

Informe de gestión consolidado del ejercicio 2012

Evolución de la actividad desarrollada por el Grupo

Las sociedades que forman el Grupo Tragsa operan en actividades relacionadas con el ámbito agrario, forestal, rural, medioambiental, ganadero y pesquero, desarrollando su actividad fundamentalmente en materia agraria, forestal, de desarrollo rural, protección y mejora del medio ambiente, de acuicultura y pesca y de conservación de la naturaleza.

En el ejercicio 2012, el importe neto de la cifra de negocio alcanzó los 732.610 miles de euros, lo que supone una disminución del 22,6 % con respecto a la misma cifra del ejercicio anterior. La contribución de las sociedades constituidas en España es del 99,7%, aportando la sociedad dominante el 65,6% de las ventas.

La Administración Central del Estado y las Comunidades Autónomas son, por tipo de cliente, los que mayor peso suponen respecto a la cifra de negocio, un 51,7% y un 43,2% respectivamente, siendo el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente el principal cliente. El peso de los clientes de la Administración Central del Estado disminuye en 2,9 puntos porcentuales, incrementándose el peso de la Administración Autónoma en el mismo porcentaje.

Por áreas geográficas, las actuaciones se han concentrado en un 52,5% en las Comunidades Autónomas de Andalucía, Castilla y León, Valencia, Galicia y Castilla La Mancha. No obstante, una considerable proporción de la actividad, principalmente consultoría e ingeniería, se desarrolla en las instalaciones centrales del Grupo, aportando el 21,9% de la actividad productiva. Las actuaciones Medioambientales, las de Infraestructuras Rurales, las de Tecnologías de Información y las relacionadas con Regadíos, Gestión y Tecnología del agua han supuesto el 74,6% de la actividad productiva. El peso de las actuaciones de Emergencia fue el 1% del importe neto de la cifra de negocios.

Resultados e indicadores clave

El beneficio de explotación, alcanza la cifra de 6.524 miles de euros. Las sociedades dependientes contribuyeron al resultado de explotación en una proporción del 51,26% como consecuencia del mayor margen de la actividad desarrollada por las mismas frente al de Tragsa. En el caso de Tragsatec, la participación en ventas es del 34,1%, mientras que la aportación al resultado de explotación es de un 61,9%.

El resultado de explotación representa un 0,9% sobre el valor de la producción.

El Resultado Financiero del Grupo ha arrojado un saldo negativo de 1.020 miles de euros, cambiando la tendencia de ejercicios anteriores donde los resultados financieros fueron siempre positivos.

Este resultado negativo es consecuencia, por el lado del gasto financiero, principalmente a la necesidad de un mayor volumen de financiación que ha venido acompañada por un aumento de los diferenciales aplicados a los tipos de referencia negociados en las líneas de crédito de las que el Grupo dispone, compensando estos diferenciales las mínimas bajadas producidas a lo largo del año en los tipos de referencia considerados. Por la parte de los ingresos financieros, éstos se han visto reducidos considerablemente debido a un menor volumen de fondos disponibles, tanto al inicio como al final del año 2012, para ser invertidos y así obtener un rendimiento financiero y, en menor medida motivado por el decremento de los ingresos derivados de las bonificaciones que aplican las Entidades financieras por el negocio del que les proveen, así como por la menor cifra de intereses devengados por la financiación de las obras del Plan de Choque de Regadíos.

El resultado antes del Impuesto de Sociedades en el ejercicio 2012 ascendió a 5.504 miles de euros de beneficio, lo que viene a representar un 0,8% de la cifra de negocio.

La previsión del Impuesto de Sociedades, una vez realizados los incrementos y disminuciones aplicables, así como las deducciones pertinentes, asciende a 1.373 miles de euros. El beneficio neto del ejercicio alcanza la cifra de 4.131 miles de euros que viene a representar el 0,6% de la cifra de negocio del Grupo. La contribución al resultado de las sociedades no residentes ha sido una pérdida de 670 miles de euros, mientras que en ejercicio 2011 obtuvieron beneficios por valor de 364 miles de euros.

El Consejo de Administración de la Sociedad propondrá a la Junta General de Accionistas, para su aprobación, la aplicación del beneficio de 2012 en su totalidad a reservas.

Evolución prevista

El Grupo prevé reducir su cifra de negocio en el ejercicio 2013 en un 13,2%, consecuencia del duro entorno económico en que nos movemos y de la reducción de la inversión de las Administraciones de las que somos medio propio.

Actuaciones del ejercicio

TRAGSA

En este año, las distintas administraciones han continuado recortando su inversión como forma de corregir su déficit y disminuir las deudas. Tal comportamiento se ha traducido de forma directa en una reducción de los encargos, la producción y la cartera de Tragsa.

Ante esta situación, se ha hecho una apuesta decidida para conseguir obras en exteriores, con buenos resultados al haber aumentado la cartera en más de 20 millones con nuevas obras en Nicaragua y Bolivia.

También hay que destacar que, después de varios años de poca presencia, en este ejercicio hemos participado activamente en la lucha contra los incendios en Galicia, con una inversión superior a los 10 millones de euros.

La línea de actividad más importante en este ejercicio ha sido, nuevamente, las actuaciones medioambientales, seguida de las infraestructuras rurales y las instalaciones agroindustriales e equipamiento rural.

Algunas de las obras más destacadas del ejercicio son las siguientes:

Desarrollo integral del barrio de Acahualinca, Managua (Nicaragua).

La Chureca es el basurero municipal de Managua y el vertedero a cielo abierto más grande de Latinoamérica. Mediante esta actuación se ha dado solución a un gran problema ambiental que desde hace 40 años venía contaminando la ciudad de Managua, el lago Xolotlán, la atmósfera y los acuíferos.

Concretamente, se ha procedido a la estabilización de la masa vertida, retranqueando los residuos del borde del lago y reduciendo la pendiente de los taludes. Se han movilizado más de 417.056,49 m³ de residuos. La

superficie, más de 416.162 m², se ha sellado e impermeabilizado para aislar los residuos. Se ha implementado un sistema de recogida de gases a través de una red de pozos verticales y un sistema de drenaje horizontal que conduce los lixiviados a los depósitos de vertido.

El vertedero se ha protegido mediante un dique perimetral de escollera en el talud inferior, obras de drenaje y control de las aguas pluviales y la revegetación de los taludes que, al mismo tiempo, favorece la integración paisajística del vertedero. Además, se han ejecutado más de seis kilómetros de caminos.

Por otra parte, se ha construido una planta para el tratamiento de los residuos generados por la ciudad de Managua. La planta tiene una capacidad para procesar 300.000 tn/año de residuos. La infraestructura principal es una nave central y dos laterales que suponen unos 10.000 m² de superficie cubierta donde se alojan los distintos equipamientos y maquinaria. La planta dispone de talleres de reparación de equipos y vehículos, oficinas, vestidores y áreas de servicios sociales. Esta instalación genera 484 puestos de trabajo.

La inversión ha superado los 27 millones de euros.

Acondicionamiento edificio en calle Ocaña (Madrid).

Esta obra se ha realizado por encomienda del Ministerio de Justicia y ha supuesto una inversión superior a los 4 millones de euros. La actuación tiene por objeto realizar las obras e instalaciones para el acondicionamiento de un edificio destinado a acoger oficinas de la Administración de Justicia.

Se han demolido las instalaciones y compartimentaciones existentes, realizando nueva distribución de espacios con mamparas, nuevas instalaciones, suelos y falsos techos. La distribución de uso en las distintas plantas del edificio ha quedado como sigue:

- | Planta Sótano: esta planta acoge globalmente los usos de aparcamiento, almacenamiento, vestuarios e instalaciones.
- | Planta Semisótano: esta planta acoge los usos de acceso principal al edificio peatonal y de vehículos, el centro de proceso de datos, una zona de trabajo y otros usos comunes del edificio.
- | Planta Baja: esta planta está destinada a área de trabajo y dispone de un acceso desde la calle y una salida a través de uno de los núcleos de escalera al callejón lateral del edificio.
- | Plantas 1ª y 2ª: áreas de trabajo diáfnas, despachos, salas de reunión y aseos.
- | Planta de Cubierta: esta planta consta de dos salas de maquinaria de ascensores, un cuarto de mantenimiento, maquinaria sobre bancadas metálicas, grupo electrógeno, climatizadores, paneles fotovoltaicos y paneles de ACS.

Se ha actuado sobre el conjunto del edificio excepto sobre el área destinada a CPD en la planta semisótano. La superficie útil total de actuación es de 6.575,76 m².

| Renovación integral de la sección de pescadería del Mercado Central de Valencia.

Obra completa de renovación de instalaciones, puestos de venta y acabados en la Sección de Pescadería del Mercado Central de Valencia cuyo objetivo es la adaptación a la Normativa vigente del sector.

El Mercado Central de Valencia es una de las referencias más importantes de la construcción de estilo modernista de la ciudad.

Las obras realizadas se pueden resumir de la forma siguiente: demoliciones de puestos existentes de venta, estructura metálica, así como del resto de las instalaciones y revestimientos; nueva ejecución de puestos de venta e instalaciones de electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos, así como pavimentos y revestimientos verticales.

El presupuesto ha sido de 3.959.126,72 €, financiado a partes iguales por el Ministerio de Fomento y el Ayuntamiento de Valencia.

| Brigadas de Extinción de Incendios (Galicia).

Este encargo de la Consellería do Medio Rural e do Mar de la Xunta de Galicia, por importe de 10.234.195,92 €, tuvo como objeto poner en funcionamiento un dispositivo de refuerzo para la prevención, vigilancia disuasoria y extinción de incendios forestales, compuesto por 275 brigadas y 1.100 operarios, distribuidos, en todo el territorio de la Comunidad Autónoma, en los 19 distritos forestales en los que se divide.

Cada brigada se compone de un jefe de brigada, un peón especialista y dos peones, que han pasado reconocimiento médico y prueba física. Van equipados con los EPIS correspondientes y han recibido formación específica. Además, las brigadas disponen de vehículos TT con baca o pickups con depósitos de agua de 400 litros, equipos de comunicación y herramientas de trabajo.

También se dotaron equipos de coordinación en cada provincia compuestos por técnicos y capataces con funciones de control y logísticas.

La duración del servicio fue de 50 jornadas de trabajo, desde finales de julio hasta principios de octubre.

| Rehabilitación, refuerzo estructural y equipamiento como centro de interpretación del Edificio Cambón de Vigo (Pontevedra).

Globalmente, la actuación ha comprendido la rehabilitación, refuerzo estructural y equipamiento interpretativo del Edificio Cambón. Se trata de un edificio noble ubicado en la zona céntrica del núcleo urbano de Vigo. La inversión ha sido de 4.111.436,21 €.

La actuación de rehabilitación sobre el inmueble comprendió: demoliciones interiores; limpieza de las fachadas exteriores; rehabilitación de parte de la cubierta; rehabilitación de lucernario; rehabilitación de carpintería de madera en ventanas, puertas y escalera central del edificio; solados, alicatados; ejecución de falsos techos, equipamiento de oficinas y sanitarios. Asimismo, se dotó al centro de ascensor, salón de actos totalmente equipado, instalaciones eléctricas, de saneamiento, abastecimiento, vigilancia e incendios, voz y datos.

Durante la fase de rehabilitación fue necesario realizar un refuerzo estructural sobre pilares, vigas y viguetas de forjados de la estructura para quedarse del lado de la seguridad, teniendo en cuenta las cargas que soportarían los forjados debido a las visitas y el estado que a priori presentaban éstos elementos.

La interpretación consistió en el equipamiento de la planta sótano, planta baja, primera planta y entreplanta del edificio, mediante maquetas, paneles explicativos, videowalls y montajes audiovisuales. Se trata de un itinerario autoguiado en el que el visitante puede realizar una visita virtual a los cuatro archipiélagos del Parque Nacional de las Islas Atlánticas.

| Plan Encamina2 de la Junta de Andalucía .

El Plan Encamina2 persigue mejorar la accesibilidad a las explotaciones agrarias y forestales mejorando su competitividad. Está integrado en el Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2007-2013 y financiado al 70% por fondos FEADER.

Durante este ejercicio se ha colaborado intensamente en la ejecución del Plan, mejorando los caminos de titularidad municipal de más de 500 municipios, con una inversión de 61,6 millones de euros.

Se han ampliado caminos para permitir el paso de maquinaria agrícola de mayores dimensiones, permitir la circulación en ambos sentidos o facilitar la incorporación a otras vías. Otros se han mejorado revistiendo las cunetas, realizando badenes, pasos salva cunetas, etc. También se han realizado adaptaciones o refuerzos de firme para adecuar los caminos a usos más exigentes que los inicialmente previstos cuando se proyectaron.

TRAGSATEC

Prestación del servicio para el apoyo al sistema de gestión y control pesquero para la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

El objetivo principal de los trabajos que se vienen desarrollando de forma continuada, desde el año 2009, es la realización de los controles y verificaciones necesarios para cumplir con las obligaciones establecidas a nivel europeo y nacional de gestión y control pesquero, con el fin de luchar contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR).

Estas verificaciones se llevan a cabo desde distintas actividades encaminadas a controlar los productos pesqueros capturados por terceros países que se introducen en España, llevando un adecuado seguimiento de los mismos: desembarques, transbordos, importaciones, accesos a puerto, tránsitos y re-exportaciones.

| Servicio técnico para apoyo a los trabajos de aprobación, seguimiento y revisión de los planes hidrológicos, conforme a lo establecido en el reglamento de la planificación hidrológica.

La encomienda, que ha constituido la tercera fase del apoyo a la Dirección General del Agua del MAGRAMA en el proceso de la implantación de la Directiva Marco del Agua (DMA), se ha centrado en el soporte técnico al desarrollo, revisión y aprobación de los nuevos Planes Hidrológicos de las demarcaciones intercomunitarias, cuyo objetivo final es definir y establecer las medidas necesarias para alcanzar el buen estado ecológico de las masas de agua superficiales, o el potencial ecológico en las masas de agua muy modificadas, y el buen estado cuantitativo y químico en las masas de agua subterráneas.

| Servicio técnico para la caracterización de la contaminación orgánica y fecal en la Ría de Bilbao y modelización de la misma para soporte de decisión y planteamiento de escenarios de actuación en materia de saneamiento. Fase I: Cuenca del río Ibaizábal.

Mediante este servicio al Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia, se caracteriza la contaminación orgánica y bacteriológica de origen fecal que, en ausencia de lluvias, ocasionan en el río Ibaizábal las aglomeraciones urbanas asentadas sobre su curso. Aunque actualmente todas estas aglomeraciones, integrantes del gran Bilbao quedan servidas por un sistema integral de saneamiento que permite tratar adecuadamente sus aguas residuales, aún persiste un nivel de contaminación bacteriológica que impide alcanzar los objetivos fijados por la Directiva Marco del Agua y la de Aguas de Baño.

Tras un exhaustivo trabajo de campo quedan identificadas de forma concreta, aislada y baremada, cada una de las presiones puntuales por vertido que padece la cuenca del Ibaizábal, a partir de esta información, se proponen soluciones valorando la respuesta del sistema ante ellas mediante modelización matemática.

| Realización de actividades en el ámbito de la Interprofesional Láctea.

Desde el año 2009, a petición de la Interprofesional Láctea (INLAC), se han realizado las actuaciones necesarias para evaluar el grado de implantación del contrato tipo homologado de compra-venta de leche y analizar numéricamente y gráficamente, a fin de periodo y en fracciones mensuales del mismo, la información contenida en los contratos suscritos, tanto a nivel nacional como autonómico, ejecutando para ello las actividades de gestión y custodia de los contratos homologados, registro y explotación de los datos contenidos en los mismos, así como el control y gestión de las liquidaciones de las aportaciones paritarias.

Servicio técnico para la elaboración de informes sobre evaluación ambiental de planes, programas y proyectos.

Tragsatec, desde hace más de 7 años, colabora con la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental haciéndose cargo de los trabajos técnicos necesarios para facilitar la tramitación de todos los expedientes que se le encomienden de las actividades que, de acuerdo con la legislación de evaluación ambiental, deban someterse a los procedimientos administrativos previstos, tanto de evaluación de impacto ambiental (proyectos) como de evaluación ambiental estratégica (Planes y Programas).

Durante 2012, cabe destacar las actuaciones relacionadas con líneas y subestaciones eléctricas, gasoductos, oleoductos y almacenamientos de hidrocarburos, refinerías, sondeo y explotación de hidrocarburos y algunas actuaciones hidráulicas de relevancia y, en menor medida, se han evaluado Planes y Programas de ámbito estatal de carácter estratégico.

Realización del mantenimiento, desarrollo de mejoras y actualizaciones del sistema informático de gestión de solicitudes de Inspección Fitosanitaria en Frontera (CEXVEG).

El proyecto CEXVEG es un sistema informático de gestión y tramitación de las solicitudes de inspección fitosanitaria que se realizan en los Puntos de Inspección en Frontera y cuya función es realizar el control fitosanitario al que están sujetas las importaciones y exportaciones de vegetales y productos vegetales y comunicar, tanto al operador, como a la Agencia Tributaria del Ministerio de Hacienda, los resultados de las inspecciones. Con este sistema se logra integrar en una única plataforma todos los controles documentales y fitosanitarios que son necesarios realizar por los distintos organismos de la Administración, agilizando enormemente los procesos y garantizando la trazabilidad y el seguimiento de las inspecciones fitosanitarias desde el lugar de producción hasta la emisión del Certificado Fitosanitario (CF) de exportación.

Actividad internacional del Grupo Tragsa

La actividad internacional del Grupo Tragsa se enmarca en el ámbito de la cooperación al desarrollo y se fundamenta en la experiencia y tecnología acumulada a lo largo de los años en los sectores de actuación propios de su objeto social.

Los sectores de actuación en el ámbito internacional son principalmente estos:

- | Planificación y desarrollo rural
- | Medio ambiente
- | Calidad y seguridad alimentaria
- | Gestión integral del agua
- | Sector pesquero y medio marino
- | Lucha contra incendios forestales (en las vertientes de formación y ejecución)

El Grupo colabora en las distintas fases del ciclo del proyecto y participa, principalmente, en actuaciones de fortalecimiento institucional, desarrollo de capacidades y transferencia de tecnología. Destacan, entre otras, la experiencia en la aplicación de tecnologías de la información y la comunicación en los ámbitos de la agricultura y el medio ambiente.

El Grupo Tragsa se ha consolidado como una de las herramientas esenciales de que disponen las Administraciones Públicas a la hora de hacer frente a los compromisos de España en materia de cooperación institucional al desarrollo.

En aplicación del Plan Director de la Cooperación Española 2009-2012, Tragsa sigue tratando el África subsahariana como zona destacada para el desarrollo de su actividad. En Mali, se continúa con la implementación del proyecto para la valorización de las producciones locales de anacardo en la provincia de Sikasso. En Mauritania, se han realizado distintas

acciones encaminadas a la formación y conservación del medio ambiente y los recursos naturales en espacios protegidos. En Cabo Verde, se ha actuado en el marco del proyecto 'Cooperación Euroafricana para la mejora forestal de la región atlántica desde el conocimiento y la lucha contra la desertización', Monteverde (MAC/3/C172). Se ha realizado un inventario faunístico botánico en el Parque Nacional de Kahuzi Biega (PKNB), en la República del Congo. En Senegal, se sigue desarrollando la ejecución del proyecto de una red de silos en la región de Saint Louis. En Argelia, se ha llevado a cabo una asistencia técnica para la realización de un proyecto de la toma de agua necesaria para la construcción de un centro piloto de investigación y formación en acuicultura marina en Bou Ismail.

En Asia, el Grupo Tragsa ha realizado un sistema de identificación electrónica de animales y de registro de explotaciones ganaderas para el Ministerio de Agricultura de Azerbaiyán. En Afganistán, se ha continuado con la fase VII del programa de reconstrucción y desarrollo en la provincia de Badghis. En el Líbano, se ha llevado a cabo una asistencia técnica para la realización del Plan General de Protección contra Incendios Forestales.

En Europa se puede destacar el encargo obtenido de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT) para realizar la segunda fase para la implementación del documento electrónico de capturas de atún rojo.

En América Latina, Tragsa ha realizado en Nicaragua un 'Estudio de factibilidad para la remediación del antiguo complejo industrial de electroquímica pesada (ELPESA-PENWALT-HERCASA)'. En República Dominicana, se ha apoyado a la Administración pesquera en la elaboración de la política de pesca y acuicultura.

Durante este ejercicio, también se ha llevado a cabo una importante labor de promoción del Grupo en otros organismos, nacionales e internacionales, de relevancia en este ámbito, así como en las instituciones de países de interés estratégico.

Esta labor queda reflejada en la realización de diferentes misiones de apoyo institucional, reconocimiento e identificación de actuaciones que han tenido lugar en Asia, África y Oriente Medio, América Latina y Región Mediterránea.

Tras la firma, en el mes de mayo, de un Memorandum de Entendimiento entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el estado brasileño de Tocantins para la cooperación bilateral en materias agrarias, se realiza una visita institucional de una Delegación del Grupo Tragsa a Brasil. Fruto de esta visita, el Presidente del Grupo y el Gobernador de Tocantins firman un acuerdo para asesorar técnicamente a este Estado del norte de Brasil que permitirá mejorar los recursos hídricos de dos de sus ríos y uno de sus lagos.

Durante 2012 Tragsa ha mantenido abiertas sucursales o establecimiento permanentes en Nicaragua, Senegal, Níger, Mali, Gambia y Líbano. Se ha abierto una nueva sucursal en Bolivia y se han iniciado postrámites para la constitución de una filial en Brasil asimismo, esta en estudio el abrir nuevos establecimientos permanentes en Ecuador y Colombia.

Algunas de las actuaciones más relevantes:

MALI: Creación de riqueza y soberanía alimentaria en la región de Sikasso, a través del desarrollo de los mercados locales y la capacidad de transformación local del anacardo.

El proyecto está motivado por un encargo del Ministerio de Agricultura de Mali y planteado para una ejecución plurianual (5 años). En él se incide principalmente en la potenciación del sector de producción del anacardo en la región de Sikasso. Los objetivos de esta actuación pasan por la ordenación del sector mediante la realización de un inventario de las parcelas en cultivo, el fomento de la transformación y comercialización de las producciones obtenidas y la formación de los agricultores.

AZERBAIYÁN: Asistencia técnica para el Ministerio de Agricultura de Azerbaiyán: preparación de un sistema de identificación de animales y registro de explotaciones ganaderas.

El Ministerio de Agricultura Azerbaiyán encarga esta asistencia técnica con el objeto de desarrollar un sistema de identificación de animales y registro de explotaciones ganaderas en Azerbaiyán. De esta manera, se posibilita que la trazabilidad del ganado facilite la gestión de las explotaciones con el fin de incrementar los sistemas de gestión y control de las explotaciones de la región.

SENEGAL: Diseño de una red nacional de silos, diseño y proyecto de ejecución de una red de silos en la región de San Luis e inicio de la ejecución de la red de silos para almacenamiento en la región de San Luis.

Se trata de una asistencia técnica para realizar el diagnóstico y definir las necesidades de almacenamiento del país y más en detalle en la región de San Luis, donde se ejecutarán también las primeras estructuras de almacenaje.

Información relativa al personal

En una coyuntura socioeconómica tan complicada, el ejercicio 2012 ha supuesto un importante reto desde el punto de vista de la actividad de la Dirección de Recursos Humanos, que ha tenido que modificar sus prioridades y adaptar sus procedimientos para reaccionar ante la caída de la producción y de cartera preservando, en todo lo posible, el empleo, a través de la reubicación de personal y la movilidad funcional, la formación para generar la polivalencia y el estudio de medidas de flexibilidad interna.

Como consecuencia de esto, todas las áreas de la Dirección de Recursos Humanos han hecho un esfuerzo y han estado coordinadas para adecuar su actividad a las necesidades actuales del Grupo, volcando los esfuerzos de la Unidad de Selección para reubicar al personal con menor ocupación o la Unidad de Formación, para proveer de polivalencia a estos colectivos, así como la Unidad de Contratación para controlar la cobertura de vacantes con el personal interno y todo ello con el soporte de la Unidad de Relaciones Laborales para garantizar la legalidad de todos los procesos.

Ha sido, además, un año de grandes novedades legislativas en materia laboral con la publicación de la Ley 3/2012, de 6 de julio, sobre medidas urgentes del mercado de trabajo; el Real Decreto 1483/2012, de 29 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de los procedimientos de despido colectivo y de suspensión de contratos y reducción de jornada, así como la promulgación de Ley 2/2012, de 29 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2012, que ha afectado de manera profunda y directa a nuestro Grupo por su pertenencia al Sector Público, exigiendo una ardua labor de estudio, interpretación y gestión para llevar a efecto la aplicación Real Decreto-ley 20/2012, de 13 de julio, de medidas para garantizar la estabilidad presupuestaria y de fomento de la competitividad que afectó entre otras materias a la supresión de la paga

extraordinaria de diciembre, la prohibición de incrementos de la masa salarial en términos homogéneos, la limitación a la contratación laboral, la revisión y adecuación a la legalidad del tiempo retribuido para realizar funciones sindicales y de representación, nombramiento de delegados sindicales, dispensas parciales y totales de asistencia al trabajo y demás derechos sindicales, etc.

Todo lo anterior, sin menoscabo de las actividades habituales de la Dirección y manteniendo el impulso de la implantación de nuevas tecnologías en la gestión del personal, con la implementación en pruebas, tras su adaptación y parametrización a las necesidades del Grupo Tragsa, de un nuevo sistema informático de contratación y retribución, manteniendo, por su complejidad, un extenso paralelo que se prolongará durante algunos meses de 2013, así como Puesta en explotación del módulo de Ejecución de la Formación del ERP People Soft RR. HH.

Destacamos, también por su relevancia, el permanente contacto con las distintas representaciones sociales, con objeto de informar puntualmente de la situación del Grupo, y la negociación, en su caso, de las acciones necesarias para garantizar el dialogo y la comunicación, especialmente en estos tiempos de dificultad.

Selección, Formación y Desarrollo profesional

En esta área, en el ámbito de formación cabe destacar que el esfuerzo realizado en años anteriores en el diseño de las herramientas informáticas de gestión de la formación dió como resultado la implantación, en febrero de 2012, del mencionado módulo de Ejecución de la Formación de People Soft RR. HH.

Esta implantación ha generado eficiencias como la gestión de la totalidad de los cursos de formación a través de esta aplicación, agilizando y simplificando la gestión, permitiendo, además, la obtención de informes on line de los Planes de Formación del Grupo y su seguimiento económico, así como de automatizar el control gracias a la posibilidad de confeccionar ratios relativos a la formación realizada por el personal de cada Unidad Organizativa.

Este módulo de gestión también ha contribuido a una reducción muy significativa del uso de papel, así como una rapidez y seguridad de la explotación de los datos que ha posibilitado la optimización de la gestión de las bonificaciones a la formación.

En el ámbito del reclutamiento, gestión y selección de los recursos humanos, la reducción en las encomiendas y la disminución de encargos, además de las mencionadas reformas legales de restricción de la contratación laboral en las empresas del sector público, condicionaron absolutamente esta actividad de la gestión de los recursos humanos del Grupo, pasando de una labor de reclutamiento y selección, a una función de gestión de los recursos humanos existentes y con escasa ocupación con objeto de gestionar su reubicación.

En lo que se refiere a datos cuantitativos del área de Selección de personal, en el año 2012 se han cubierto 878 posiciones (un 19,37 % menos que en 2011), para las que se han valorado más de 980 candidaturas.

Es importante destacar, en línea con lo anteriormente expuesto, que un porcentaje significativo de estas posiciones se han cubierto mediante la reubicación de empleados a través de políticas de movilidad geográfica y, en su caso, funcional.

Respecto al área de Formación, se han realizado 219.100 horas, un 5,58 % menos que el año anterior, en línea con la disminución del volumen de personal y en consonancia con las previsiones de los indicadores del Plan de Formación aprobado.

Se han realizado, en 2012, un total de 1.864 cursos con 13.601 asistentes, con una inversión total de formación de 6,15 millones de euros, lo que supone un 19,56 % menos y un 5,80 % con respectivamente en relación con el ejercicio anterior, que se correlaciona con una disminución del 19% del empleo medio del ejercicio 2012 respecto del 2011.

	2009	2010	2011	2012
Cursos	4.111	3.807	2.658	1.864
Asistentes	28.668	24.222	16.908	13.601
Horas por Persona	436.853	387.127	232.050	219.101
Inversión (en miles de €)	9.737	8.939	6.536	6.157

En cuanto a las medidas puestas en marcha a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo, con objeto de disminuir el impacto del coste económico que supone la inversión en formación, el Grupo Tragsa ha continuado realizando un esfuerzo muy significativo en la cofinanciación de las acciones de formación, logrando que, a pesar de la reducción en un 14,8 % del Crédito asignado por la FTFE, estas bonificaciones se hayan incrementado en un 4,58%, pasando de suponer un 71,07% de la inversión en formación a un 85,20% en 2012.

De esta manera, en 2011, frente a una inversión total de 6.536.000 €, se lograron 800.625 € de bonificación (12,25%), mientras que en 2012, frente a una inversión total de 6.157.000 se obtuvieron 837.255 € de bonificación (13,60 %).

En paralelo, se ha diseñado un procedimiento de formación y orientación laboral de acompañamiento para casos en que resulta inevitable la desvinculación de profesionales afectados por la pérdida de actividad, que ya se ha puesto en práctica en un proceso de despido colectivo llevado a cabo en Tragsatec.

Relaciones Laborales

El ejercicio 2012 ha supuesto la consolidación de los acuerdos adoptados en el XVII Convenio Colectivo de Tragsa, con la puesta en práctica de uno de los principales objetivos consistente en la unificación del régimen Jurídico Laboral de casi la totalidad de los trabajadores de la Empresa.

Igualmente, tras la finalización de la vigencia del V Convenio Colectivo del Servicio De Brigadas Rurales de Emergencia, Servicio De Vigilancia, Mantenimiento y Conservación en la Reserva Natural de las Islas Columbretes y Servicio De Mantenimiento y Protección en la Reserva Marina de Tabarca de la Comunidad Valenciana, en fecha 29 de junio de 2012, se constituyó la Mesa Negociadora del VI Convenio Colectivo, al que está adscrito un importante colectivo de trabajadores de la Empresa dedicados a la prevención y extinción de incendios forestales en el ámbito territorial de esa Comunidad.

En materia de Igualdad, la Comisión de Tragsa creada al efecto, ha continuado trabajando para la consecución de las medidas acordadas en el Plan de Igualdad firmado en el año 2011, entre las que destacan:

- | Formación impartida a la representación social y mandos de la Empresa en materia de igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres.
- | Formación en materia de acoso sexual y por razón de sexo, impartida a la representación social y responsables de Recursos Humanos de todas las Comunidades Autónomas.
- | Encuesta a todos los trabajadores del Grupo Tragsa para llevar a cabo un análisis de las inquietudes del personal en materia de igualdad, su percepción de la igualdad en la Empresa y sus principales prioridades en esta materia el estudio de la situación familiar y las necesidades de conciliación de los trabajadores/as.

Una vez consolidada la absorción efectiva de Tragsa por Tragsatec, durante 2012, se han realizado los ajustes necesarios para materializar la homologación de las condiciones del personal que integraba ambas plantillas.

Ante la compleja situación que atraviesa la Empresa y en relación al acuerdo sobre estabilidad laboral en Tragsatec 2008-2012, y tras acudir por acuerdo entre la Representación Social y la Representación de la empresa a un Arbitraje de Equidad relativo su interpretación, se pacta dejarlo sin efecto para los años 2011 y 2012 (laudo arbitral de fecha 5 de enero de 2012 ratificado por laudo de 25/01/2012).

Igualmente, en este ejercicio 2012, con motivo de la finalización del Servicio de Retirada de Cadáveres de Animales en las Delegaciones Autonómicas de Castilla la Mancha y Extremadura, Tragsatec se ha visto obligada a acudir a procedimiento de despido colectivo por causas organizativas y productivas, que afectó a 39 trabajadores.

De conformidad con el artículo 51 del Estatuto de los Trabajadores, y dentro del proceso negociador seguido con la representación social, se alcanzó finalmente acuerdo por unanimidad, el cual recogía alternativas de flexibilidad interna basadas en movilidad geográfica y funcional.

De igual manera, con motivo de la reducción del encargo y los plazos de ejecución de la encomienda relativa a los Programas de Sanidad Animal 2012 de la Junta de Extremadura, se ha tenido que proceder a la suspensión de los contratos de trabajo de 268 trabajadores adscritos a dicho servicio, desde el 15 de noviembre de 2012 hasta 31 de enero de 2013, todo ello de conformidad con lo establecido en el artículo 47 del Estatuto de los Trabajadores.

Dentro del proceso negociador seguido con la representación social, se alcanzó acuerdo por unanimidad, por el cual se pactó facilitar la empleabilidad de los trabajadores y aumentar la polivalencia de los mismos durante el periodo de suspensión, mediante diferentes acciones formativas a cargo de la empresa.

En otro orden de cosas, y como continuación de los trabajos realizados por la Comisión de Igualdad creada en el año 2011, en fecha 22 de Marzo de 2012 se procedió a la aprobación del documento definitivo del Plan de Igualdad.

En cumplimiento de lo establecido en dicho Plan, se ha realizado una encuesta para llevar a cabo un análisis de las inquietudes del personal en materia de igualdad, su percepción de la igualdad en la Empresa y sus principales prioridades en esta materia.

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

En la anualidad 2012, el número de proyectos en desarrollo ha sido de dieciséis (16). La inversión del Grupo en I+D+i ha sido de 2,7 millones de euros.

Se ha iniciado un nuevo proyecto de I+D+i, participado por las dos empresas del Grupo, que ha permitido seguir avanzando en el equilibrio de las Áreas Estratégicas definidas en el Plan de I+D+i 2010 – 2013. También a lo largo de la anualidad han finalizado 3 proyectos.

La implicación de las distintas unidades del Grupo ha sido elevada, destacando la participación de un importante número de técnicos pertenecientes a distintas unidades organizativas de Tragsa y Tragsatec en el desarrollo de los proyectos de I+D+i. También resalta la colaboración realizada por unas 85 instituciones externas entre las que se encuentran los principales Organismos Públicos de Investigación relacionados con nuestras actividades.

| Tragsa

Proyectos en desarrollo: 14, de los cuales 8 han sido participados por Tragsatec. De estos 14 proyectos, 1 (participado) se inició en el ejercicio y 1 finalizó.

| Tragsatec

Proyectos en desarrollo: 10, de los cuales 8 han sido participados por Tragsa. De estos 10 proyectos, 1 (participado) se inició en el ejercicio y 2 finalizaron.

A continuación se describen los principales avances realizados en los proyectos en desarrollo, por Área Estratégica, así como los principales resultados de los proyectos finalizados.

Gestión Integral del Agua

Durante esta anualidad se ha continuado con el desarrollo de los siguientes proyectos en materia de agua:

| MEGA 0811. Desarrollo de un modelo de gestión de agua estandarizado aplicado al riego.

En colaboración con el CENTER, se han presentado los avances de este modelo estándar en reuniones internacionales de normalización ISO (International Organization for Standardization). Se ha continuado con la labor de gestión y apoyo al Grupo de Trabajo, dentro del cual algunos miembros ya han desarrollado sus adaptaciones a dicho estándar. Asimismo, y con el apoyo del MAGRAMA, se ha realizado una publicación de este modelo. También se han realizado mejoras en el Banco de Ensayos ubicado en la Estación Experimental de Aula Dei del CSIC.

| RESOEF 1012. Nuevas bases conceptuales de redes colectivas de regadío orientadas al ahorro de agua y eficiencia energética. Un nuevo modelo de zona regable eficiente y sostenible.

Se ha continuado, según el calendario establecido, con los ensayos orientados a conocer cómo influye el uso y el paso del tiempo en la funcionalidad de los elementos singulares de la red de regadío (válvulas, contadores e hidrantes).

| EARSAC 1014. Efectos del riego con agua regenerada en suelos, acuíferos y cultivos.

Este proyecto ha avanzado de forma satisfactoria en los tres campos de acción, (suelos, acuíferos y cultivos), siendo especialmente interesantes las primeras conclusiones obtenidas en la evolución del agua regenerada almacenada para futuros diseños de balsas.

| GIAE 0911. Gestión Integral del Agua en la Edificación.

El proyecto ha permitido desarrollar novedosos esquemas de diseño para diferentes actuaciones en edificación (cubiertas y fachadas vegetales, aparcamientos, elementos urbanos y vegetales, elementos para contención de terrenos, etc.) orientados al aprovechamiento del agua en todo su ciclo.

Medio Natural y Marino

En los proyectos en desarrollo en el área de medio natural y marino se hicieron los siguientes avances:

| FUME 1013. Forest fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fireaffected areas of the world.

Se ha obtenido una herramienta para la mapificación de la interfaz urbano forestal (RUI) a escalas local, regional y global (1:250.000) de aplicación en todo el mediterráneo (en colaboración con IRSTEA) y se ha avanzado en el análisis de cambios de la RUI (cartografía diacrónica) relacionados con la evolución del riesgo de incendio, participando con ello en la elaboración de metodologías para la determinación del riesgo en RUI. Los resultados obtenidos, conjuntamente con los del partenariado, darán lugar a una propuesta de nuevas estrategias de prevención y combate de incendios en las zonas de estudio del proyecto en condiciones de cambio (climático, social y económico).

| SATFOR 1112. Desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas para la mejora de la prevención, la eficacia y la seguridad en materia de extinción de incendios forestales.

El desarrollo de soluciones avanzadas que extienden la funcionalidad de la plataforma EMERCARTO en el escenario de operaciones a través de utilida-

des para dispositivos móviles (Tablets y Smartphones) está casi finalizado. Éstas incluyen visor cartográfico, realidad aumentada y envío de videos y fotografías georreferenciadas. También se ha integrado en EMERCARTO una utilidad GIS para cálculo de rutas óptimas, y mejoras para su uso en territorio transfronterizo y para la monitorización de los incendios. Se ha avanzado significativamente en la herramienta de formación avanzada 3eTRAGSA, que permite la formación interactiva de usuarios de toda la cadena de mando a través de un entorno virtual. Se han presentado resultados en dos seminarios (Madrid y Pontevedra), con asistencia de técnicos, responsables de la Administración y personal investigador.

| BIOFRON 1012. Producción Biotecnológica a gran escala de nuevos y mejorados materiales forestales de reproducción de castaño.

El hecho más destacado fue la inclusión en el Registro Gallego de Materiales de Base de 7 nuevos clones resistentes a la tinta, actualmente pendiente de su publicación en el Catálogo Nacional de Materiales de Base. Este material tiene la ventaja de ser más próximo al castaño del país, con lo que su aptitud como portainjertos mejora la de los híbridos inscritos hasta el momento. Se ha optimizado el sistema de aclimatación y el protocolo de producción en vivero de planta de calidad. Actualmente, se trabaja en la optimización de la multiplicación in vitro de este material por procedimientos de inmersión temporal para abaratar los procesos de producción de planta.

| SUSTAINPINE 1012. Aproximación a estudios de Asociación de marcadores moleculares y caracteres tecnológicos de interés para la industria de *Pinus pinaster*.

Se han implantado en el laboratorio de TRAGSA las técnicas necesarias de extracción de ARNm y de análisis molecular y se ha creado un banco genético a partir de los árboles sobresalientes seleccionados en anteriores

proyectos de I+D. Se han identificado 3 genes (de una colección de 2.000) que permitirán seleccionar individuos de mayor crecimiento diametral. Por otro lado, se ha puesto a punto la clonación en *Pinus pinaster* por macro estaquilla para multiplicar en cantidades comerciales individuos excepcionales.

Medio Rural y Agroalimentario

A lo largo de la anualidad 2012 finalizó el proyecto:

| GASBIOTEC 0211. Desarrollo de Tecnologías de Gasificación para la Revalorización Energética de Biomasa Forestal y otros Residuos en Plantas de Pequeña Potencia.

Durante esta anualidad se ha completado un estudio de vigilancia de tecnologías de gasificación comercial de pequeña potencia, apta para el aprovechamiento energético de la biomasa forestal.

Y se continuó con el desarrollo de los siguientes proyectos:

| CRAM 0810. Diseño y desarrollo de un novedoso sistema de manejo y control de maquinaria autopropulsada y de los protocolos de actuación que garanticen la seguridad laboral de los operadores.

El proyecto ha finalizado de forma satisfactoria, implementándose el sistema de control remoto y seguridad antivuelco en una retroexcavadora de cadenas del Grupo Tragsa. Durante el mes de octubre tuvieron lugar unas Jornadas de Transferencia Tecnológica dirigida a maquinistas y técnicos de mantenimiento del Grupo.

| GEOACT 1011. Desarrollo de un Sistema Integrado para el Control Geométrico de las actuaciones de Tragsa, basado en las nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Se han completado los desarrollos correspondientes a la aplicación de escritorio y la aplicación móvil, a falta de su ajuste final en las pruebas de campo a realizar en la próxima anualidad.

| BIOMAT 0913. Desarrollo de técnicas para el cultivo y aprovechamiento de especies forestales arbustivas con fines energéticos.

Se continúa avanzando en el estudio de las mejores técnicas y tratamientos para mejorar la germinación, la supervivencia y el desarrollo de las semillas. Se han implantado nuevas parcelas de ensayo en colaboración con la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Asimismo, se ha iniciado una nueva etapa relacionada con el manejo y gestión de matorral con fines energéticos.

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

En el área de las tecnologías de la información y comunicaciones aplicadas se inició el proyecto:

| IDEA 1113. Investigación y desarrollo en espacios ambientales.

El objetivo general del proyecto es crear una plataforma tecnológica que integre todos los servicios que un parque natural o espacio protegido pueda servir a la sociedad, representando un entorno de trabajo colaborativo para catalizar el desarrollo rural y los servicios medioambientales. El proyecto es un espacio de innovación abierto que permite que los visitantes, los trabajadores, los técnicos medioambientales y los organismos públicos y privados que explotan y gestionan los espacios protegidos y reservas naturales puedan colaborar entre sí.

Se ha escogido como piloto real para la integración de todos los actores del espacio social de innovación el parque nacional de Picos de Europa, desplegando una serie de sensores para recogida de información medioambiental. Se prevé también el despliegue de jaulas automáticas para el seguimiento de la fauna.

En cuanto al otro proyecto en desarrollo, se realizaron los siguientes avances:

| HABITATS 1012. Social validation of inspire annex III. Data structures in EU Habitats.

En este proyecto, orientado al uso y reutilización de datos espaciales contribuyendo al cumplimiento de la directiva europea INSPIRE, se han desplegado 7 pilotos en distintos países europeos. Cabe destacar el desarrollo de prototipos fijos y móviles con tecnologías de Realidad Aumentada para la interpretación de la naturaleza.

Sanidad Animal y Servicios Ganaderos

En el área de sanidad animal y servicios ganaderos se finalizaron los siguientes proyectos:

| CULICOIDES 0911. Estudio de etología reproductiva de *Culicoides spp.*, métodos de transporte y cría y aplicación de lucha química y biológica.

Este proyecto ha finalizado anticipadamente en diciembre 2012 habiéndose establecido un protocolo para pruebas de sensibilidad de *Culicoides spp.* a distintos insecticidas. Por causas debidas al ciclo biológico del mosquito en las condiciones meteorológicas de estos últimos años no se han logrado alcanzar todos los objetivos previstos inicialmente, al no haberse podido capturar y transportar el suficiente número de ejemplares.

| ACUIE 0812. Identificación electrónica en acuicultura.

Han finalizado las actividades técnicas de campo del proyecto, tanto en aguas confinadas como en aguas abiertas. Además, se ha trabajado en el análisis de los datos recogidos en río con objeto de diseñar una tabla de trabajo y realizar un análisis del estudio. Una vez recibidos los datos del personal de la Junta de Castilla y León, con quienes se colabora, se terminarán de integrar los datos obtenidos en el río Pedroso. La identificación electrónica de peces de repoblación es una buena herramienta de identificación y una extraordinaria herramienta de trabajo y lo que se va a buscar con el análisis de los datos son las aplicaciones prácticas, las limitaciones, la población muestral necesaria, etc. El proyecto que ha finalizado este año constituye una línea de gran interés para el futuro.

Tarifas

En las tarifas vigentes (Tarifas 2011), que entraron en vigor el 1 de septiembre de 2011, hay establecido un sistema de revisión anual basado en la aprobación de la actualización a aplicar antes del 31 de marzo de cada año por la Comisión para la Determinación de las Tarifas de TRAGSA.

En su reunión del 28 de marzo de 2012, la Comisión para la determinación de las Tarifas de TRAGSA acordó la congelación de las Tarifas vigentes, de tal forma que se continuarán aplicando las mismas sin actualización alguna hasta su próxima revisión.

Desde el Grupo Tragsa se trabaja en el ámbito de las Tarifas, analizando su correcto uso y aplicación en los presupuestos, su grado de implantación y de actualización técnica y económica. Los principales trabajos que se vienen desarrollando son los siguientes:

- | Formación interna para el personal de las Delegaciones y Direcciones Técnicas, enfocada a la correcta aplicación de las tarifas en los presupuestos y a resolver las dudas que sobre su aplicación hayan podido ir surgiendo. En total, se han impartido 13 cursos de formación a lo largo del 2012 a los que han asistido 170 personas.
- | Atención telefónica y buzón de correo electrónico para facilitar la consulta por los usuarios de los problemas o dudas en relación con las tarifas.
- | Análisis de los costes del Grupo y evolución de los mismos.
- | Evaluación de actuaciones, enfocadas al análisis de presupuestos y visita de actuaciones para recabar información in situ relativa a los recursos utilizados en ellas, rendimientos operacionales, obsolescencia de materiales, nuevas técnicas empleadas, etc.

Asistencia Técnica

El Grupo Tragsa presta servicios de asistencia técnica fundamentalmente a través de sus filial Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A (Tragsatec). Las actividades que Tragsatec desarrolla en este apartado son las de ingeniería del medio natural, ingeniería del agua y del suelo y desarrollo rural. Asimismo presta servicios técnicos forestales y agropecuarios y de sistemas de información geográfica de identificación de parcelas agrícolas. También se realizan actividades de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, diseñando y estableciendo bancos de datos agrarios.

Uso de instrumentos financieros

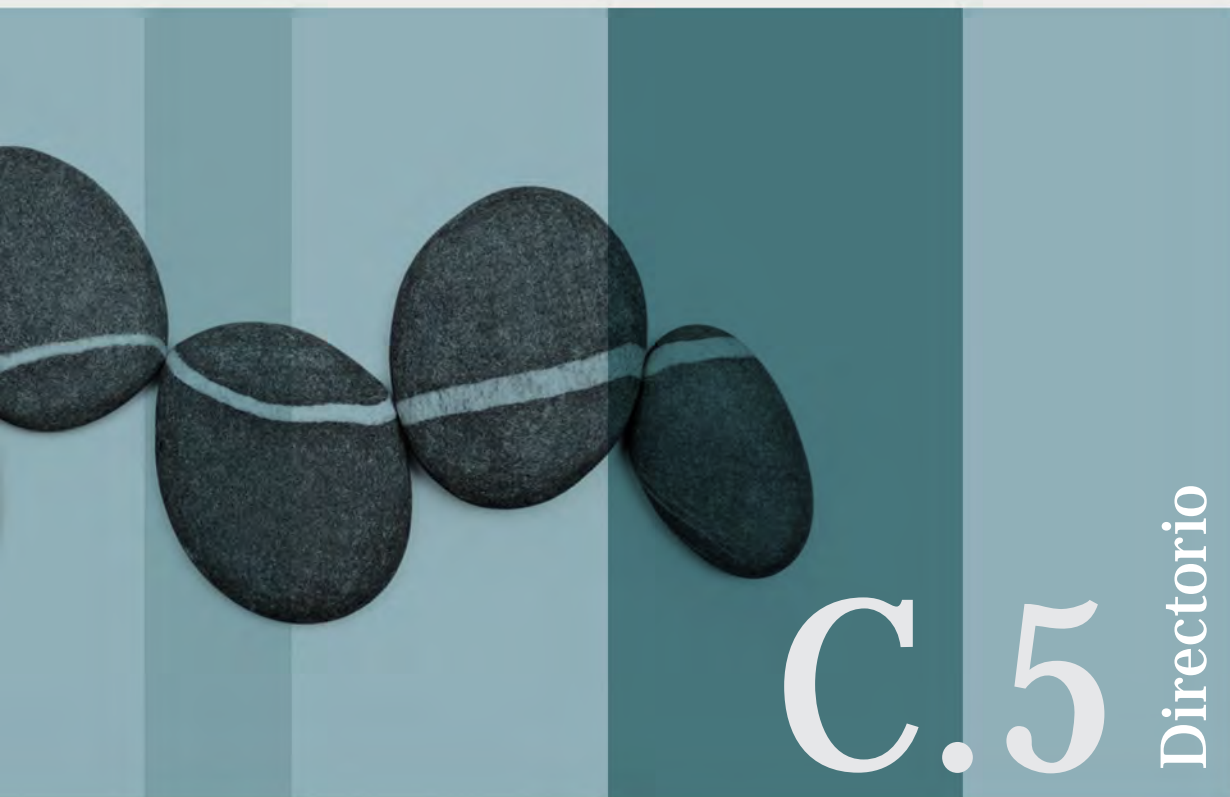
No se han utilizado durante el ejercicio instrumentos financieros de cobertura ni se considera que el Grupo esté expuesto a riesgos significativos de precio, crédito, liquidez y flujos de caja.

Acciones propias

Durante el Ejercicio 2012 no se han realizado operaciones de autocartera, al 31 de diciembre de 2012 la Sociedad no posee acciones propias.

Hechos posteriores

El viernes 11 de enero de 2013, el Consejo de Ministros autorizó a Empresa de Transformación Agraria, S.A. (Tragsa) y a su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A. (Tragsatec) la constitución de una sociedad filial en Brasil para prestar asistencia técnica en materia agroalimentaria, desarrollo rural y medio ambiente.



Sedes Sociales	165
Delegaciones	165
Exteriores	170



Sedes Sociales

TRAGSA

<http://www.tragsa.es>

Calle Maldonado, 58
28006 MADRID
Tel.: 91 396 34 00 - Fax: 91 396 34 88

TRAGSATEC

Calle Maldonado, 58
28006 MADRID
Tel.: 91 322 60 00 - Fax: 91 396 36 23

Delegaciones

ANDALUCÍA

| Almería

Delegación Provincial

Calle Acebo y Árbol de Caucho, s/n. Pl. Bj.
04007 Almería
Tel.: 950 242 926 - Fax: 950 281 370

| Cádiz

Delegación Provincial

Plaza de Madrid, s/n. Edificio Estadio Carranza, 5.ª Pl. Fondo Norte.
11010 Cádiz
Tel.: 956 294 006 - Fax: 956 294 030

| Córdoba

Delegación Provincial

Avenida de Los Aguijones, s/n. Local 8 B. Edificio Alarife
14011 Córdoba
Tel.: 957 761 418 - Fax: 957 761 253

| Granada

Delegación Provincial

Avenida Federico García Lorca, 8. Pl. Bj. Edificio Zeus II
18014 Granada
Tel.: 958 806 870 - Fax: 958 806 880

| Huelva

Delegación Provincial

Plaza Isabel La Católica, s/n. Pl. Bj. Portal 2. Edificio San Salvador
21003 Huelva
Tel.: 959 260 790 - Fax: 959 540 473

| Jaén

Delegación Provincial

Carretera de La Guardia, 8. Pl. Bj.
23003 Jaén
Tel.: 953 245 787 - Fax: 953 245 754

| Málaga

Delegación Provincial

Avenida Imperio Argentina, 19. 6.ª Pl.
29004 Málaga
Tel.: 952 345 854 - Fax: 952 364 070

| Sevilla

Delegación Autonómica y Provincial

Calle Parsi 5; n.º 8. Pol. Parque Sevilla Industrial
41016 Sevilla
Tel.: 954 997 090/998 803 - Fax: 954 998 786/998 798

Red de Mantenimiento y Conservación

Calle Parsi 4; n.º 5. Pol. Parque Sevilla Industrial
41016 Sevilla
Tel.: 954 998 799 - Fax: 954 998 793

ARAGÓN

| Huesca

Delegación Provincial

Avenida Menéndez Pidal, 15. Pl. Bj.
22004 Huesca
Tel.: 974 239 205 - Fax: 974 239 206

| Teruel

Delegación Provincial

Calle A, 55. Pl. Bj. Pol. Industrial La Paz
44195 Teruel
Tel.: 978 620 601/628 - Fax: 978 621 988

| Zaragoza

Delegación Autonómica y Provincial

Carretera Castellón, km 4,9
50013 Zaragoza
Tel.: 976 454 100 - Fax: 976 454 125

Red de Mantenimiento y Conservación

Carretera de Castellón, km 4,9
50013 Zaragoza
Tel.: 976 454 110 - Fax: 976 454 126

CANARIAS

| La Gomera

Delegación Provincial

Avenida V Centenario. Edificio San José, Local 4.
38800 San Sebastián de La Gomera
Tel.: 922 872 266 - Fax: 922 872 316

| Gran Canaria

Delegación Provincial

Calle León y Castillo, 71 - A. Pl. 1.ª
35003 Las Palmas de Gran Canaria
Tel.: 928 431 845 - Fax: 928 431 964

| Tenerife

Delegación Autonómica

Plaza de la Candelaria, 1. Edificio Olimpo. Pl. 2.ª Local 273-274
38003 Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 151 100 - Fax: 922 574 375

| Tenerife

Delegación Provincial

Carretera General del Norte, s/n. Esquina Camino La Colina.
38330 La Laguna. Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 531 848 - Fax: 922 531 840

Red de Mantenimiento y Conservación

Pol. Industrial Valle de Güimar, Manzana 5. Parcela 14.
38520 Arafo. Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 583 176 - Fax: 922 956 170

CANTABRIA

Delegación Autonómica

Avenida de los Castros, 55. Pl. Bj. B.
39005 Santander
Tel.: 942 290 131 - Fax: 942 290 132

CASTILLA-LA MANCHA

Albacete

Delegación Provincial

Calle Doctor Alonso Vidal, 9. Bajo.
02001 Albacete
Tel.: 967 191 050 - Fax: 967 191 400

Ciudad Real

Delegación Provincial

Calle Italia, 10 c/v Plaza Estrasburgo, 5
13005 Ciudad Real
Tel.: 926 274 360 - Fax: 926 274 928

Cuenca

Delegación Provincial

Calle Hermanos Becerril, 36
16004 Cuenca
Tel.: 969 29 50 10 - Fax: 969 23 08 92

Guadalajara

Delegación Provincial

Calle Jesús García Perdices, 9. Pl. Bj.
19004 Guadalajara
Tel.: 949 201 811 - Fax: 949 208 336

Toledo

Delegación Autonómica y Provincial

Calle Valdemarías, s/n. V Fase. Parcela 21. Pol.
Ind. Sta. María de Benquerencia
45007 Toledo
Tel.: 925 289 500 - Fax: 925 289 551

Red de Mantenimiento y Conservación

Calle Curtidores, s/n. Industrial La Veredilla II
45200 Illescas (Toledo)
Tel.: 925 501 149 - Fax: 925 501 175

CASTILLA Y LEÓN

Ávila

Delegación Provincial

Calle Virgen de la Vega, 27. Pl. Bj.
05005 Ávila
Tel.: 920 352 219 - Fax: 920 353 479

Burgos

Delegación Provincial

Calle Parque Europa, 10. Pl. Bj.
09001 Burgos
Tel.: 947 257 954 - Fax: 947 257 960

León

Delegación Provincial

Calle Cruz Roja de León, 26 A.
24008 León
Tel.: 987 840 370 - Fax: 987 840 380

Planta Tratamiento Prefabricados

Camino de Reliegos, s/n.
24210 Mansilla de las Mulas. León
Tel.: 987 311 900 - Fax: 987 311 904

Palencia

Delegación Provincial

Calle Teófilo Ortega, 7. Pl. Bj.
34004 Palencia
Tel.: 979 165 513 - Fax: 979 165 229

Salamanca

Delegación Provincial

Calle La Alegría, 3.
37003 Salamanca
Tel.: 923 186 913 - Fax: 923 186 914

Segovia

Delegación Provincial

Calle Bomberos, 10; Local
40003 Segovia
Tel.: 921 433 605 - Fax: 921 412 389

| Soria

Delegación Provincial

Avenida Duques de Soria, 5. Entresuelo C.
42003 Soria
Tel.: 975 233 322 - Fax: 975 233 497

| Valladolid

Delegación Autonómica

Calle Cobalto, 3. Pol. Industrial San Cristóbal
47012 Valladolid
Tel.: 983 299 500 - Fax: 983 391 186

Delegación Provincial

Calle Cobalto, 5. Pol. Industrial San Cristóbal
47012 Valladolid
Tel.: 983 214 255 - Fax: 983 209 854

| Zamora

Delegación Provincial

Calle Carlos Latorre, 1. Entreplanta
49017 Zamora
Tel.: 980 557 460 - Fax: 980 557 961

Red de Mantenimiento y Conservación

Calle Cobalto, 3. Pol. Industrial San Cristóbal
47012 Valladolid
Tel.: 983 213 895 - Fax: 983 210 448

CATALUÑA

| Barcelona

Delegación Provincial

Calle Aragón, 179. 6.ª Pl.
08011 Barcelona
Tel.: 93 452 40 07 - Fax: 93 452 40 19

| Girona

Delegación Provincial

Carretera Santa Coloma, 53-55. Pl. Bj. Local B-1
17180 Vilablareix. Girona
Tel.: 972 416 213 - Fax: 972 416 217

| Lleida

Delegación Autonómica y Provincial

Avenida Corregidor Escofet, 81. 1.º - 1.ª y 2.ª
25005 Lleida
Tel.: 973 228 245 - Fax: 973 230 766

| Tarragona

Delegación Provincial

Calle Joaquim Icart Leonila, 4. Pl. Local 4
43007 Tarragona
Tel.: 977 204 520 - Fax: 977 204 505

COMUNIDAD DE MADRID

| Madrid

Delegación Autonómica y Provincial

Carretera de Toledo, km 6,8
28916 Leganés. Madrid
Tel.: 91 428 23 10/14 - Fax: 91 428 23 33/41

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

Delegación Autonómica

Calle Madres de la Plaza de Mayo, 44. Edificio Ronda
31013 Ártica. Pamplona
Tel.: 948 215 772 - Fax: 948 215 773

COMUNIDAD VALENCIANA

| Alicante

Delegación Provincial

Avenida Doctor Jiménez Díaz, 4. Plantas: 6.ª, 7.ª y 8.ª
03005 Alicante
Tel.: 965 986 437 - Fax: 965 984 357

| Castellón

Delegación Provincial

Calle Músico Perfecto Artola, 6 A. Entresuelo A - 2
12003 Castellón de la Plana
Tel.: 964 723 650 - Fax: 964 723 659

| Valencia

Delegación Autonómica

Calle Cronista Carreres, 2. Pl. Bj, 1.ª B y C
46003 Valencia
Tel.: 963 509 495 - Fax: 963 535 847

Delegación Provincial

Avenida de la Industria, 26. Pol. Industrial L' Andana
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 325 000 - Fax: 961 325 226

Red de Mantenimiento y Conservación

Avenida de la Industria, 26. Pol. Industrial L' Andana
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 325 000 - Fax: 961 325 535

EXTREMADURA

| Badajoz

Delegación Autonómica

Calle La Legua, 19. Pl. Bj.
06800 Mérida. Badajoz
Tel.: 924 383 101 - Fax: 924 383 739

Delegación Provincial

Avenida Damián Téllez Lafuente, 4. Pl. 1.ª Edificio Feria
06010 Badajoz
Tel.: 924 207 059 - Fax: 924 238 460

| Cáceres

Delegación Provincial

Calle León Leal, 11. Pl. Bj.
10002 Cáceres
Tel.: 927 627 011 - Fax: 927 626 482

GALICIA

| A Coruña

Delegación Autonómica

Vía Pasteur, 29-31. Pol. del Tambre
15890 Santiago de Compostela. A Coruña
Tel.: 981 953 500 - Fax: 981 953 530

Delegación Provincial

Plaza da Ría, 6. Edificio A - 1. Pl. Bj.
15174 Rutis - Culleredo. A Coruña
Tel.: 981 169 029 - Fax: 981 169 727

| Lugo

Delegación Provincial

Calle Río Sil, 43. Entresuelo
27003 Lugo
Tel.: 982 284 357 - Fax: 982 284 549

| Ourense

Delegación Provincial

Calle San Rosendo, 17. Pl. Bj.
32001 Ourense
Tel.: 988 218 039 - Fax: 988 511 161

Vivero Forestal

Carretera Maceda-Valdrey, km. 2
32700 Maceda. Ourense
Tel.: 988 463 600 - Fax: 988 463 019

| Pontevedra

Delegación Provincial

Avenida Juan Carlos I, 6-8. Pl. Bj.
36004 Pontevedra
Tel.: 986 841 139 - Fax: 986 868 121

Red de Mantenimiento y Conservación

Vía Pasteur, 29-31. Pol. del Tambre
15890 Santiago de Compostela. A Coruña
Tel.: 981 953 542 - Fax: 981 953 540

ISLAS BALEARES

Delegación Autonómica

Calle Fluviá, 1. Locales 1 y 1-B
07009 Palma de Mallorca
Tel.: 971 706 921 - Fax: 971 706 923

LA RIOJA

Delegación Autonómica

Calle Portillejo, 12. Pl. Bj.

26005 Logroño

Tel.: 941 209 896 - Fax: 941 287 308

PAIS VASCO

| Álava

Delegación Autonómica

Calle Pintor Obdulio López de Uralde, 4. Pl. 1.ª

01008 Vitoria - Gazteiz. Álava

Tel.: 945 214 918 - Fax: 945 215 068

| Vizcaya

Delegación Provincial

Calle José Luis Goyoaga, 32. Edificio Noray, 2.ª Pl.

48950 Erandio. Vizcaya

Tel.: 944 672 430 - Fax: 944 674 977

PRINCIPADO DE ASTURIAS

Delegación Autonómica

Avenida de Galicia, 46. Pl. 1.ª D.

33005 Oviedo

Tel.: 985 272 795 - Fax: 985 272 094

REGIÓN DE MURCIA

Delegación Autonómica

Calle Molina de Segura, 3. Pl. 2.ª Edificio Nelva

30007 Murcia

Tel.: 968 246 000 - Fax: 968 201 007

Exteriores

PARAGUAY

CYTASA

Delegación

Calle General Santos, 1170. Esquina Concordia.

Complejo Santos, Sector E, Oficina 5

Asunción (Paraguay)

Tel.: 0 00 595 21 20 12 23 - Fax: 0 00 595 21 20 12 41

Edita:

Grupo Tragsa

Sede social

C/ Maldonado 58

28006 Madrid

www.tragsa.es

Para cualquier aclaración, duda o sugerencia relacionada con el Informe

Contacto:

Subdirección de Relaciones Institucionales y Comunicación

rsc@tragsa.es

Otros datos de la edición:

Fecha de la edición: junio 2013



Relación de fotografías

David Santiago, Jorge Sierra, Raúl Montesano, Luis Cerdeira y archivo fotográfico del Grupo Tragsa.

Pag.	Título	Autor
7	El horizonte de las esperanzas	Ana Isabel Fernández Vélez
7	El encanto del bosque	María Máxima Lera de la Torre
8	Perfección del agua	Pablo Ruiz Álvarez
9	Matterhom	Manuela García Zurita
10	Faro de Iaxe	José Fernández del Pino
10	Anochece en Sierra Morena	Enrique Pérez Criado
11	Las Hurdes	María Eugenia Rodrigo Rozalén
11	No estás sólo	Juan José Sánchez León
12	Naturaleza simétrica	Elsa Yanos Casares
18	Nevada Alavesa	Alfonso Palmero Quintanilla
21	Abriéndose camino	José Castellanos Sánchez
23	Pasarela sobre el río Tajo. Camuflada en la naturaleza	Francisco Javier García Duque
29	Tranquilidad absoluta	Ana Soto Arjona
30	Una nueva vida	Guillermo Rodríguez Chamorro
31	Un alto en el camino	Marta B. Campoamor Aller
38	Primavera en monte	Rebeca Rodríguez García
67	Cala del Pinar	Fausto Rodríguez García
85	Fachada Casa Buñuel	David del Río
86	Floriade Spanish Pavilion	Patrick Sherlock

SEDE SOCIAL
C/ Maldonado, 58
Tel.: + 34 91 396 34 00
Fax: +34 91 396 34 88
28006 Madrid

www.tragsa.es



Diseño y maquetación:
Estudio de Comunicación

© Grupo Tragsa 2013

